

# PeakTech®

Tu Aliado de Test y Medida



**SOMOS TU PROVEEDOR MÁS COMPLETO**

**+350 INSTRUMENTOS DE TEST Y MEDIDA**

Sector Industrial y Profesional  
Sector Educativo  
Electrónica y Laboratorio

Ingeniería Eléctrica  
Tecnología Ambiental  
Fuentes de Alimentación

## CONTACTO

+34 640 798 487

spain@peaktech.de

Nuestro equipo de ventas está a tu disposición de Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00

## ENVÍOS

Nuestro equipo logístico siempre asegura la entrega más rápida gracias a acuerdos especiales con empresas de transporte internacionales y nacionales por tierra, mar y aire.

[www.peaktech.de](http://www.peaktech.de)



## NUESTRA HISTORIA

Contigo desde 1957.

Somos un fabricante alemán con más de 50 años de experiencia en el sector eléctrico, electrónico y educativo. Nuestra marca es sinónimo de alta calidad e innovación con una excelente relación precio / rendimiento.



## NUESTRO COMPROMISO



### Seguridad

Desde modelos resistentes al agua y al polvo IP67, hasta carcasas resistentes a impactos. Nuestra gama cumple con la seguridad eléctrica TÜV / GS. En PeakTech encontrará un compañero confiable y seguro.



### Garantía

Como fabricante, te ofrecemos una garantía de 3 años en todos nuestros productos. En PeakTech estamos convencidos de la calidad de nuestros dispositivos.



### Gestión de Calidad

Nuestros dispositivos son verificados en desarrollo y durante el proceso de producción asegurándonos que cumplan con las pautas y estándares nacionales e internacionales. Incluyendo la directiva de bajo voltaje, compatibilidad electromagnética, RoHS y la directiva Reach.



**CALTEX**  
Laboratorio de calibración  
acreditado por ENAC  
con acreditación Nº 159 / LC10.115

### Certificado ENAC

Te ofrecemos la posibilidad de certificar los instrumentos que adquieras con el sello ENAC, convalidado en más de 100 países.

## SECTOR ELÉCTRICO

**PÁG. 6**

<b>MULTÍMETROS DIGITALES DE MANO</b>	<b>PÁG. 8</b>
<b>TABLA COMPARATIVA - ENCUENTRA EL TUYO</b>	<b>PÁG. 22</b>
<b>PINZAS AMPERIMÉTRICAS</b>	<b>PÁG. 26</b>
<b>TABLA COMPARATIVA - ENCUENTRA EL TUYO</b>	<b>PÁG. 32</b>
<b>DETECTORES DE VOLTAJE</b>	<b>PÁG. 34</b>
<b>IMPRESINDIBLES PARA EL INSTALADOR REBT</b>	<b>PÁG. 37</b>
COMPROBADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS REBT	<b>PÁG. 37</b>
ANALIZADOR DE POTENCIA TRIFÁSICO REBT	<b>PÁG. 38</b>
MEDIDOR DE RESISTENCIA A TIERRA REBT	<b>PÁG. 39</b>
MILIÓHMETRO DIGITAL REBT	<b>PÁG. 39</b>
COMPROBADOR RCD DIGITAL REBT	<b>PÁG. 40</b>
MEDIDOR DE IMPEDANCIA DE BUCLE REBT	<b>PÁG. 40</b>
MEDIDORES DE AISLAMIENTO A TIERRA	<b>PÁG. 41</b>
<b>INDICADOR DE ROTACIÓN DE MOTOR</b>	<b>PÁG. 43</b>
<b>DETECTORES Y ESCÁNERES</b>	<b>PÁG. 44</b>

## SECTOR AMBIENTAL

**PÁG. 46**

<b>CÁMARAS TERMOGRÁFICAS</b>	<b>PÁG. 48</b>
<b>TERMÓMETROS</b>	<b>PÁG. 52</b>
<b>TABLA COMPARATIVA - ENCUENTRA EL TUYO</b>	<b>PÁG. 56</b>
<b>TACÓMETROS</b>	<b>PÁG. 58</b>
<b>MANÓMETROS</b>	<b>PÁG. 59</b>
<b>TERMOHIGRÓMETROS</b>	<b>PÁG. 60</b>
<b>LUXÓMETROS</b>	<b>PÁG. 61</b>
<b>SONÓMETROS</b>	<b>PÁG. 62</b>
<b>MEDIDORES DE PH/TDS/EC</b>	<b>PÁG. 64</b>

<b>MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD DE AGUA</b>	<b>PÁG. 63</b>
<b>MEDIDOR AMBIENTAL MULTIFUNCIÓN</b>	<b>PÁG. 67</b>
<b>SET BÁSICO AMBIENTAL: ANEMÓMETRO, LUXÓMETRO, SONÓMETRO Y TERMOHIGRÓMETRO</b>	<b>PÁG. 68</b>
<b>DATALOGGERS</b>	<b>PÁG. 69</b>

## LABORATORIO / ELECTRÓNICA

**PÁG. 70**

<b>FUENTES DE ALIMENTACIÓN: LINEALES, CONMUTAS, AC/DC</b>	<b>PÁG. 72</b>
<b>TABLA COMPARATIVA - ENCUENTRA EL TUYO</b>	<b>PÁG. 83</b>
<b>TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO</b>	<b>PÁG. 90</b>
<b>CARGAS ELECTRÓNICAS</b>	<b>PÁG. 90</b>
<b>OSCILOSCOPIOS: DE MESA, TÁCTIL, TIPO TABLET, DE MANO, PARA PC</b>	<b>PÁG. 91</b>
<b>TABLA COMPARATIVA - ENCUENTRA EL TUYO</b>	<b>PÁG. 104</b>
<b>GENERADOR DE SEÑALES</b>	<b>PÁG. 108</b>
<b>MULTÍMETRO DIGITAL DE MESA</b>	<b>PÁG. 113</b>
<b>TESTER DE COMPONENTES / LCR</b>	<b>PÁG. 116</b>
<b>ANALIZADORES DE POTENCIA CON INTERFAZ RS-232C</b>	<b>PÁG. 116</b>
<b>TESTER LED</b>	<b>PÁG. 117</b>

## INSTRUMENTOS DE MEDIDA ESPECIAL

**PÁG. 119**

<b>TESTER DE RECUBRIMIENTOS / ESPESOR DE CAPA Y DE MATERIAL</b>	<b>PÁG. 120</b>
<b>MEDIDORES DE DISTANCIA LÁSER</b>	<b>PÁG. 121</b>
<b>BOROSCOPIO</b>	<b>PÁG. 121</b>
<b>MEDIDOR DE TEMPERATURA DE ACEITE</b>	<b>PÁG. 122</b>
<b>INSTRUMENTOS ANALÓGICOS Y EDUCATIVOS</b>	<b>PÁG. 122</b>

## ACCESORIOS Y REPUESTOS

**PÁG. 125**

<b>MALETINES Y ESTUCHES DE TRANSPORTE</b>	<b>PÁG. 126</b>
<b>CABLES Y ADAPTADORES DE TEST Y MEDIDA</b>	<b>PÁG. 127</b>

# SECTOR ELÉCTRICO

+70 INSTRUMENTOS



**PeakTech®**  
Tu Aliado de Test y Medida

**3 AÑOS  
DE GARANTÍA**

**EN TODOS  
NUESTROS  
PRODUCTOS**



# SECTOR ELÉCTRICO

+70 INSTRUMENTOS

<b>MULTÍMETROS DIGITALES DE MANO:</b> .....	pág. 8
· SERIE EDUCATIVA .....	pág. 8
· SERIE PROFESSIONAL .....	pág. 10
· SERIE HEAVY DUTY .....	pág. 12
· Con Cámara Termográfica .....	pág. 16
· OTROS MODELOS .....	pág. 17
· TABLA COMPARATIVA - Encuentra el tuyo .....	pág. 22

<b>PINZAS AMPERIMÉTRICAS:</b> .....	pág. 26
· De mordaza abierta .....	pág. 26
· Vatimétrica .....	pág. 29
· De fugas .....	pág. 29
· Para escalas bajas (en mA) .....	pág. 30
· Adaptadores de Pinza .....	pág. 30
· Flexible (Hasta 3.000A) .....	pág. 30
· TABLA COMPARATIVA - Encuentra el tuyo .....	pág. 32

<b>DETECTORES DE VOLTAJE:</b> .....	pág. 34
· AC .....	pág. 34
· DC .....	pág. 35
· TABLA COMPARATIVA - Encuentra el tuyo .....	pág. 36

<b>IMPRESINDIBLE PARA EL INSTALADOR REBT:</b> .....	pág. 37
· Comprobador de Instalaciones eléctricas REBT .....	pág. 37
· Analizador de potencia trifásico .....	pág. 38
· Medidor de resistencia a tierra .....	pág. 39
· Milióhmetro digital .....	pág. 39
· Comprobador RCD Digital REBT .....	pág. 40
· Medidor de impedancia de bucle REBT .....	pág. 40
· Medidores de aislamiento a tierra .....	pág. 41
· TABLA COMPARATIVA - Encuentra el tuyo .....	pág. 43

<b>DETECTORES Y ESCÁNERS:</b> .....	pág. 44
· Escáner de pared Digital .....	pág. 44
· Buscador de fusibles y comprobador RCD .....	pág. 44
· de cables .....	pág. 45
· de campos magnéticos .....	pág. 45

<b>INDICADOR DE DIRECCIÓN DE MOTOR:</b> .....	pág. 43
---	---------

**OTROS PRODUCTOS DE INTERÉS PARA EL PROFESIONAL ELECTRICISTA**

· Cámaras termográficas .....	pág. 48
· Termómetros .....	pág. 52
· Luxómetros .....	pág. 61
· Medidor de ambiente multifunción .....	pág. 67
· Maletines y estuches de transporte .....	pág. 126
· Accesorios y respuestos .....	pág. 127

# MULTÍMETROS DIGITALES DE MANO

## SERIE EDUCATIVA

**P 1041**

4.000 CONTEOS 600V CAT III 600V CAT IV 300V  
TRUE RMS AC/DC

### MULTÍMETRO DIGITAL TRUERMS 4000 COUNTS. RANGO AUT.

- ✓ Mediciones TrueRMS hasta 600 V y corrientes de hasta 10 A AC/DC
- ✓ Pantalla LCD de 3 3/4 dígitos con 4.000 cuentas
- ✓ Selección automática de rango para un fácil manejo
- ✓ Función mínima, máxima y retención de datos
- ✓ Función de valor relativo y selección de rango manual con solo presionar un botón
- ✓ Prueba de continuidad y test de diodos
- ✓ Apagado automático e indicación del nivel de batería
- ✓ Compartimento de la batería con portafusibles y cierre rápido



#### DIMENSIONES Y PESO

151 x 75 x 45 mm 255g

#### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT III 600 V / CAT IV 300 V

#### INCLUYE

Estuche de transporte, cables de prueba, pilas (2x1,5 AAA) y manual.

#### GTIN-13

4250569406263



**P 1040**

2.000 CONTEOS 600V CAT III 600V CAT IV 300V  
TRUE RMS AC/DC

### MULTÍMETRO DIGITAL TRUERMS 2000 COUNTS

- ✓ Mediciones de voltaje TrueRMS hasta 600 V y corrientes de hasta 10 A CA/CC
- ✓ Pantalla LCD de 3 1/2 dígitos con 2000 cuentas
- ✓ Selección de rango manual con tiempo de respuesta rápido
- ✓ Prueba rápida de continuidad y prueba de diodos
- ✓ Función de retención de datos y valor relativo
- ✓ Apagado automático e indica nivel de batería
- ✓ Compartimento de la batería con portafusibles y cierre de giro rápido
- ✓ Carcasa estable con revestimiento de goma de doble inyección



#### DIMENSIONES Y PESO

151 x 75 x 45 mm 255g

#### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT III 600 V / CAT IV 300 V

#### INCLUYE

Estuche de transporte, cables de prueba, pilas (2x1,5 AAA) y manual de usuario.

#### GTIN-13

4250569406256



**P 2025A**

6.000 CONTEOS 1.000V CAT III 1000V CAT IV 600V  
TRUE RMS AC/DC USB

### MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS 6.000 CONTEOS 1.000V USB

- ✓ Mediciones TrueRMS de valores ACV y ACA
- ✓ Pantalla LCD de 27 mm, 3 5/6 dígitos (máx.5999) con retroiluminación y barra gráfica de 61 segmentos
- ✓ Selección de rango automática y manual
- ✓ Medición de temperatura mediante sensor tipo K
- ✓ Prueba de continuidad y prueba de diodos
- ✓ Data hold y ciclo de trabajo
- ✓ Función de retención mínima / máxima y relativa
- ✓ Apagado automático y visualización del estado de la batería
- ✓ Transferencia de datos por interfaz USB

DCV:	600 mV/6/60/1000 V; ± 0,5 % +3 dgt.
ACV:	6/60/600V/1000 V; ± 0,8 % +5 dgt. (40 ... 1 kHz)
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/6/10 A; ± 0,8 % +10 dgt.
ACA:	600/6000µA/60/600mA/6/10 A; ± 1,0%+5 dgt(40-1 kHz)
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; ± 0,8 % +5 dgt.
Capac.:	60/600 nF/6/60/600 µF; ± 3,5 % +20 dgt.
Frec.:	10/100/1kHz/10/100kHz/1/20MHz; ± 0,5 % +4dgt
Temp:	-20 ... +1000°C; ±1,0 % +50 dgt.

#### SOFTWARE INCLUIDO

#### DIMENSIONES Y PESO

201 x 101 x 68 mm 483 g

#### SEGURIDAD

EN 61010-1  
CAT III 1.000 V / CAT IV 600V

#### INCLUYE

Bolsa, cables de prueba, software, sensor de temperatura, adaptador de temperatura, batería (1x 9V Block) y manual de usuario.

#### GTIN-13

4250569405716



**P 2015A**

4.000 CONTEOS 1.000V CAT III 1000V CAT IV 600V  
TRUE RMS AC/DC

### MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS 4.000 CONTEOS, 1.000V

- ✓ TrueRMS valores de ACV y ACA
- ✓ Pantalla LCD (27 mm), 3 3/4 dígitos (máx.3999) retroiluminado y barra gráfica de 61 segmentos
- ✓ Selección de rango automático y manual
- ✓ MIN / MAX, retención de datos
- ✓ Función Hz / Duty y valor relativo
- ✓ Medición de temperatura con sonda tipo K
- ✓ Prueba rápida de continuidad y test de diodos
- ✓ Apagado auto e indicación de batería baja



#### DIMENSIONES Y PESO

201 x 101 x 68 mm 483 g

#### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT III 1000 V / CAT IV 600V

#### INCLUYE

Estuche de transporte, cables de prueba, termopar, baterías (1x 9V Block) y manual de usuario.

#### GTIN-13

4250569405709

DCV:	40/400 mV/4/40/400/1000 V; ± 0,5 % + 3 dgt.
ACV:	40/400 mV/4/40/400/1000 V; ± 0,8 % + 5 dgt. (40 ... 1 kHz)
DCA:	400 / 4000 µA/4/40/400 mA/10 A; ± 0,8 % + 10 dgt.
ACA:	400 / 4000 µA/4/40/400 mA/10 A; ± 1,0 % + 5 dgt. (40 ... 1 kHz)
Ohm:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; ± 0,8 % + 5 dgt.
Capac.:	40/400 nF/4/40/400 µF; ± 3,5 % + 20 dgt.
Frec.:	10/100/1000 Hz/1/10/100 kHz/1/10 MHz; ± 0,5 % + 4 dgt.
Temp:	-20 ... +1000°C; ± 1,0 % + 4 dgt.

**P 2005A**

2.000 CONTEOS 1.000V CAT III 1000V CAT IV 600V  
AC/DC

### MULTÍMETRO DIGITAL 1.000V, 2.000 CONTEOS

- ✓ Pantalla LCD de 32 mm, 3 1/2 dígitos (máx. 1999) con retroiluminación
- ✓ Selección de rango manual con tiempo de respuesta rápido
- ✓ Medición de inductancia hasta 20 H
- ✓ Prueba de transistor HFE
- ✓ Función PeakHold
- ✓ Medición de temperatura con sonda tipo K
- ✓ Prueba rápida de continuidad y prueba de diodos
- ✓ Apagado automático e indicación de batería baja



#### DIMENSIONES Y PESO

201 x 101 x 68 mm 483 g

#### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT III 1000 V / CAT IV 600V

#### INCLUYE

Estuche de transporte, cables de prueba, termopar, adaptador de temperatura, batería 9V Block y manual.

#### GTIN-13

4250569405587

DCV:	200 mV/2/20/200/1000 V; ± 0,5 % + 3 dgt.
ACV:	200 mV/2/20/200/1000 V; ± 0,8 % + 5 dgt. (40 ... 400 Hz)
DCA:	2/20/200 mA/10 A; ± 0,8 % + 3 dgt.
ACA:	2/20/200 mA/10 A; ± 1,0 % + 5 dgt. (40 ... 200 Hz)
Ohm:	200 Ω/2/20/200 kΩ/2/20/2000 MΩ; ± 0,8 % + 3 dgt.
Capac.:	20/200 nF/2/20/200 µF; ± 2,5 % + 20 dgt.
Ind:	2/20/200 mH/2/20 H; ± 2,5 % + 20 dgt.
Freq:	2/20/200/2000 kHz/10 MHz; ± 1,0 % + 10 dgt.
Temp:	-20 ... +1000°C; ± 1,0 % + 4 dgt.

# SERIE PROFESIONAL

**P 3349**

6.000 CONTEOS 600V ADVERTENCIA MULTICOLOR AC/DC CAT III 600V  
TRUE RMS ✓ NCV ✓ LINTERNA LED

## MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS, 6.000 CONTEOS, RANGO MANUAL

- ✓ Medidas TrueRMS hasta 600V y 10A AC/DC
- ✓ Pantalla LCD de 6000 con retroiluminación automática
- ✓ LED de advertencia multicolor para varias funciones
- ✓ Selección de rango manual con tiempo de respuesta rápido
- ✓ Prueba rápida de continuidad y prueba de diodos
- ✓ Linterna LED integrada para iluminar la zona de trabajo
- ✓ Apagado automático y visualización del estado de la batería

DCV:	600 mV/6/60/600 V; 0,1 mV; ± 0,5 % + 8 dgt.
ACV:	6/60/600 V; 1mV; ± 1,2 % + 5 dgt.
DCA:	60µA/6/60/600 mA/10 A; 0,01 µA; ± 1,0 % + 5 dgt.
ACA:	6/60/600 mA/10 A; 0,001 mA; ± 1,0 % + 5 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; 0,1 Ω; ± 1,0 % + 5 dgt.
Capac.:	60/600 nF/6/60/600 µF/6/60 mF; 0,01 nF; ± 2,5 % + 8 dgt.
Frec.:	10/100/1000 Hz/10/100/1000kHz/10 MHz; 1 mHz; ± 1,2 % + 5 dgt.
Temp:	-18°C ... 1000°C ± 2 % + 5 °C

### DIMENSIONES Y PESO

185 x 90 x 55 mm 385 g

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT III 600 V

### INCLUYE

Bolsa, cables de prueba, sensor de temperatura, adaptador de temperatura, pilas (4x1,5 AAA) y manual de usuario.

GTIN-13

4250569406201



Los nuevos PeakTech 3349 y 3350 han sido desarrollados especialmente para su uso en la industria y ofrecen una variedad de funciones útiles que simplifican el trabajo diario. La iluminación de la gran pantalla LCD se activa automáticamente mediante un fotodiodo en entornos oscuros. En la parte posterior del dispositivo también hay una linterna LED para iluminar el área de trabajo. Dependiendo de la función de medición activa, el LED encima del display se ilumina en verde durante la prueba de continuidad, en rojo cuando se encuentra una tensión en el modo NCV, en amarillo cuando se miden grandes capacidades o parpadea en rojo cuando el modo de prueba de fase está activo (LIVE). Además de las funciones integradas de medición de corriente y voltaje (True RMS), capacitancia, resistencia, frecuencia, prueba de continuidad y prueba de diodo, este dispositivo posee las funciones para realizar mediciones de temperatura, pruebas de voltaje sin contacto y pruebas de fase. Estos modelos han sido fabricados con una carcasa moldeada por inyección de doble aislamiento con revestimiento de goma y con un soporte inclinable en la parte posterior.

**P 3350**

6.000 CONTEOS 600V ADVERTENCIA MULTICOLOR AC/DC CAT III 600V  
TRUE RMS ✓ NCV ✓ LINTERNA LED

## MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS, 6.000 CONTEOS, RANGO AUT.

- ✓ Medidas TrueRMS hasta 600V y 10A AC/DC
- ✓ Pantalla LCD de 6000 con retroiluminación automática
- ✓ LED de advertencia multicolor para varias funciones
- ✓ Selección automática de rango
- ✓ Linterna LED integrada para iluminar la zona de trabajo
- ✓ Apagado automático y visualización del estado de la batería

DCV:	60/600 mV/6/60/600 V; 0,01 mV; ± 0,5 % + 8 dgt.
ACV:	60/600 mV/6/60/600 V; 0,01 mV; ± 1,2 % + 5 dgt.
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 0,1 µA; ± 1,0 % + 5 dgt.
ACA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 0,1 µA; ± 1,2 % + 5 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; 0,1 Ω; ± 1,0 % + 5 dgt.
Capac.:	60/600 nF/6/60/600 µF/6/60 mF; 0,01 nF; ± 2,5 % + 8 dgt.
Frec.:	10/100/1000 Hz/10/100/1000 kHz/10 MHz; 1 mHz; ± 1,2% + 5 dgt.
Temp:	-18°C ... 1000°C ± 2 % + 5 °C

### DIMENSIONES Y PESO

185 x 90 x 55 mm 385 g

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT III 600 V

### INCLUYE

Bolsa, cables de prueba, sensor de temperatura, adaptador de temperatura, pilas (4x1,5 AAA) y manual de usuario.

GTIN-13

4250569406218



**P 2040**

20.000 CONTEOS 1.000V CAT III 1000V CAT IV 600V  
TRUE RMS AC/DC USB

## MULTÍMETRO DIGITAL TRUERMS 1000V 20.000 CONTEOS-USB

- ✓ Medidas TrueRMS de V AC & A AC
- ✓ Pantalla LCD invertida de 4 1/2 dígitos con retroiluminación
- ✓ Interfaz USB con software para PC
- ✓ Medidas hasta 1000V y 10A (20A máx.) AC / DC
- ✓ Selección de rango automática y manual
- ✓ Duty cycle, mínimo / máximo y valor relativo
- ✓ Medidas de temperatura para sondas tipo K
- ✓ Apagado automático e indicación de batería

DCV:	200 mV/2/20/200/1000 V; 0,01mV; ± 0,05 % + 10 dgt.
ACV:	200 mV/2/20/200/1000 V; 0,01 mV; ± 0,8 % + 25 dgt.
DCA:	200/2000 µA/20/200 mA/2/10 A; 0,01µA; ± 0,8 % + 10 dgt.
ACA:	200/2000 µA/20/200 mA/2/10 A; 0,01µA; ± 1,5 % + 15 dgt.
Ohm:	200 Ω/2/20/200 kΩ/2/20/200 MΩ; 0,01 Ω; ± 0,8 % + 5 dgt.
Capac.:	20/200 nF/2/20/200 µF/2/20 mF; 0,001 nF; ± 2,5 % + 20 dgt.
Frec.:	200 Hz/2/20/200 kHz/2/20 MHz; 0,01 Hz; ± 0,5 % + 4 dgt.
Temp:	-20 ... +1000°C; 0,1°C; ± 1,0 % +50 dgt.



### DIMENSIONES Y PESO

201 x 101 x 68 mm 483 g

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

### INCLUYE

Estuche de transporte, cables de prueba, sonda de temperatura, software, cable USB, pilas (2x1,5 AAA) y manual de usuario.

GTIN-13

4250569406249



**P 2035**

6.000 CONTEOS 1.000V CAT III 1000V CAT IV 600V  
TRUE RMS AC/DC USB

## MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS 1.000V 6.000 CONTEOS-USB

- ✓ Medición True RMS y LowZ
- ✓ Pantalla LCD invertida de 3 5/6 dígitos con retroiluminación
- ✓ Interfaz USB con software para PC
- ✓ Medidas hasta 1000V y 10A (20A máx.) AC / DC
- ✓ Selección de rango automática y manual
- ✓ Función Duty cycle, mínimo / máximo y valor relativo
- ✓ Medidas de temperatura para sondas tipo K
- ✓ Apagado automático e indicación de batería

DIMENSIONES Y PESO  
201 x 101 x 68 mm 483 g

SEGURIDAD  
EN 61010-1; CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

INCLUYE  
Estuche de transporte, cables de prueba, sonda de temperatura, pilas (2x1,5 AAA) y manual de usuario.

GTIN-13

4250569406232



**P 2030**

6.000 CONTEOS 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V  
TRUE RMS AC/DC

## MULTÍMETRO DIGITAL TRUERMS 1.000V 6.000 CONTEOS

- ✓ Medición True RMS y LowZ
- ✓ Pantalla LCD invertida de 3 5/6 dígitos con retroiluminación
- ✓ Medidas hasta 1000V y 10A (20A máx.) AC / DC
- ✓ Selección de rango automática y manual
- ✓ Función Duty cycle, mínimo / máximo y valor relativo
- ✓ Medidas de temperatura para sondas tipo K
- ✓ Apagado automático e indicación de batería

DIMENSIONES Y PESO  
201 x 101 x 68 mm 483 g

SEGURIDAD  
EN 61010-1; CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

INCLUYE  
Estuche de transporte, cables de prueba, sonda de temperatura, pilas (2x1,5 AAA) y manual de usuario.

GTIN-13

4250569406225



DCV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 0,1 mV; ± 0,5 % + 3 dgt.
ACV:	6/60/600/1000 V; 0,001 V; ± 0,8 % + 5 dgt.
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/6/10 A; 0,1 µA; ± 0,8 % + 10 dgt.
ACA:	600/6000 µA/60/600 mA/6/10 A; 0,1 µA; ± 1,0 % + 5 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; 0,1 Ω; ± 0,8 % + 5 dgt.
Capac.:	60/600 nF/6/60/600 µF/6 mF; 0,01 nF; ± 3,5 % + 20 dgt.
Frec.:	10/100 Hz/1/10/100 kHz/1/20 MHz; 1 mHz; ± 0,5 % + 4 dgt.
Temp:	-20 ... +1000°C; 0,1°C; ± 1,0 % +50 dgt.

DCV:	60/600 mV/6/60/600/1000 V; 0,01 mV; ± 0,5 % + 3 dgt.
ACV:	60/600 mV/6/60/600/1000 V; 0,01 mV; ± 0,8 % + 5 dgt.
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/6/10 A; 0,1 µA; ± 0,8 % + 10 dgt.
ACA:	600/6000 µA/60/600 mA/6/10 A; 0,1 µA; ± 1,0 % + 15 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; 0,1 Ω; ± 0,8 % + 5 dgt.
Capac.:	60/600 nF/6/60/600 µF/6 mF; 0,01 nF; ± 3,5 % + 20 dgt.
Frec.:	10/100 Hz/1/10/100 kHz/1/20 MHz; 1 mHz; ± 0,5 % + 4 dgt.
Temp:	-20 ... +1000°C; 0,1°C; ± 1,0 % +50 dgt.

# SERIE HEAVY DUTY

**P 3440**

50.000 CONTEOS 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V  
TRUE RMS AC/DC USB

**MULTÍMETRO GRÁFICO TRUE RMS, 50.000 CUENTAS**

- ✓ Medidas de voltaje TrueRMS hasta 1000V AC/DC
- ✓ Medidas de corriente TrueRMS hasta 10 A AC/DC
- ✓ Display TFT a color con 50000 dígitos digitales
- ✓ Interfaz Bluetooth para conexión con PC y app
- ✓ Datalogger interno con display de curva
- ✓ Funciones de medida de Z Bajo, AC + DC y 4-20mA%
- ✓ Funciones de valor máximo, mínimo y media

DCV:	500 mV/5/50/500/1000 V; 10µV; ± 0,1 % + 5 dgt.
ACV:	500 mV/5/50/500/1000 V; 10µV; ± 0,5 % + 5 dgt.
DCA:	500/5000 µA/50/500 mA/10 A; 10nA; ± 0,2 % + 5 dgt.
ACA:	500/5000 µA/50/500 mA/10 A; 10nA; ± 0,8 % + 5 dgt.
Ohm:	500 Ω/5/50/500 kΩ/5/50 MΩ; 10 mΩ; ± 0,2 % + 10 dgt.
Capac.:	5/50/500nF/5/50/500µF/10 mF; 1pF; ± 1,5 % +20 dgt.
Frec.:	9 ... 900Hz/9 ... 900kHz/10MHz; 100µHz; ±0,01% +5 dgt.
Temp:	-200 °C ... +1350°C; 0,1°C; ± 1,0 % + 3 °C
Interfaz:	Bluetooth 4.0
Alimentación:	Batería de 7,4 V / 1200 mA; Cargador de 110/240 V AC

SOFTWARE INCLUIDO



**DIMENSIONES Y PESO**

80 x 175 x 50 mm 390 g

**SEGURIDAD**

TÜV / GS, EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600V

**INCLUYE**

Cargador, sensor de temperatura, estuche de transporte, cables de medida, adaptador BT, software, manual.

**GTIN-13**

4250569403064



El PeakTech 3440 es un innovador multímetro gráfico con un display TFT a color de 50000 dígitos con una alta precisión básica DC de 0.05%. El datalogger interno permite el registro de los valores medidos, incluso a lo largo de mediciones prolongadas, y su transferencia posterior a un PC. Los valores registrados internamente también pueden ser mostrados gráficamente en el propio multímetro o en un PC. También pueden mostrarse incluso en terminales Android o iOS mediante la conexión Bluetooth. Este multímetro tiene diversas funciones de medida para corrientes directas y alternas, voltajes directos y alternos, resistencia, capacitancia, frecuencia o temperatura. Los valores de voltaje alterno y corriente alterna se registran como TrueRMS. La variedad de funciones y su facilidad de uso hacen de este aparato el compañero ideal para cualquier ingeniero para el que sea importante un multímetro potente, preciso y prácticamente indestructible.



**P 3441**

60.000 CONTEOS 1.000V CAT III 1000V CAT IV 600V  
TRUE RMS AC/DC

**MULTÍMETRO DIGITAL TRUERMS, 60.000 CONTEOS**

- ✓ Voltaje True RMS hasta 1000 V y corriente hasta 10 A AC/DC
- ✓ Display LCD con 6000 dígitos, variable a 60000 dígitos
- ✓ Medida de resistencia, test de continuidad, test de diodo
- ✓ Medida de frecuencia de hasta 10 MHz y función de Hz/ciclo de trabajo
- ✓ Medida de capacitancia hasta 6 mF
- ✓ Medida de temperatura hasta 760°C
- ✓ Funciones de medida de valor relativo 4-20 mA% y filtro low-pass
- ✓ Data hold, selección de rango tanto automática como manual
- ✓ Funciones de valor máximo y mínimo así como función pico

DCV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 10µV; ± 0,9 % + 5 dgt.
ACV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 10µV; ± 1,0 % + 5 dgt.
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 10nA; ± 1,5 % + 5 dgt.
ACA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 10nA; ± 2,5 % + 5 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; 10 mΩ; ± 2,0 % + 9 dgt.
Capac.:	60/600 nF/6/60/600/6000 µF; 10 pF; ± 3,5 % + 10 dgt.
Frec.:	60/600 Hz/6/60/600 kHz/10 MHz; 1mHz; ± 1,0% + 2dgt.
Temp:	-50 ... +760°C; 0,1°C; ± 2,0 % + 3°C

**DIMENSIONES Y PESO**

80 x 175 x 50 mm 400 g

**SEGURIDAD**

TÜV / GS, EN 61010-1, CAT III 1000V / CAT IV 600V

**INCLUYE**

Bolsa, cables de medida, sensor de temperatura con adaptador, pilas (4x1,5 AAA), manual.

**GTIN-13**

4250569403651



El PeakTech 3441 es un multímetro digital de diseño robusto para su uso industrial, con una variedad de funciones de medida y un display LCD variable entre 6000 dígitos y 60000 dígitos, en el que todas las medidas se registran como valores True RMS. Además de las funciones de medida para corriente, voltaje, capacitancia, resistencia y muchas otras, este aparato incluye como novedad una medida de bucle de corriente de 4-20 mA%, filtro low-pass y función de auto hold. Durante el desarrollo del aparato, se prestó especial atención a la seguridad del mismo y de su usuario, incluyendo una carcasa resistente a golpes e impactos y gran protección contra sobrevoltaje. Por su abanico de medidas y su facilidad de uso, este multímetro es ideal para ingenieros tanto electrónicos como técnicos y eléctricos, para los que es importante un aparato preciso, casi indestructible y técnicamente potente.



**SOMOS TU PROVEEDOR MÁS COMPLETO**



**+350 INSTRUMENTOS DE TEST Y MEDIDA**

Ingeniería eléctrica • Tecnología ambiental • Fuentes de alimentación  
Sector industrial y profesional • Sector educativo • Laboratorio

**P 3442** 60.000 CONTEOS 1.000V CAT III 1000V CAT IV 600V SOFTWARE INCLUIDO ✓ TRUE RMS AC/DC BLUE TOOTH

**MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS, 60.000 CONTEOS, BT**

- ✓ Medidas de voltaje TrueRMS hasta 1000V y de corriente hasta 10A AC/DC
- ✓ Display LCD con 6000 dígitos, variable a 60000 dígitos
- ✓ Medidas de resistencia, test de continuidad y test de diodo
- ✓ Interfaz Bluetooth para conexión con PC y app
- ✓ Funciones de medida de valor relativo, 4-20 mA% y filtro de paso bajo
- ✓ Data hold, selección de rango automática o manual
- ✓ Funciones de valor máximo y mínimo, función pico

DCV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 10µV; ± 0,9 % + 5 dgt.
ACV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 10µV; ± 1,0 % + 5 dgt.
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 10nA; ± 1,5 % + 5 dgt.
ACA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 10nA; ± 2,5 % + 5 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; 10 mΩ; ± 2,0 % + 9
Capac.:	60/600 nF/6/60/600/6000 µF; 10 pF; ± 3,5 % + 10 dgt.
Frec.:	60/600 Hz/6/60/600 kHz/10 MHz; 1mHz; ±1,0% +2dgt.
Temp:	-50 ... +760°C; 0,1°C; ± 2,0 % + 3°C
Interfaces:	Bluetooth 4.0



**GTIN-13**  
4250569404245

**DIMENSIONES Y PESO**  
80 x 175 x 50 mm 400 g

**SEGURIDAD**  
TÜV / GS, EN 61010-1  
CAT III 1000V / CAT IV 600V

**INCLUYE**  
Bolsa, cables de medida, sensores de temperatura, software, adaptadores BT, pilas (4x1,5 AAA), manual.



**P 3444** 6.000 CONTEOS 1.000V CAT III 1000V CAT IV 600V LINTERNA LED ✓ BOTONERÍA RETROILUMINADA ✓ TRUE RMS AC/DC

**MULTÍMETRO DIGITAL TRUERMS 6000 CUENTAS, IP67**

- ✓ Medidas de voltaje TrueRMS hasta 1000V y de corriente hasta 10A AC/DC
- ✓ Display LCD con 6000 dígitos y retroiluminación
- ✓ Funciones de medida ACV + DCV y baja impedancia (Bajo Z)
- ✓ Iluminación automática de todos los elementos funcionales
- ✓ Linterna LED integrada para iluminación de la zona a medir
- ✓ Funciones de valor relativo, MIN y MAX y data hold
- ✓ Selección de rango automática o manual
- ✓ IP67 a prueba de polvo y agua

DCV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 100µV; ± 1,0 % + 5 dgt.
ACV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 100µV; ± 0,5 % + 8 dgt.
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 100nA; ± 1,2 % + 3 dgt.
ACA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 100nA; ± 1,0 % + 3 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; 100 mΩ; ± 1,5 % + 5 dgt.
Capac.:	60/600 nF/6/60/600/6000 µF; 100 pF; ± 3 % + 5 dgt.
Frec.:	10/100 Hz/1/10 kHz; 1 mHz; ± 1,0 % + 5 dgt.
Temp:	-20 ... +780°C; 0,1°C; ± 1,0 % + 5°C



**WATER PROOF**  
IP67

**DIMENSIONES Y PESO**  
75 x 170 x 50 mm 400 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT III 1000 V / CAT IV 600 V; Carcasa resistente a impactos, protección IP-67 polvo y agua

**INCLUYE**  
Bolsa, cables de medida, sensor de temperatura y adaptador, pilas (4x1,5 AAA), manual.



**GTIN-13**  
4250569404498

**P 3443** 6.000 CONTEOS 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V LINTERNA LED ✓ BOTONERÍA RETROILUMINADA ✓ AC/DC IP67

**MULTÍMETRO DIGITAL 6000 CUENTAS, IP67**

- ✓ Medidas de voltaje hasta 1000V y de corriente hasta 10A AC/DC
- ✓ Display LCD con 6000 dígitos y retroiluminación
- ✓ Medidas de resistencia, test de continuidad y test de diodo
- ✓ Medidas de frecuencia de hasta 10 kHz
- ✓ Función de medida de capacitancia hasta 40mF
- ✓ Función de medida de temperatura hasta 780°C
- ✓ Iluminación automática de todos los elementos funcionales
- ✓ Linterna LED integrada para iluminación de las zonas a medir
- ✓ Funciones de valor relativo, MIN/MAX y data hold
- ✓ Selección de rango manual y automática

DCV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 100µV; ± 0,5 % + dgt.
ACV:	6/60/600/1000 V; 100µV; ± 1,0 % + 5 dgt.
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 100nA; ± 1,2 % + 3 dgt.
ACA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 100nA; ± 1,5 % + 4 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; 100 mΩ; ± 1,5 % + 5 dgt.
Capac.:	40/400 nF/4/40/400/4000 µF; 100 pF; ± 3,0 % + 5 dgt.
Frec.:	10/100 Hz/1/10 kHz; 1 mHz; ± 1,0 % + 5 dgt.
Temp:	-20 ... +780°C; 0,1°C; ± 3,0 % + 5°C



**DIMENSIONES Y PESO**  
75 x 170 x 50 mm 400 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT III 1000 V / CAT IV 600 V; Carcasa resistente a impactos, protección IP-67 polvo y agua

**INCLUYE**  
Bolsa, cables de medida, sensor de temperatura y adaptador, pilas (4x1,5 AAA), manual.



**P 3445** 6.000 CONTEOS 1.000V CAT III 1000V CAT IV 600V LINTERNA LED ✓ BOTONERÍA RETROILUMINADA ✓ TRUE RMS AC/DC BLUE TOOTH

**MULTÍMETRO DIGITAL 6000 CUENTAS TRMS, IP67, BT**

- ✓ Medición TrueRMS de voltaje hasta 1000V y de corriente hasta 10A AC/DC
- ✓ Display LCD con 6000 dígitos y retroiluminación
- ✓ Funciones de medida ACV + DCV y baja impedancia (Bajo Z)
- ✓ Interfaz Bluetooth para conexión con PC y app
- ✓ Iluminación automática de todos los elementos funcionales
- ✓ Linterna LED integrada para iluminación de la zona a medir
- ✓ Funciones MIN, MAX, valor relativo y data hold
- ✓ IP67 a prueba de polvo y agua

DCV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 100µV; ± 1,0 %
ACV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 100µV; ± 0,5 % + 8 dgt.
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 100nA; ± 1,
ACA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 100nA; ± 1,0 % + 3 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; 100 mΩ; ± 1,5 % + 5 dgt.
Capac.:	60/600 nF/6/60/600/6000 µF; 100 pF; ± 3 % + 5 dgt.
Frec.:	10/100 Hz/1/10 kHz; 1 mHz; ± 1,0 % + 5 dgt.
Temp:	-20 ... +780°C; 0,1°C; ± 1,0 % + 5°C
Interfaces:	Bluetooth 4.0



**WATER PROOF**  
IP67

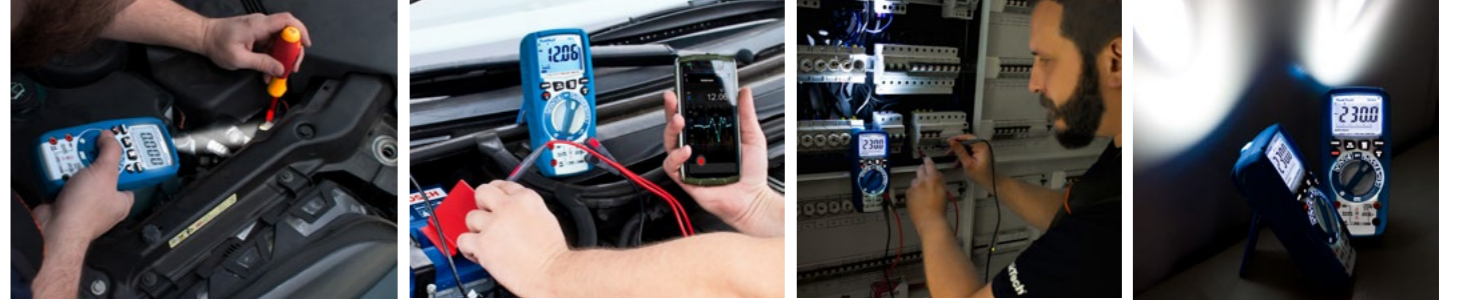
**DIMENSIONES Y PESO**  
75 x 170 x 50 mm 400 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT III 1000 V / CAT IV 600 V; Carcasa resistente a impactos, protección IP-67 polvo y agua

**INCLUYE**  
Bolsa, cables de medida, sensores de temperatura y adaptadores, adaptadores BT, software, pilas (4x1,5 AAA), manual.



**GTIN-13**  
4250569404221



**P 3450** 6.000 CONTEOS 1.000V CAT III 1000V CAT IV 600V SOFTWARE INCLUIDO ✓ TRUE RMS AC/DC BLUE TOOTH

**MULTÍMETRO TRUERMS Y CÁMARA TÉRMICA**

- ✓ Medidas TrueRMS hasta 1000V y 10 A AC
- ✓ Imagen térmica de 80x80 píxeles (50Hz) de -20°C...260°C
- ✓ Display a color con 6000 dígitos y retroiluminación
- ✓ Interfaz Bluetooth y memoria SD
- ✓ Menú con navegación gráfica y datalogger
- ✓ Protección IP 65 a prueba de polvo y salpicaduras

DCV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 100
ACV:	6/60/600/1000 V; 100µV; ± 0,8 % + 5 dgt.
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 100nA; ± 0,9 % +
ACA:	600/6000 µA/60/600 mA/10 A; 100nA; ± 1,2 % + 5 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; 100 mΩ; ± 0,5 % + 5 dgt.
Capac.:	60/600 nF/6/60/600/6000 µF; 10 pF; ± 1,5 % + 20 dgt.
Frec.:	60/600 Hz/6/60/600 kHz/10 MHz; 10mHz; ±0,09 % +5dgt.
Temp	-40 ... +1000°C; 0,1°C; ± 1,5 % + 3°C
Temp	80 x 80 px. / -20°C ... 260°C
FOV/	21° x 21° / 100 mK
Interfa-	Bluetooth 4.0, tarjeta SD



**DIMENSIONES Y PESO**  
75 x 195 x 55 mm 550 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1, CAT III 1000V / CAT IV 600V

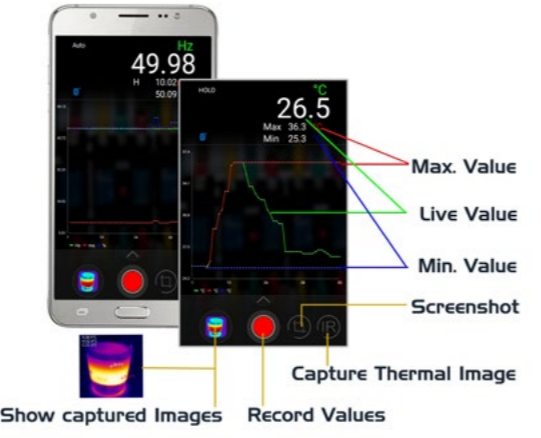
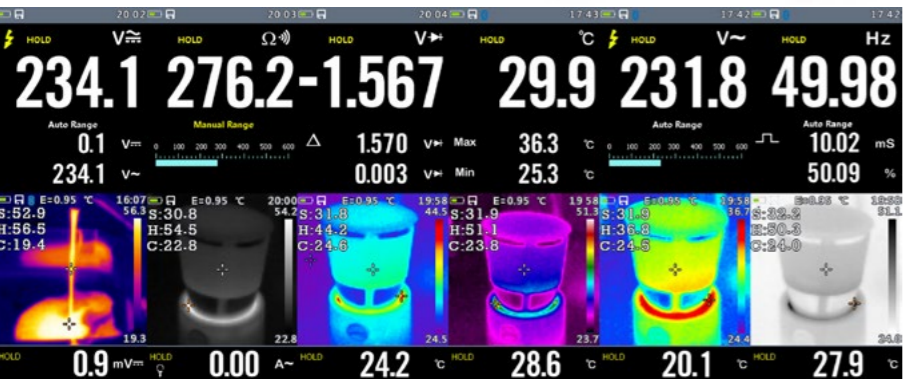
**INCLUYE**  
Batería y cargador, sensor de temperatura, estuche de transporte, tarjeta SD, cables de medida, adaptador BT, software y manual

**GTIN-13**  
4250569403330

**WATER PROOF IP 65**

Este novedoso aparato combina lo último en multímetros gráficos TrueRMS y en cámaras de imagen térmica para permitir su uso profesional en todas las áreas de ingeniería eléctrica. El multímetro tiene gran variedad de funciones de medida de gran precisión, que pueden almacenarse automáticamente, guardar mediante captura de pantalla o grabación y procesar mediante app en terminales Android o iOS. El display TFT a color puede variar entre imagen de multímetro puro o una imagen combinada de multímetro e imagen térmica, permitiendo el uso de una interfaz de menú gráfica para realizar todos los ajustes necesarios. El display de multímetro multilínea muestra los valores de medida máximo, mínimo o relativo. La cámara térmica integrada ofrece una tasa de muestreo muy alta (50Hz) que permite un display estable a la hora de localizar errores. La imagen térmica de la cámara del PeakTech 3450 utiliza una imagen térmica de 80x80 píxeles de resolución. El menú permite cambiar entre diferentes paletas de color, establecer el factor de emisión o activar un puntero láser para apuntar a la zona a medir.

Descubre nuestros modelos de **Cámara termográfica** en la **página N° 48**



**OTROS MODELOS**

**P 3355** 4.000 CONTEOS 1.000V CAT III 1000V CAT IV 600V AC/DC

**MULTÍMETRO DIGITAL 4.000 CUENTAS IP67**

- ✓ Display LCD retroiluminado de 3 3/4 dígitos (max 4000) y autoapagado
- ✓ IP67 a prueba de polvo y agua
- ✓ Función de medición de valor relativo
- ✓ Test de continuidad y test de diodo
- ✓ Data hold
- ✓ Selección de rango automática y manual

DCV:	400 mV/4/40/400/1000 V ± 0,5 % + 2 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/1000 V ± 1,2 % + 3 dgt.;
Frec.:	10/100/1000 Hz/10/100 kHz/1/10 MHz ± 1,2 % + 3 dgt.
DCA:	400/4000 µA/40/400 mA/10 A ± 1,0 % + 3 dgt.
ACA:	400/4000 µA/40/400 mA/10 A ± 1,5 % + 5 dgt.
Resist.:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ ± 1,0 % + 2 dgt.
Capac.:	4/40/400 nF/4/40/200 µF ± 3,0 % + 5 dgt.
Temp:	-20 ... +760 °C ± 3,0 % + 3 °C



**DIMENSIONES Y PESO**  
85 x 185 x 55 mm 400 g

**SEGURIDAD**  
TÜV / GS, EN 61010-1; CAT III 1000 V / CAT IV 600 V; IP67 a prueba de polvo y agua

**INCLUYE**  
Cables de prueba, sensor de temperatura en cable tipo K, estuche, batería (1x 9V Block), manual.

**GTIN-13**  
4250569400858

**WATER PROOF IP 67**

**P 3360** 40.000 CONTEOS 1.000V CAT III 1000V CAT IV 600V TRUE RMS AC/DC

**MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS 40.000 CUENTAS, IP67**

- ✓ Display LCD de 20mm y 4 3/4 dígitos, retroiluminado y autoapagado
- ✓ IP67 a prueba de polvo y agua
- ✓ Medición TrueRMS
- ✓ Función de medida de valor relativo
- ✓ Test de continuidad y de diodo
- ✓ Valores mínimo, máximo y data hold

DCV:	400 mV/4/40/400/1000 V ± 0,06 % + 2 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/1000 V ± 1,0 % + 3 dgt.
Frec.:	40/400/1000 Hz/4/40/400 kHz/4/40/100 MHz ±0,1% + 1 dgt.
DCA:	400/4000 µA/40/400 mA/10 A ± 1,0 % + 3 dgt.
ACA:	400/4000 µA/40/400 mA/10 A ± 1,5 % + 3 dgt.
Resist.:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ ± 0,3 % + 4 dgt.
Capac.:	40/400 nF/4/40/400 µF/4/40 mF ± 3,5 % + 10 dgt.
Temp:	-50 ... +1000°C ±1,0% + 2,5°C



**DIMENSIONES Y PESO**  
85 x 185 x 55 mm 400 g

**SEGURIDAD**  
TÜV / GS, EN 61010-1; CAT III 1000 V / CAT IV 600 V; IP67 a prueba de polvo y agua

**INCLUYE**  
Cables de prueba, sensor de temperatura en cable tipo K, estuche, batería (1x 9V Block), manual.

**GTIN-13**  
4250569400865

**WATER PROOF IP 67**

**P 3335** 2.000 CONTEOS 600V CAT III 600V AC/DC

**MULTÍMETRO DIGITAL, 2.000 CUENTAS, 600V AC/DC**

- ✓ Gran display LCD 30mm, máx 2.000
- ✓ Autoapagado, selección manual de rango, data hold
- ✓ Test de diodo y continuidad
- ✓ Medidas de frecuencia y capacitancia
- ✓ Medida de temperatura mediante sensores tipo K de hasta 760°C

DCV:	200 mV/2/20/200/600 V; ± 0,5% + 2 dgt.
ACV:	2/20/200/600 V; ± 1% + 3 dgt.
DCA:	2/20/200 mA/10 A; ± 1% + 3 dgt.
ACA:	2/200 mA/10 A; ± 1,2 % + 3 dgt.
Resist.:	200 Ω/2/20/200 kΩ/2/20 MΩ; ± 1% + 2 dgt.
Capac.:	2/20/200 nF/2/200 µF; ± 4 % + 3 dgt.
Frec.:	20 kHz; ± 1,5 % + 5 dgt.

**DIMENSIONES Y PESO**  
92 X 195 X 38 mm 380g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1 CAT III 600V

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, sonda de temperatura tipo K, pilas, manual.

**GTIN-13**  
4250569400834



**P1020 A** 2.000 CONTEOS 600V CAT IV 600V AC/DC LINTERNA LED

MULTÍMETRO DIGITAL AC/DC 600V, FUSIBLE AUTOMÁTICO



- ✓ Display LCD con 2000 dígitos
- ✓ Fusible automático de 200 mA, con reseteo automático
- ✓ Selección de rango automática
- ✓ Data hold
- ✓ Cables de test extraíbles con clavijas de 4mm
- ✓ Tester de voltaje sin contacto (NCV)
- ✓ Linterna LED

**DIMENSIONES Y PESO**  
55 x 110 x 40 mm 160 g

**GTIN-13**  
4250569400070

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT IV 600 V; TÜV / GS

**INCLUYE**  
Pilas, manual

DCV:	200 mV/2/20/200/600 V; ± 1,2 % + 3 dgt.
ACV:	2/20/200/600 V; ± 1,0 % + 8 dgt.
DCA:	200/2000 µA/20/200 mA; ± 2,0 % + 9 dgt.
ACA:	200/2000 µA/20/200 mA; ± 2,5 % + 10 dgt.
Ohm:	200 Ω/2/20/200 kΩ/2/20 MΩ; ± 1,2 % + 5 dgt.
Alimentación	2 Pilas 1,5 V AAA

**P 1035** 2.000 CONTEOS 600V CAT III 600V AC/DC

MULTÍMETRO DIGITAL AC/DC 600V, LED 2.000 DÍGITOS



- ✓ Display LCD de 27mm, máx 2000
- ✓ Retroiluminado
- ✓ Data hold
- ✓ Test de continuidad con señal acústica
- ✓ Test de diodo
- ✓ Función de test de baterías para 1.5V y 9V

**DIMENSIONES Y PESO**  
70 x 150 x 48 mm 260 g

**GTIN-13**  
4250569400094

**SEGURIDAD**  
CAT III 600 V

**INCLUYE**  
Bolsa, cables de prueba, pilas, manual

DCV:	200/2000 mV/20/200/600 V; 0,1 mV; ± 0,5 % + 2 dgt.
ACV:	200/600 V; 0,1 V; ± 1,2 % + 10 dgt.
DCA:	2000 µA/20/200 mA/10 A; 1 µA; ± 1,0 % + 2 dgt.
Ohm:	200/2000 Ω/20/200/2000 kΩ; 0,1 Ω; ± 0,8 % + 2 dgt.
Test de batería:	1,5/9 V; 10 mV; ± 1,0 % + 2 dgt.
Alimentación	Pila de 9 V

**P 1070** 2.000 CONTEOS 300V CAT III 300V AC/DC

MULTÍMETRO DIGITAL AC/DC 300V, LCD 2000 DÍGITOS



- ✓ Multímetro digital barato para hobby y formación
- ✓ Display LCD de 2000 dígitos
- ✓ Medidas de voltaje DC y AC de hasta 300V
- ✓ Medidas de corriente directa en µA, mA y A
- ✓ Test de continuidad rápido con señal sonora
- ✓ Medida de resistencia y test de diodo
- ✓ Medida de temperatura con el cable sensor

**DIMENSIONES Y PESO**  
70 x 140 x 30 mm 120 g

**GTIN-13**  
4250569400100

**SEGURIDAD**  
TÜV / GS; EN-61010-1; CAT III 300 V

**INCLUYE**  
Cables de prueba, cable sensor térmico tipo K, pilas, manual

DCV:	200/2000 mV/20/200/300 V; ± 0,8 % + 2 dgt.
ACV:	200/300 V; ± 1,2 % + 10 dgt.
DCA:	200/2000 µA/20/200 mA/10 A; ± 1,0 % + 2 dgt.
Ohm:	200/2000 Ω/20/200/2000 kΩ; ± 0,8 % + 2 dgt.
Temp.:	0 ... 1000°C; ± 2,0 % + 3 dgt.
Alimentación:	Pila de 9 V

**P 1075** 2.000 CONTEOS 600V CAT III 600V AC/DC

MULTÍMETRO DIGITAL AC/DC 600V, LED 2000 DÍGITOS



- ✓ Display LCD de 20mm, máx 2000
- ✓ Retroiluminado
- ✓ Data hold
- ✓ Test de continuidad con señal acústica
- ✓ Test de diodo
- ✓ Medición de voltaje sin contacto (NCV)
- ✓ Función de test de baterías para 1.5V y 9V

**DIMENSIONES Y PESO**  
65 x 140 x 40 mm 210 g

**GTIN-13**  
4250569400117

**SEGURIDAD**  
CAT III 600 V

**INCLUYE**  
Bolsa, cables de prueba, pilas, manual

DCV:	200/2000 mV/20/200/600 V; 0,1 mV; ± 0,5 % + 2 dgt.
ACV:	200/600 V; 0,1 V; ± 1,2 % + 10 dgt.
DCA:	2000 µA/20/200 mA/10 A; 1 µA; ± 1,0 % + 2 dgt.
Ohm:	200/2000 Ω/20/200/2000 kΩ; 0,1 Ω; ± 0,8 % + 2 dgt.
Test de batería	1,5 V/9 V; 1 mV/10 mV ± 1,0 % + 2 dgt.
Alimentación	Pila de 9 V

**P 1080** 2.000 CONTEOS 600V CAT III 600V AC/DC

MULTÍMETRO DIGITAL AC/DC 600V, LCD 2.000 CONTEOS



- ✓ Display LCD de 11mm (máximo 1999)
- ✓ Medida de voltaje DC y AC de hasta 600 V
- ✓ Medida de corriente DC y AC de hasta 200 mA
- ✓ Medida de resistencia de hasta 20 MΩ
- ✓ Detector de voltaje sin contacto (NCV)
- ✓ Data hold y función de valor máximo
- ✓ Selección de rango automática o manual
- ✓ Test de lógica con LED indicador propio
- ✓ Test de diodo y de continuidad

**DIMENSIONES Y PESO**  
43 x 222 x 28 mm 110 g

**GTIN-13**  
4250569402562

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1, CAT III 600V

**INCLUYE**  
Cables de test, bolsa, pila y manual

DCV:	200 mV/2/20/200/600 V; 0,1 mV; ± 0,7 % + 2 dgt.
ACV:	200 mV/2/20/200/600 V; 0,1 mV; ± 0,8 % + 3 dgt.
DCA:	20/200 mA; 0,01 mA; ± 1,5 % + 3 dgt.
ACA:	20/200 mA; 0,01 mA; ± 2,0 % + 3 dgt.
Ohm:	200 Ω/2/20/200 kΩ/2/20 MΩ; 0,1 Ω; ± 1,0 % + 1 dgt.

**P 3320** 6.000 CONTEOS 600V CAT III 1000V CAT IV 600V TRUE RMS AC/DC

MULTÍMETRO DIGITAL 6.000 CONTEOS, TRUERMS



- ✓ Display LCD de 20mm y 3 5/6 dígitos (6000 max) y autoapagado
- ✓ Medición True RMS
- ✓ Test de diodo y continuidad
- ✓ Funciones de mantenimiento de mínimo, máximo y valor medido
- ✓ Selección de rango automática y manual

**DIMENSIONES Y PESO**  
70 x 150 x 48 mm 260 g

**GTIN-13**  
4250569400827

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT III 600 V / CAT II 1000 V

**INCLUYE**  
Bolsa, cables de medida, sonda térmica tipo K en cable, adaptador de temperatura, batería, manual

DCV:	600 mV/6/60/600 V; ± 1,2 % + 2 dgt.
ACV:	6/60/600 V; ± 1,5 % + 10 dgt.
DCA:	6/10 A; ± 2,5 % + 5 dgt.
ACA:	6/10 A; ± 3,0 % + 5 dgt.
Resist.:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; ± 1,0 % + 2 dgt.
Capac.:	40/400 nF/4/40/400/4000 µF; ± 5,0 % + 5 dgt.
Frec.:	10/100 Hz/1/10/100 kHz/1/10 MHz; ± 1,2 % + 3 dgt.
Temp:	-20 ... +760°C; ± 3,0 %

**P 3410** 6.000 CONTEOS 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V TRUE RMS AC/DC

MULTÍMETRO DIGITAL 6000 CONTEOS, TRUERMS



- ✓ Display LCD de 3 5/6 dígitos retroiluminado
- ✓ Medición True RMS
- ✓ Medición de temperatura de hasta 1000°C

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT III 1000 V / CAT IV 600V

**INCLUYE**  
Bolsa, sensor de temperatura en cable tipo K, adaptador de temperatura, cables de prueba, manual

**GTIN-13**  
4250569400902

DCV:	600 mV/6/60/600/1000 V; ± 0,8 % + 5 dgt.
ACV:	600 mV/6/60/600/750 V; ± 1,0 % + 5 dgt.
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/6/10 A; ± 1,5 % + 3 dgt.
ACA:	600/6000 µA/60/600 mA/6/10 A; ± 1,8 % + 5 dgt.
Resist.:	600 Ohm/6/60/600 kOhm/6/60 MOhm; ± 0,5
Capac.:	60/600 nF/6/60/600 µF/6 mF; ± 5,0 %

**P 3415** 6.000 CONTEOS 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V TRUE RMS AC/DC USB

MULTÍMETRO DIGITAL, 6.000 CONTEOS, TRUERMS Y USB



- ✓ Display LCD 3 5/6 dígitos retroiluminado
- ✓ Medición True RMS
- ✓ Medidas de temperatura de hasta 1000°C

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT III 1000 V / CAT IV 600V

**INCLUYE**  
Estuche, cable USB, software para Windows 98/2000/XP/VISTA/7/8/10, cable sensor de temperatura tipo K, adaptador de temperatura, cables de prueba, pilas, manual

**GTIN-13**  
4250569400919

DCV:	600 mV/6/60/600/1000 V; ± 0,8 % + 5 dgt.
ACV:	600 mV/6/60/600/750 V; ± 1,0 % + 5 dgt.
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/6/10 A
ACA:	600/6000 µA/60/600 mA/6/10 A; ± 1,8 % + 5 dgt.
Resist.:	600 Ohm/6/60/600 kOhm/6/60 MOhm; ± 0,5 % + 2 d
Capac.:	60/600 nF/6/60/600 µF/6/60 mF; ± 5,0 % +
Frec.:	100/1000 Hz/10/100/1000 kHz; ± 0,1 % + 3 dgt.

**3 AÑOS DE GARANTÍA**  
EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS

**P 3690** 4.000 CONTEOS 600V CAT III 600V  
TRUE RMS AC/DC FUNCIONES ENV

**MULTÍMETRO DIGITAL 4.000 CONTEOS, MEDIDAS AMBIENTE**

- ✓ Display de 3 4/5 dígitos, máx. 4000 cuentas
- ✓ Medición de nivel de ruido, luxómetro, medición de humedad y temperatura
- ✓ Test de diodo y continuidad
- ✓ Autoapagado y display de estado de la batería
- ✓ Selección de rango automática y manual
- ✓ Función de retención de valor medido y función de valor relativo

AC/DC V:	400mV/4/40/400/600V; ± 1,0% + 4 dgt.
DCA:	400/4000µA/40/400mA/10A; ± 1,0% + 2 dgt.
ACA:	400/4000µA/40/400mA/10A; ± 1,2% + 2 dgt.
Ohm:	400Ω/4/40/400kΩ/4/40MΩ; ± 1,5% + 2 dgt.
Capac.:	50/500nF/5/50/100µF; ± 3,0% + 5 dgt.
Frec.:	5/50/500Hz/5/50/500kHz/10MHz; ± 1,2% + 3 dgt.
Humedad relativa	33%RH ... 99%RH; ± 3% + 5%RH
Temp del aire:	0°C ... 50°C; ± 3% + 3°C
Luminosidad:	4000/40000 Lux; ± 5% + 10 dgt.
Nivel de ruido:	35 ~ 100dB (30Hz ~ 10kHz); ± 5dB bei 94dB

GTIN-13  
4250569401008

**DIMENSIONES Y PESO**  
78 x 170 x 48 mm 335g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT III 600V;  
Protección contra sobrecarga

**INCLUYE**  
Cables de prueba, cable sensor de temperatura, estuche, Pila de 9 V, manual.



**P 3430** 20.000 CONTEOS 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V  
TRUE RMS AC/DC USB SOFTWARE INCLUIDO

**MULTÍMETRO DIGITAL 20.000 CONTEOS, TRUERMS, USB**

- ✓ Display LCD de 21mm de 4 1/2 dígitos (max 22000) con retroiluminación y gráfico de barras de 46 segmentos
- ✓ 100% compatible con la "Herramienta DMM PeakTech"
- ✓ Medición TrueRMS para ACV y ACA
- ✓ USB 2.0 para transmisión de informaciones medidas
- ✓ Tasa de medida: approx. 4x / sec. (2x / sec via USB)
- ✓ Funciones de mantenimiento de valores medidos, máximos y mínimos
- ✓ Selección de rango automática o manual
- ✓ Autoapagado y display de estado de la batería

DCV:	220 mV/2,2/22/220/1000 V; ±0,05% + 3 dgt.
ACV:	220 mV/2,2/22/220/700 V; ±0,8% + 4 dgt.
DCA:	220/2200 µA/22/220 mA/10 A; ±0,8% + 4 dgt.
ACA:	220/2200 µA/22/220 mA/10 A; ±1,0% + 3 dgt.
Resist.:	200 Ω/2,2/22/220 kΩ/2,2/22/220 MΩ; ±0,8% + 2 dgt.
Capac.:	22/220 nF/2,2/22/220 µF/2,2/22/220 mF; ±2,5% + 3 dgt.
Frec.:	22/220 Hz/2,2/22/220 kHz/2,2/22/220 MHz; ±0,2% + 3 dgt.

GTIN-13  
4250569400933

**DIMENSIONES Y PESO**  
102 x 205 x 58 mm 390 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT III 1000V / CAT IV 600V

**INCLUYE**  
Cables de medida, estuche, cable USB, software para Windows, 4x pilas 1,5 V (AA) y manual.



**P 4390** 6.000 CONTEOS 600V CAT III 600V  
TRUE RMS AC/DC USB SOFTWARE INCLUIDO

**MULTÍMETRO DIGITAL, 6.000 CONTEOS, TRUERMS**

- ✓ Display LCD de 21mm, 3 5/6 dígitos retroiluminado, 6000 conteos
- ✓ Medición RMS TrueRMS e interfaz USB
- ✓ Medida de temperatura: - 20 ° C to + 1000 ° C

DCV:	600 mV/6/60/600 V; ± 0,8 % + 5 dgt.
ACV:	6/60/600 V; ± 1,5 % + 10 dgt.
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/6/10 A; ± 1,0 % + 7 dgt.
ACA:	600/6000 µA/60/600 mA/6/10 A; ± 1,8 % + 10 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; ± 0,8 % + 5 dgt.
Frec.:	10/100 Hz/1/10/100 kHz/1/10 MHz; ± 0,5 % + 5 dgt.
Capac.:	40/400 nF/4/40/400/1000 µF; ± 4,0 % + 5 dgt.

**DIMENSIONES Y PESO**  
75 x 162 x 44 mm 310 g

**SEGURIDAD**  
CAT III 600V



**INCLUYE**  
Estuche de transporte, Software, cables de medida, pilas y manual .



**P 3365** 2.000 CONTEOS 600V CAT III 600V  
AC/DC

**MULTÍMETRO DIGITAL 2000 CUENTAS CON MEDIDOR LAN**

- ✓ Chequea la asignación correcta de pines
- ✓ El kit remoto permite realizar mediciones en cables de hasta 300m
- ✓ Chequeo del aislamiento en cables
- ✓ Mediciones de corriente y voltaje directos y alternos y resistencia
- ✓ Test de continuidad con zumbador y test de diodo

DCV:	200mV/2/20/200/600 V; ±0,5 % + 3 dgt.
ACV:	2/20/200/600 V; ±1% + 5 dgt.
DCA:	200/2000 µA/20/200 mA; ±1,5 % + 3 dgt.
ACA:	200/2000 µA/20/200 mA -0,1µA; ±1,8 % + 8 dgt.
Ohm:	200 Ω/2/20/200 kΩ/2/20 MΩ; ±0,8 % + 5 dgt.

GTIN-13  
4250569400872

**DIMENSIONES Y PESO**  
75 x 162 x 44 mm 310 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1 CAT III 600V

**INCLUYE**  
Cables de prueba, estuche, Pila de 9V / 2x pilas 1,5V AAA y manual.



**P 3340** 4.000 CONTEOS 600V CAT III 600V  
AC/DC

**MULTÍMETRO DIGITAL, 4000 CUENTAS, 600V AC/DC**

- ✓ Display LCD de 38mm, máx 4000
- ✓ Autoapagado, selección automática de rango
- ✓ Función de data hold REL
- ✓ Medición de: DCV, ACV, DCA, ACA, Ohm, CAP, Frec., Temp., Diodo, Continuidad y pilas de 9 V
- ✓ Medidas de temperatura mediante sensores tipo K de hasta 760°

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; ± 0,5% + 2 dgt.
ACV:	4/40/400/600 V; ±1,2% + 3 dgt.
DCA:	400/4000 µA/40/400mA/4/10 A; ± 1% + 3 dgt.
ACA:	400/4000 µA/40/400mA/4/10 A; ± 1,5% + 5 dgt.
Resis.:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; ± 1% + 2 dgt.
Capac.:	40/400 nF/4/40/100 µF; ± 3 % + 5 dgt.
Frec.:	5/50/500 Hz/5/50/500 kHz/5 MHz; ± 1,2 % + 3 dgt.

GTIN-13  
4250569400841

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1 CAT III 600V

**INCLUYE**  
Cable de medida, sensor de temperatura tipo K, pilas, manual.





MULTÍMETROS DIGITALES	BASIC SERIES		EDUCATIONAL SERIES			PROFESSIONAL SERIES	
	P1040	P1041	P2005A	P2015A	P2025A	P3349	P3350
True RMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conteos	2.000	4.000	2.000	4.000	6.000	6.000	6.000
Selección de rango	Manual	Automático	Manual	Automático	Automático	Manual	Automático
Tensión CA	600V	600V	1.000V	1.000V	1.000V	600V	600V
Tensión CC	600V	600V	1.000V	1.000V	1.000V	600V	600V
Tensión CA + CC							
Corriente CA	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Corriente CC	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Corriente CA + CC							
Precisión +-	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
Resistencia	2 MΩ	40 MΩ	2.000 MΩ	40 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ
Frecuencia		10 MHz	10 MHz	10 MHz	20 MHz	10 MHz	10 MHz
Capacitancia		100 mF	200uF	400uF	600uF	60 mF	60 mF
Temperatura		-18...1000°C	-20...1000°C	-20...1000°C	-20...1000°C	-18...1000°C	-18...1000°C
Prueba diodos y continuidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ciclo de trabajo				✓	✓		
MIN/MÁX		✓		✓	✓		
PEAK			✓				
HOLD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Valor relativo	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Bucle de corriente 4-20mA							
NCV		✓				✓	✓
Barra gráfica				41 segmentos	61 segmentos		
Pantalla retroiluminada		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pantalla Invertida							
Transferencia USB					✓		
Bluetooth (App Móvil y PC)							
Indicación LED y Acústica						✓	✓
Linterna LED incorporada						✓	✓
Pila/Batería	1,5AAA	1,5AAA	1,5AAA	9V Block	9V Block	1,5AAA	1,5AAA
Acceso rápido a fusibles	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TÜV / GS							
Categoría de Sobrevoltaje	CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 1.000 V CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Medidas	153x75x40mm	153x75x40mm	201x101x68mm	201x101x68mm	201x101x68mm	192x87x56 mm	192x87x56 mm
Peso	220g	220g	483g	483g	483g	360g	360g
Funciones especiales de este modelo	✓ Prueba de baterías 1.5V,9V	✓ Prueba de baterías 1.5V,9V ✓ Pruebas de fase unipolares con función LIVE	✓ Prueba de baterías 1.5V,9V ✓ Medición de inductancia hasta 20 H ✓ Prueba de transistor HFE		✓ Módulo USB sin contacto a tierra ✓ Fusible de alta sensibilidad 600mA	✓ La pantalla se ilumina en la oscuridad automáticamente ✓ Prueba de fase sin contacto y con contacto a través de una sonda NCV	✓ La pantalla se ilumina en la oscuridad automáticamente ✓ Prueba de fase sin contacto y con contacto a través de una sonda NCV



PROFESSIONAL SERIES	HEAVY DUTY SERIES									
	P2030	P2035	P2040	P3440	P3441	P3442	P3443	P3444	P3445	P3450
True RMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conteos	6.000	6.000	20.000	50.000	60.000	60.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Selección de rango	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Tensión CA	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V
Tensión CC	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V
Tensión CA + CC				✓	✓				✓	
Corriente CA	20A	20A	20A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Corriente CC	20A	20A	20A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Corriente CA + CC				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Precisión +-	0,5%	0,5%	0,05%	0,05%	0,9%	0,9%	1%	0,5%	0,5%	0,09%
Resistencia	60 MΩ	60 MΩ	200 MΩ	50 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ
Frecuencia	20 MHz	20 MHz	20 MHz	10 MHz	10 MHz	10 MHz	10 MHz	10 MHz	10 MHz	10 MHz
Capacitancia	6 mF	6 mF	20 mF	10 mF	6 mF	6 mF	40 mF	60 mF	60 mF	6 mF
Temperatura	-20...1000°C	-20...1000°C	-20...1000°C	-100...1350°C	-50...760°C	-50...760°C	-20...760°C	-20...760°C	-20...780°C	-20...260°C
Prueba diodos y continuidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ciclo de trabajo	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
MIN/MÁX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PEAK				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HOLD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Valor relativo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bucle de corriente 4-20mA				✓	✓	✓				
NCV										
Barra gráfica	61 segmentos	61 segmentos	61 segmentos	61 segmentos	61 segmentos	61 segmentos	61 segmentos	61 segmentos	61 segmentos	61 segmentos
Pantalla retroiluminada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pantalla Invertida	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Transferencia USB		✓	✓	✓	✓	✓				
Bluetooth (App Móvil y PC)				✓		✓			✓	✓
Indicación LED y Acústica	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Linterna LED incorporada							✓	✓	✓	✓
Pila/Batería	9V Block	9V Block	9V Block	Li-Po 1200 mAh	1,5AAA	1,5AAA	1,5AAA	1,5AAA	1,5AAA	Li-Po 1200 mAh
Acceso rápido a fusibles	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A fusibles y a batería
TÜV / GS				✓	✓	✓				
Categoría de Sobrevoltaje	CAT III 1.000 V CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V CAT IV 600 V
Medidas	201x101x68mm	201x101x68mm	201x101x68mm	175x81x53mm	175x80x50mm	175x80x50mm	175x80x50mm	175x80x50mm	175x80x50mm	195x75x60mm
Peso	496g	496g	496g	390g	400g	400g	400g	400g	400g	460g
Funciones especiales de este modelo	✓ V AC LowZ ✓ Escala de mV AC/DC	✓ V AC LowZ		✓ Almacenamiento de datos ✓ Datalogger interno con display de curva ✓ Display TFT a color ✓ V AC LowZ	✓ V AC LowZ	✓ V AC LowZ	✓ Iluminación automática de todos los elementos funcionales ✓ IP-67 (polvo y agua)	✓ Iluminación automática de todos los elementos funcionales ✓ V AC LowZ	✓ Iluminación automática de todos los elementos funcionales ✓ V AC LowZ ✓ IP-67 (polvo y agua)	✓ Cámara térmica* ✓ Datalogger interno con display de curva ✓ Display TFT a color ✓ IP-65 (polvo y agua)



MULTÍMETROS DIGITALES	P1020A	P1035	P1070	P1075	P1080	P3320	P3335
True RMS						✓	
Conteos	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	6.000	2.000
Selección de rango	Automático	Manual	Manual	Manual	Automático	Automático	Manual
Tensión CA	600V	600V	300V	600V	600V	1.000V	600V
Tensión CC	600V	600V	300V	600V	600V	1.000V	600V
Corriente CA	200mA				200 mA	10A	10A
Corriente CC	200mA	10A	10A	10A	200 mA	10A	10A
Precisión +-	+- 0,5%	+- 0,5%	+- 0,5%	+- 0,5%	+- 0,7%	+- 0,5%	+- 0,5%
Resistencia	20 MΩ	2.000 KΩ	2.000 KΩ	2.000 KΩ	20 MΩ	60 MΩ	20 MΩ
Frecuencia						10 MHz	20 KHz
Capacitancia						100 mF	200 μF
Temperatura			0...1000°C			-20...800°C	-20...760°C
Pueba diodos y continuidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ciclo de trabajo							
MIN/MÁX					✓	✓	
PEAK							
HOLD	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Valor relativo							
NCV	✓			✓	✓		
Barra gráfica						✓	
Pantalla retroiluminada		✓		✓		✓	✓
Transferencia USB							
Indicación LED y Acústica		✓		✓	✓	✓	✓
Linterna LED incorporada	✓					✓	✓
Pila/Batería	1,5AAA	9V	9V	9V	2X 1,5V AAA	9V	9V
TÜV / GS			✓				
Categoría de sobrevoltaje	CAT IV 600V	CAT III 600V	CAT III 300V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V CAT II 1000V	CAT III 600V
Medidas	55x105x33 mm	70x150x50 mm	70x140x30 mm	66x140x38 mm	222x40x29 mm	70x150x48 mm	92x195x38 mm
Peso	150g	260g	125g	260g	130g	260g	380g
Funciones especiales de este modelo		✓ Prueba de baterías 1.5V,9V		✓ Prueba de baterías 1.5V,9V	✓ Test de lógica con LED indicador propio		



P3340	P3355	P3360	P3365	P3410	P3415	P3430	P3690	P4390
		✓		✓	✓	✓	✓	✓
4.000	4.000	40.000	2.000	6.000	6.000	22.000	4.000	6.000
Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
600V	1000V	1000V	600V	750V	750V	750V	600V	600V
600V	1000V	1000V	600V	1.000V	1.000V	1.000V	600V	600V
10A	10A	10A	200 mA	10A	10A	10A	10A	10A
10A	10A	10A	200 mA	10A	10A	10A	10A	10A
+- 0,5%	+- 0,5%	+- 0,06%	+- 0,5%	+- 0,5%	+- 0,5%	+- 0,05%	+- 1%	+- 0,5%
40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	20 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	220 MΩ	40 MΩ	60 MΩ
5 MHz	10 MHz	100 MHz		1000 KHz	1000 KHz	220 MHz	10 MHz	10.000 MHz
100 μF	100 μF	40 mF		60 mF	60 mF	220 mF	100 μF	1000 μF
-20...760°C	-20...760°C	-50...1000°C		-55...1000°C	-55...1000°C		-20...1300°C	-20...1000°C
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓		✓	✓	✓		✓
	✓	✓				✓		✓
✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
		✓				46segmentos		63 segmentos
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
✓					✓	✓	✓	✓
9V	9 V	9 V	9V/1,5V AAA	9V	9V	4x 1,5V AA	9V	9V
	✓	✓				✓		
CAT III 600V	CAT III 1.000V CAT IV 600V	CAT III 1.000V CAT IV 600V	CAT III 600V	CAT III 1.000V CAT IV 600V	CAT III 1.000V CAT IV 600V	CAT III 1.000V CAT IV 600V	CAT III 600V	CAT III 600V
92x195x38 mm	85x185x55 mm	85x185x55 mm	75x165x44 mm	90x190x40 mm	90x190x40 mm	102x205x58mm	78x170x48 mm	85x185x44 mm
380g	400g	400g	310g	500g	500g	390g	350g	380g
✓ Prueba de baterías 9V	✓ IP 67 a prueba de polvo y agua	✓ IP 67 a prueba de polvo y agua	✓ Asignación correcta de pines ✓ Aislamiento en cables ✓ Para cables de hasta 300m		✓ Software incluido	✓ Tasa de medida 4x/seg (2x/seg vía USB) ✓ USB 2.0 transmite información de medidas.	✓ Mide: - Humedad rel. - Temp. aire. - Luminosidad. - Nivel de ruido.	✓ Filtro Low-pass

**FUENTES DE ALIMENTACIÓN**



**SECTOR EDUCATIVO**



**OSCILOSCOPIOS**



**SECTOR ELÉCTRICO**



**TECNOLOGÍA AMBIENTAL**



**ACCESORIOS**



# PINZAS AMPERIMÉTRICAS

**P 1700**

6.000 CONTEOS 200A CAT III 1000V CAT IV 600V  
TRUE RMS AC LINTERNA LED

## PINZA AMPERIMÉTRICA TRUE RMS, 6.000 CONTEOS, 200A AC, 1.000V

- ✓ Display LCD invertido de 3 5/6 dígitos (máx 6000) y autoapagado
- ✓ Medición True RMS
- ✓ Diámetro del conductor: máx 16mm
- ✓ Medida LowZ de baja impedancia
- ✓ Función AutoSense: Selección automática de voltaje AC o DC
- ✓ Iluminación total de botones y selector rotativo
- ✓ Linterna LED para iluminar zona de medida
- ✓ Detector de voltaje sin contacto
- ✓ Funciones de mantenimiento de valores mínimo y máximo; Data hold
- ✓ Funciones de diodo y test de continuidad
- ✓ Autoapagado y muestra del estado de la batería



### DIMENSIONES Y PESO

64 x 230 x 43 mm 230 g

### SEGURIDAD

EN61010-1;  
CAT III 1000 V / CAT IV 600V

### INCLUYE

Estuche, cables de prueba, pilas, manual

GTIN-13

4250569405075

**P 1610**

4.000 CONTEOS 1.000A CAT III 600V  
AC

## PINZA AMPERIMÉTRICA 4000 CUENTAS 1000 A AC



- ✓ Para medidas de corriente AC de hasta 1.000A
- ✓ Display LCD con 4000 dígitos y retroiluminación
- ✓ Medición de voltaje de hasta 600 V AC/DC
- ✓ Medición de resistencia, test de continuidad y test de diodo
- ✓ Medida de frecuencia y función Hz/ciclo de trabajo
- ✓ Función de medida de capacitancia hasta 100 mF
- ✓ Medición de temperatura mediante sensor incluido
- ✓ Data hold, selección de rango tanto automática como manual
- ✓ Para conductores de hasta 35mm de diámetro

### DIMENSIONES Y PESO

80 x 230 x 50 mm 300 g

### SEGURIDAD

TÜV / GS, EN 61010-1, CAT III 600 V

### INCLUYE

Sensor de temperatura y adaptador, estuche de transporte, cables de medida, pila y manual

GTIN-13

4250569405075

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 0,8 % + 3 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,8 % + 5 dgt.
ACA:	40/400/1000 A; 10 mA; ± 2,5 % + 5 dgt.
Ohm:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 100 mΩ; ± 1,0 % + 4 dgt.
Capac.:	40/400 nF/4/40/100 µF; 10 pF; ± 3 % + 5 dgt.
Frec.:	5/50/500 Hz/5/50/500 kHz/5/10 MHz; 1 mHz; ± 1,2 % + 2 dgt.
Temp.:	-50 ... +1000°C; 0,1°C; ± 3 % + 5°C

**P 1615**

4.000 CONTEOS 1.000A CAT III 600V  
AC/DC

## PINZA AMPERIMÉTRICA 4000 CUENTAS 1000 A AC/DC



- ✓ Apto para mediciones de corriente AC alternas y DC directas de hasta 1000 A
- ✓ Display LCD con 4000 dígitos y retroiluminación
- ✓ Medidas de voltaje de hasta 600V AC/DC
- ✓ Medida de resistencia, test de continuidad y diodo
- ✓ Medida de frecuencia y función Hz/ciclo de trabajo
- ✓ Función de medida de capacitancia de hasta 100 µF
- ✓ Medida de temperatura mediante sensor incluido
- ✓ Selección de rango automática y manual, Data hold
- ✓ Función cero para mediciones de corriente directas
- ✓ Diámetro máximo de conductor de 35mm

### DIMENSIONES Y PESO

80 x 230 x 50 mm 300 g

### SEGURIDAD

TÜV / GS, EN 61010-1, CAT III 600 V

### INCLUYE

Sensor de temperatura y adaptador, estuche de transporte, cables de medida, pilas, manual

GTIN-13

4250569405075

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 0,8 % + 3 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,8 % + 5 dgt.
DCA:	40/400/1000 A; 10 mA; ± 2,8 % + 5 dgt.
ACA:	40/400/1000 A; 10 mA; ± 3,0 % + 5 dgt.
Ohm:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 100 mΩ; ± 1,0 % + 4 dgt.
Capac.:	40/400 nF/4/40/100 µF; 10 pF; ± 3 % + 5 dgt.
Frec.:	5/50/500 Hz/5/50/500 kHz/5/10 MHz; 1 mHz; ± 1,2 % + 2 dgt.
Temp.:	-20 ... +1000°C; 1°C; ± 3 % + 5 dgt.

**P 1650**

4.000 CONTEOS 400A CAT III 600V  
TRUE RMS AC/DC



## PINZA AMPERIMÉTRICA TRUERMS, 4000 CUENTAS 400A AC/DC

- ✓ Medición TrueRMS AC AC y DC DC hasta 400A
- ✓ Display LCD con 4000 dígitos, gráfico de barras y retroiluminación
- ✓ Medición de voltaje TrueRMS hasta 600V AC / DC
- ✓ Medidas de resistencia, test de continuidad y test de diodo
- ✓ Función de medida de frecuencia hasta 100kHz
- ✓ Función de medida de capacitancia de hasta 4 mF
- ✓ Función de medida de temperatura mediante sensor incluido
- ✓ Función data hold, selección de rango automática y manual
- ✓ Función cero y de valor relativo / Diámetro máx. de conductor de 30mm

GTIN-13

4250569400377

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,5 % + 2 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,0 % + 10 dgt.
DCA:	40/400 A; 10 mA; ± 2,5 % + 5 dgt.
ACA:	0/400 A; 10 mA; ± 2,5 % + 8 dgt.
Ohm:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 100 mΩ; ± 1,5 % + 2 dgt.
Capac.:	40/400 nF/4/40/400 µF/4mF; 10 pF; ± 3 % + 5 dgt.
Frec.:	4/40/400 kHz/4/40 MHz; 1 Hz; ± 1,5 % + 2 dgt.
Temp.:	-20 ... +760°C; 1°C; ± 3 % + 5 dgt.

### DIMENSIONES Y PESO

70 x 197 x 40 mm 190 g

### SEGURIDAD

TÜV / GS, EN 61010-1, CAT III 600 V

### INCLUYE

Sensor de temperatura y adaptador, estuche de transporte, cables de medida, pilas, manual



**P 1625**

4.000 CONTEOS 1.000A CAT III 600V  
TRUE RMS AC/DC

## PINZA AMPERIMÉTRICA TRUE RMS 4000 CUENTAS 1000A AC/DC



- ✓ Medición TrueRMS de corrientes AC alternas y DC directas hasta 1000A
- ✓ Display LCD con 4000 dígitos, gráfico de barras y retroiluminación
- ✓ Medición TrueRMS de voltaje de hasta 600 V AC/DC
- ✓ Medición de resistencia, test de continuidad y diodo
- ✓ Medición de frecuencia y función Hz/ciclo de trabajo
- ✓ Función de medida de capacitancia de hasta 40 mF
- ✓ Medición de temperatura mediante sensor incluido
- ✓ Data hold, selección de rango automática y manual
- ✓ Función cero para mediciones de corriente directas

### DIMENSIONES Y PESO

80 x 230 x 50 mm 300 g

### SEGURIDAD

TÜV / GS, EN 61010-1, CAT III 600 V

### INCLUYE

Sensor de temperatura y adaptador, estuche de transporte, cables de medida, pila, manual

GTIN-13

4250569405075

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 0,8 % + 3 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,5 % + 8 dgt.
DCA:	40/400/1000 A; 10 mA; ± 2,8 % + 8 dgt.
ACA:	40/400/1000 A; 10 mA; ± 2,8 % + 8 dgt.
Ohm:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 100 mΩ; ± 1,0 % + 4 dgt.
Capac.:	40/400 nF/4/40/400 µF/4/40 mF; 10 pF; ± 3 % + 5 dgt.
Frec.:	4 kHz; 1 Hz; ± 1,5 % + 2 dgt.
Temp.:	40 ... +1000°C; 1°C; ± 2,5 % + 3 dgt.

**P 1640**

4.000 CONTEOS 1.000A CAT III 600V  
TRUE RMS AC/DC

## PINZA AMPERIMÉTRICA TRUE RMS 1000A AC/DC



- ✓ Apto para medidas de corriente directas DC y alternas AC hasta 1000A
- ✓ Medición de consumo en sistemas monofásicos hasta 240kW
- ✓ Display LCD con 4000 dígitos retroiluminado
- ✓ Mediciones de voltaje TrueRMS hasta 600V AC/DC
- ✓ Medida de resistencia, tests de continuidad y diodo
- ✓ Medición de frecuencia y función Hz/ciclo de trabajo
- ✓ Data hold, selección de rango automática y manual
- ✓ Puesta a 0 para medidas de corriente directa
- ✓ Diámetro máximo del conductor de 35mm

### DIMENSIONES Y PESO

80 x 230 x 40 mm 300 g

### SEGURIDAD

EN 61010-1, CAT III 600V

### INCLUYE

Cables de medida, estuche de transporte, batería, manual

GTIN-13

4250569405075

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,5 % + 3 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,8 % + 5 dgt.
DCA:	1000 A; 1 A; ± 1,8 % + 5 dgt.
ACA:	1000 A; 1 A; ± 2,0 % + 5 dgt.
kW DC:	40/240 kW; 10 W; ± 2,0 % + 5 dgt.
kW AC:	40/240 kW; 10 W; ± 2,0 % + 5 dgt.
Ohm:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 100 mΩ; ± 1,5 % + 2 dgt.
Frec.:	5/50/500 Hz/5/50/100 kHz; 1 mHz ; ± 1,2 % + 2 dgt.

**P 1670** 50.000 CONTEOS 1.000A CAT II 1000V CAT III 600V  
TRUE RMS AC/DC USB BLUE TOOTH

**PINZA AMPERIMÉTRICA TRUE RMS  
50.000 CONTEOS, 1.000A AC/DC BT**

- ✓ Display LCD multilinea retroiluminado con 50000 dígitos
- ✓ Mediciones True RMS AC AC y DC DC
- ✓ Test de continuidad, test de diodo y función Hz/ciclo de trabajo
- ✓ Medida de temperatura dual con los cables de medición incluidos
- ✓ Interfaz Bluetooth para app y software de PC
- ✓ Función data hold y selección automática o manual de rango
- ✓ Valor MAX, MIN y función pico
- ✓ Diámetro máximo de conductor de 48mm

DCV:	500 mV/5/50/500/600 V; 10µV; ± 0,1 % + 3 dgt.
ACV:	500 mV/5/50/500/600 V; 10µV; ± 1,0 % + 30 dgt.
DCA:	50/1000 A; 10 mA; ± 2,5 % + 5 dgt.
ACA:	50/1000 A; 10 mA; ± 2,5 % + 5 dgt.
µA (directa):	500/5000 µA; 10 nA; ± 1 % + 6 dgt.
Ohm:	500 Ω/5/50/500 kΩ/5/50 MΩ; 10 mΩ; ± 1,0 % + 5 dgt.
Capac.:	50/500 nF/5/50/500 µF/5 mF; 10 pF; ± 3,5 % + 10 dgt.
Frec.:	50/500 Hz/5/50/500 kHz/5/10 MHz; ± 0,3 % + 2 dgt.
Temp.:	-100 ... +1000°C; 0,1°C; ± 1 % + 2,5 °C
Interfaz:	Bluetooth 4.0



**DIMENSIONES Y PESO**  
76 x 230 x 40 mm 315 g

**SEGURIDAD**  
TÜV / GS, EN 61010-1  
CAT II 1000V / CAT III 600V

**INCLUYE**  
Sensor de temperatura y adaptador, estuche de transporte, cables de medida, Pila de 9 V, manual

**GTIN-13**  
4250569403309

**P 1655** 4.000 CONTEOS 1.500A AC/DC  
TRUE RMS CAT III 1000V CAT IV 600V

**PINZA AMPERIMÉTRICA TRUE RMS  
40.000 CONTEOS, 1500A AC/DC**

- ✓ Display LCD de 40000 dígitos, gráfico de barras, retroiluminación
- ✓ Medición True RMS de voltaje y corriente
- ✓ Medición de resistencia, test de continuidad y diodo
- ✓ Medición de temperatura con el sensor incluido
- ✓ Función de medida de corriente de irrupción
- ✓ Data hold, selección de rango automática y manual
- ✓ Funciones de medida de valor MIN, MAX y pico
- ✓ Diámetro máximo de conductor de 55mm

**DIMENSIONES Y PESO**  
100 x 295 x 45 mm 540 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600V

**INCLUYE**  
Sensor de temperatura y adaptador, estuche de transporte, cables de medida, pilas, manual

**GTIN-13**  
4250569405075

DCV:	400 mV/4/40/400/1000 V; 10µV; ± 0,01 % + 5 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/750 V; 10µV; ± 1,0 % + 30 dgt.
DCA:	400/1500 A; 10 mA; ± 2,0 % + 10 dgt.
ACA:	00/1500 A; 10 mA; ± 2,8 % + 10 dgt.
Ohm:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 10 mΩ; ± 1,0 % + 4 dgt.
Capac.:	40/400 nF/4/40/400 µF/4/40 mF; 10 pF; ± 3,5 % + 10 dgt.
Frec.:	40/400 Hz/4/40/400 kHz/4/40 MHz; 1 mHz; ± 0,3 % + 2 dgt.
Temp.:	-40 ... +1000°C; 0,1°C; ± 1,0 % + 2,5°C

**P 1665** 6.000 CONTEOS 1.000A CAT III 1000V CAT IV 600V  
TRUE RMS AC/DC

**PINZA AMPERIMÉTRICA TRUE RMS  
6.000 CONTEOS, 1.000A AC/DC**

- ✓ Medidas TrueRMS de corrientes AC y DC hasta 1000A
- ✓ LCD retroiluminado (6.000 dígitos) y gráfico de barras
- ✓ Medidas TrueRMS de voltajes hasta 1000V AC/DC
- ✓ Medidas de resistencia, test de continuidad y diodo
- ✓ Medición de frecuencia y función Hz/ciclo de trabajo
- ✓ Función de medida de capacitancia de hasta 4 mF
- ✓ Mide temperatura mediante sensor incluido
- ✓ Data hold, selección de rango automática y manual
- ✓ Función de valor relativo para puesta a cero
- ✓ Función de valores MAX y MIN
- ✓ Para conductores de hasta hasta 48mm de diámetro

**DIMENSIONES Y PESO**  
76 x 230 x 40 mm 315 g

**SEGURIDAD**  
TÜV / GS, EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600V

**INCLUYE**  
Sensor de temperatura y adaptador, estuche de transporte, cables de medida, batería, manual.

**GTIN-13**  
4250569405075

DCV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 100µV; ± 1,5 % + 3 dgt.
ACV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 100µV; ± 1,5 % + 5 dgt.
DCA:	60/600/1000A; 10mA; ± 2,5 % + 8 dgt.
ACA:	60/600/1000A; 10mA; ± 2,5 % + 8 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; 100 mΩ; ± 1,5 % + 2 dgt.
Capac.:	40/400 nF/4/40/400 µF/4/40 mF; 10 pF; ± 3 % + 5 dgt.
Frec.:	10/100/1000 Hz/10/100/1000 KHz/10 MHz; 1 mHz; ± 1 % + 5 dgt.
Temp.:	-20 ... +760°C; 1°C; ± 3 % + 5 °C

**P 1660** 10.000 CONTEOS 1.000A CAT III 1000V CAT IV 600V  
TRUE RMS AC/DC USB

**PINZA VATIMÉTRICA TRUE RMS 1.000A AC HASTA 750KW**

- ✓ Display LCD multifunción, 10000 dígitos, retroiluminado
- ✓ Medidas en sistemas monofásicos y trifásicos
- ✓ Medición de voltaje TrueRMS AC hasta 750V
- ✓ Conexión a PC para transmisión de datos en tiempo real mediante USB
- ✓ Memoria interna para 99 valores
- ✓ Medidas de potencia aparente, efectiva y reactiva
- ✓ Función de valores mínimos y máximos
- ✓ Función de medida de corriente de irrupción para detección rápida de corrientes de arranque
- ✓ Diámetro máximo de conductor: 55mm

ACV:	100/400/750 V; 100mV; ± 1,2 % + 5 dgt.
ACA:	40/100/400/1000 A; 100mA; ± 2,0 % + 5 dgt.
Frecuencia:	50 ... 200 Hz; 1 Hz; ± 0,5 % + 5 dgt.
Potencia activa:	0,6 kW ... 750 kW; 0,01 kW; ± 3,0 % + 5 dgt.
Potencia aparente:	0,6 kVA ... 750 kVA; 0,01 kVA; ± 3,0 % + 5 dgt.
Potencia reactiva:	0,6 kVAR ... 750 kVAR; 0,01 kVAR; ± 3,0 % + 5 dgt.
Energía activa:	1 ... 9999 kWh; 0,001 kWh; ± 3,0 % + 2 dgt.
Factor de potencia:	0,3 ... 1 cos φ; 0,001; ± 0,022
Ángulo de fase:	0 ... 90°; 1°; ± 2,0°
Memoria interna:	99 medidas
Interfaz:	USB



**GTIN-13**  
4250569402104

**DIMENSIONES Y PESO**  
100 x 295 x 45 mm 540 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1  
CAT III 1000V / CAT IV 600V

**INCLUYE**  
4 cables de conexión, 4 pinzas cocodrilo, 2 cables de medida, cable USB, software de PC, estuche transporte, batería, manual

**P 1635** 2.400 CONTEOS 80A CAT III 600V  
AC/DC LINTERNA LED

**PINZA DE FUGAS 2/80 A AC/DC RESOLUCIÓN 1mA**

- ✓ Apta para medición de corriente AC alterna y DC directa hasta 80A
- ✓ Resolución de medida de 1mA hasta 2000mA AC/DC, 100mA hasta 80A AC/DC
- ✓ Display LCD con 2400 cuentas y retroiluminación
- ✓ Función data hold y de reinicio a cero
- ✓ Linterna LED integrada para iluminar la zona a medir
- ✓ Medidor de voltaje sin contacto (NCV)
- ✓ Diámetro máximo del conductor de 18mm

**DIMENSIONES Y PESO**  
65 x 165 x 30 mm 180 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT III 600 V

**INCLUYE**  
Estuche de transporte, pilas, manual

**GTIN-13**  
4250569405075

Rango de medida DCA:	0 ... 2000 mA / 0,0 ... 80,0 A
Resolución DCA:	1mA (2A) & 100 mA (80A)
Precisión DCA:	± 2,8 % + 8 dgt.
Rango de medida ACA:	0 ... 2000 mA / 0,0 ... 80,0 A
Resolución ACA:	1mA (2A) & 100 mA (80A)
Precisión ACA:	± 3,0 % + 8 dgt.

**P 1636** 2.000 CONTEOS 200A CAT II 600V  
AC

**PINZA DE FUGAS RESOLUCIÓN DE 100 µA**

- ✓ Para medidas de corriente AC hasta 200 A.
- ✓ Resolución de medición de 100 µA hasta 200 mA AC, 1 mA a 2 A AC y 100 mA a 200 A
- ✓ Pantalla LCD retroiluminada de 2.000 conteos
- ✓ Función MAX y retención de datos
- ✓ La luz de fondo se puede encender y apagar
- ✓ Diámetro del cable hasta máx. 29 mm

**DIMENSIONES Y PESO**  
61 x 182 x 34 mm 160g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT II 600V

**INCLUYE**  
Estuche de transporte, 2 x 1,5V AAA y manual de instrucciones

**GTIN-13**  
4250569405075

Rango AC:	200 mA / 2 / 200 A
Resolución AC:	100 µA / 1 mA / 100 mA
Precisión AC:	± 2,5% + 10 dgt.

**P 4205**

3.000A CAT III 1000V CAT IV 600V

AC

**PINZA AMPERIMÉTRICA FLEXIBLE DE 3000 A AC**

- ✓ Diámetro máximo de cable de hasta 160 mm
- ✓ Bloqueo flexible de la pinza de corriente

ACA:	30/300/3000A ± 3,0% + 3 mV
Gama de frecuencias:	50 - 400 Hz
Factor de visualización:	100 mV/A, 10 mV/A, 1 mV/A



GTIN-13  
4250569406683

**DIMENSIONES Y PESO**  
165 x 360 x 25 mm 250 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1, EN 61010-2-032,  
EN 61326-1

**INCLUYE**  
Baterías y manual de instrucciones



**P 3131**

4.000 CUENTAS 300A CAT II 600V  
TRUE RMS AC/DC

**PINZA AMPERIMÉTRICA TRMS, 4000 CUENTAS**

- ✓ Display LCD de 13mm 3 3/4 dígitos (max 3999)
- ✓ Resolución de 10 mA
- ✓ Medidas DC y AC de hasta 300 A
- ✓ Medición de valor real efectivo
- ✓ Función de test de continuidad con zumbador
- ✓ Retención de valor máximo medido y valor medido
- ✓ Selección de rango automática
- ✓ Autoapagado opcional
- ✓ Diámetro máximo de conductor: 22mm



**DIMENSIONES Y PESO**  
66 x 192 x 27 mm 205 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT II 600 V

**INCLUYE**  
Estuche, cable de medida, 2x pilas 1,5V AAA  
y manual

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; ± 0,5% + 2 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/600 V; ± 1,5% + 5 dgt.
DCA:	40/300 A; ± 1% + 2 dgt.
ACA:	40/300 A; ± 1% + 3 dgt.
Resist.:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; ±0,9% + 2 dgt.

**P 4350**

5.000 CUENTAS 80A CAT III 600V  
TRUE RMS AC/DC

**ADAPTADOR - PINZA AMPERIMÉTRICA TRMS 80A AC/DC**

- ✓ Display LCD de 20mm y 3 4/5 dígitos (4999 max) con retroiluminación y autoapado.
- ✓ Apto para corrientes de fuga y residuales.
- ✓ Data-Hold, retención de MAX y MIN.
- ✓ Medidas de corriente de hasta 80 A a una resolución de 100 mA y de 5A a 1 mA.
- ✓ Funciones de medida de multímetro para voltaje, frecuencia, resistencia y capacitancia.
- ✓ Test de diodo y de continuidad.
- ✓ Medición de temperatura con sonda tipo K.
- ✓ Función de medición de valor relativo.



**DIMENSIONES Y PESO**  
70 x 210 x 37 mm 200 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1, CAT III 600 V

**INCLUYE**  
Estuche, cables de prueba, termopar tipo K,  
Pila de 9 V, manual

DCV:	500 mV/5/50/500/600 V; 0,1 mV; ± 1,5 % + 2 dgt.
ACV:	500 mV/5/50/500/600 V; 0,1 mV; ± 2,0 % + 4 dgt.
DCA:	5000 mA/80 A; 1 mA; ± 2,5 % + 30 dgt.
ACA:	5000 mA/80 A; 1 mA; ± 2,5 % + 25 dgt.
Rango de frec:	40 ... 400 Hz
Ohm:	500 Ω/5/50/500 kΩ/5/50 MΩ; 0,1 Ω; ± 1,5 % + 2 dgt.
Capac.:	50/500 nF/5/50/500 μF; 10 pF; ± 3,5 % + 10 dgt.
Frec.	5 Hz ... 10 MHz; 1 mHz; ± 1,2 % + 3 dgt.
Temp.:	-20 ... +760°C; 0,1°C; ± 2,0 % + 3°C

**P 4200**

200A CAT II 600V

**ADAPTADOR - PINZA AMPERIMÉTRICA 200A AC CLAVIJAS 4MM**

- ✓ Diámetro máximo del conductor de hasta 16mm

ACA:	200 A; ± 2,0 % + 0,5 A
Rango de frecuencia:	40 - 400 Hz
Factor de display:	1 mV/A

**DIMENSIONES Y PESO**  
111 x 50 x 33 mm 130 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1, CAT II 600 V

**INCLUYE**  
Estuche y manual



GTIN-13  
4250569401114

**P 4250**

60A CAT II 300V

**ADAPTADOR - PINZA AMPERIMÉTRICA 60A AC/DC CLAVIJAS 4MM**

- ✓ Impedancia de entrada: 1 MΩ
- ✓ Botón de ajuste a 0 para DCA
- ✓ Salida de 1 mV/10 mA (10:1); 1 mV/100 mA (100:1)

DCA:	60 A; ± 1,5 % + 5 mA
ACA:	60A; ± 2 % + 5 mA
Factor de display:	1mV/10mA y 1mV/100mA
Rango de medida:	0 ... 60A
Rango de frec:	40 Hz - 2 kHz

**DIMENSIONES Y PESO**  
65 x 195 x 32 mm (Cabeza) 28,5 x 16 mm 255 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT II 300 V

**INCLUYE**  
Pila de 9 V, manual



GTIN-13  
4250569401121

**P 4300**

1.000A CAT II 1.000V

**ADAPTADOR - PINZA AMPERIMÉTRICA 1.000A AC/DC CLAVIJAS 4MM**

- ✓ Factor de salida: 1mV / A

DCA:	200/1000 A; ± 1,5% + 2 A
ACA:	200/1000 A; ± 1,5% + 2 A

**DIMENSIONES Y PESO**  
100 x 240 x 43 mm 515 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1, CAT II 1000 V

**INCLUYE**  
Pila de 9 V, manual

GTIN-13  
4250569401138



**MALETINES DE TRANSPORTE PERSONALIZABLES**

- IP contra polvo y agua
- Candado integrado
- Esquinas protegidas
- Interior personalizable (Cubo de espuma)

DESDE: 28,5 X 7,7 X 4 CM  
HASTA: 54 X 39 X 18,5 CM





PINZAS AMPERIMÉTRICAS	P1610	P1615	P1625	P1640	P1650	P1655
True RMS			✓	✓	✓	✓
Conteos	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	40.000
Selección de rango	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Corriente CA	40/400/1000A	40/400/1000A	40/400/1000A	1000A 40/240KW	0/400A	0/1500A
Corriente CC		40/400/1000A	40/400/1000A	1000A 40/240KW	40/400A	400/1500A
Tensión CA	600V	600V	600V	600V	600V	750V
Tensión CC	600V	600V	600V	600V	600V	1.000V
Resistencia	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ
Frecuencia	10 MHz	10 MHz	4 KHz	100 KHz	40 MHz	40 MHz
Capacitancia	100 μF	100 μF	40mF		400 μF	40 mF
Temperatura	-50...1000°C	-20...1000°C	-40...1000°C		-20...760°C	-40...1.000°C
Prueba diodos y continuidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ciclo de trabajo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MIN/MÁX						✓
PEAK					✓	✓
HOLD	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medida relativa (ZERO)		✓	✓	✓	✓	✓
NCV					✓	✓
Barra gráfica			✓		✓	✓
Pantalla retroiluminada	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pantalla LCD Invertida						
Indicación LED y Acústica			Acústica	Acústica	✓	✓
Linterna LED incorporada						
Bluetooth (App Móvil y PC)						
Diámetro máx. de cable	35mm	35mm	35mm	30mm	30mm	55mm
Pila/Batería	Pila 9 V	Pila 9 V	Pila 9 V	Pila 9 V	Pila 9 V	Pila 9 V
TÜV / GS	✓	✓	✓		✓	
Medidas	229x80x40mm	229x80x40mm	229x80x40mm	229x80x40mm	200x68x40mm	293x105x45mm
Peso	300g	300g	300g	300g	190g	536g
Categoría de Sobrevoltaje	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1.000V CAT IV 600 V
Funciones especiales de este modelo				<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Medición de consumo en sistemas monofásicos hasta 240kW</li> <li>✓ Puesta a 0 para medidas de corriente directa</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Función de medida de corriente de arranque rápido (irrupción)</li> </ul>

	P1665	P1670	P1700	P3131	P4350	FUGAS		VATIMÉTRICA
	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	6.000	50.000	6.000	4.000	6.000	2.400	2.000	10.000
	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Manual	Manual	Manual
	60/600/1000A	50/1000A	20/300A	40/300A	80A	2/80A 1mA	200mA/2/200A	5000mA/1000A
	60/600/1000A	50/1000A		40/300A	80A	2/80A 1mA		
	1.000V	600V	1.000V	600V	600V			750V
	1.000V	600V	1.000V	600V	600V			
	60 MΩ	50 MΩ	60 MΩ	40 MΩ	50 MΩ			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Medidas de potencia aparente, efectiva y reactiva</li> <li>✓ Factor de energía 0,3...1</li> <li>✓ Factor de potencia (Cos phi)</li> <li>✓ Ángulo de fase</li> </ul>
	10 MHz	10 MHz			10 MHz			
	4 mF	5 mF	4 mF		500 μF			
	-20...760°C	-100...1.000°C			-20...760°C			
	✓	✓	✓		✓			
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	48mm	48mm	16mm	22mm	12mm	18mm	29mm	55mm
	Pila 9 V	Pila 9 V	Pilas AAA	Pilas AAA	Pila 9 V	Pilas AAA	Pilas AAA	Pila 9 V
	✓	✓						✓
	230x76x40mm	230x76x40mm	230x64x43mm	192x66x27mm	220x75x37mm	164x65x32mm	182x61x34mm	294x105x47mm
	315g	315g	230g	205g	240g	180g	200g	495g
	CAT III 1.000V CAT IV 600 V	CAT III 1.000V CAT IV 600 V	CAT III 1.000V CAT IV 600 V	CAT II 600V CAT III 300 V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 1.000V CAT IV 600 V
		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Incluye software</li> <li>✓ Medida de temperatura dual con los cables de medición incluidos</li> <li>✓ Incluye maletín de transporte</li> <li>✓ Descarga la app móvil gratis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Low Z de baja impedancia</li> <li>✓ AutoSense: Selección automática de voltaje AC o DC</li> <li>✓ Iluminación total de botones y selector rotativo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Medición de valor real efectivo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Escala de mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Resolución 1mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Resolución 100uA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Medida sistemas monofásicos y trifásicos hasta 750kW</li> <li>✓ Conexión PC para transmisión de datos en tiempo real por USB</li> <li>✓ Memoria interna: 99 valores</li> <li>✓ Medida de corriente de irrupción: detección rápida de corrientes de arranque</li> </ul>

# DETECTORES DE VOLTAJE

**P 1030**

1.000V AC CAT III 1000V  
✓ LINTERNA LED ✓ NCV

## DETECTOR DE VOLTAJE 50V - 1.000V AC - SIN CONTACTO

- ✓ Señales visuales y acústicas si se encuentra voltaje en el punto de medida
- ✓ Interruptor de encendido y apagado
- ✓ Apto para circuitos de 50/60 Hz
- ✓ Carcasa robusta, de tamaño perfecto para bolsillo, con pinza
- ✓ Por seguridad, todas las superficies exteriores no conductoras
- ✓ Linterna integrada en el interruptor de encendido y apagado

Rango de operación	50 ~ 1000 V AC; 50/60 Hz
Temperatura de operación	-10 ... +50°C



GTIN-13  
4250569400087

**DIMENSIONES Y PESO**  
26 x 157 mm 50 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT III 1000 V

**INCLUYE**  
2 Pilas 1,5 V AAA y manual



**P 1031**

1.000V AC CAT IV 1.000V  
✓ LINTERNA LED ✓ NCV

## MEDIDOR DE VOLTAJE AC 50 - 1.000V AC CON VIBRACIÓN

- ✓ LED Amarillo señala el modo de 50V a 1000V con frecuencia de señal dependiente de la distancia
- ✓ Modo de 200V a 1000V con sensibilidad reducida para medidas de voltaje puro
- ✓ Señal visual y acústica cuando se detecta voltaje
- ✓ Motor de vibración advierte de la presencia de voltaje
- ✓ Visualización de encendido y apagado

Rango de operación:	50 ... 1000 V / 200 V ... 1000V AC
Rango de frecuencia:	50 / 60 Hz



GTIN-13  
4250569405082

**DIMENSIONES Y PESO**  
155 x 25 x 17 mm 30 g

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT IV 1000 V

**INCLUYE**  
2 Pilas 1,5 V AAA y manual



**P 1032**

1.000V AC CAT IV 1.000V  
✓ LINTERNA LED ✓ NCV

## MEDIDOR DE VOLTAJE AC 12 - 1.000V AC CON VIBRACIÓN

- ✓ LED Amarillo señala el modo de 50V a 1000V con frecuencia de señal dependiente de la distancia
- ✓ Modo de 100V a 1000V con sensibilidad reducida para medidas de voltaje puro
- ✓ Señal visual y acústica cuando se detecta voltaje
- ✓ Motor de vibración advierte de la presencia de voltaje
- ✓ Robusta carcasa doble, tamaño práctico con sujeción de bolsillo
- ✓ Todas las superficies exteriores hechas de material no conductor

Rango de operación:	12 ... 1000 V / 100 V ... 1000V AC
Rango de frecuencia:	50 / 60 Hz

**SEGURIDAD** EN 61010-1; CAT IV 1000 V

**INCLUYE** 2 Pilas 1,5 V AAA y manual

**DIMENSIONES Y PESO** 160 x 28 x 24 mm 70 g



GTIN-13  
4250569405099



**P 1096**

2.000 CONTEOS 1.000V CAT III 1000V CAT IV 600V  
IP 64 ✓ LINTERNA LED

## MEDIDOR DE VOLTAJE AC/DC, TEST RCD, DISPLAY DUAL

- ✓ Display LCD (max 1999) con retroiluminación
- ✓ Testeo de voltajes AC y DC de hasta 1000V
- ✓ Display de polaridad +/- para el rango de medidas DC
- ✓ Test de polo único y display de dirección de rotación
- ✓ Función de medida de resistencia de hasta 2000 Ω
- ✓ Medidor de continuidad con señalización LED y acústica
- ✓ Test de baja impedancia para interruptores de corriente residual
- ✓ Linterna LED integrada

Voltaje (LCD):	6 V ... 1000 V AC / DC
Voltaje (LED):	12/24/50/120/230/400/690/1000 V AC/DC
Resolución:	1 V AC/DC
Precisión:	± 3 % + 5 dgt.
Rango de frecuencias AC:	40 ... 400 Hz
Medida de resistencia:	0 ... 1999 Ω

**SEGURIDAD** EN 61243-3; TUV / GS; CAT III 1000V / CAT IV 600V; IP 64 - carcasa a prueba de polvo y salpicaduras

**DIMENSIONES Y PESO** 70 x 255 x 30 mm 270 g

**INCLUYE** Estuche, 2 Pilas 1,5 V AAA, manual



GTIN-13  
4250569405112

**P 1090**

2.000 CONTEOS 690V CAT III 690V CAT IV 600V  
IP 64 ✓ LINTERNA LED

## MEDIDOR DE VOLTAJE AC/DC, TEST RCD, DISPLAY LCD

- ✓ Display LCD iluminado para medida de voltaje
- ✓ Testeo de voltajes AC y DC
- ✓ Muestra de polaridad para medición de voltajes DC
- ✓ Test de fase simple y visualización de dirección de rotación
- ✓ Función de testeo de baja impedancia para interruptores de potencia residuales (RCD)
- ✓ Linterna LED integrada para iluminación de la zona a medir

Display:	Display LCD 3 1/2 dígitos (máx 1999) con gráfico de barras retroiluminado
Rango de V:	6/12/24/50/120/230/400 V AC/DC; 690 V DC

**P 1095**

690V CAT III 690V CAT IV 600V  
IP 64 ✓ LINTERNA LED

## MEDIDOR DE VOLTAJE AC/DC, DISPLAY LED

- ✓ LEDs rojos para indicar medida de voltaje.
- ✓ Testeo de voltajes AC y DC
- ✓ Muestra de polaridad para medición de voltajes
- ✓ Test de fase simple y visualización de dirección de rotación
- ✓ Test de continuidad con LED y señal acústica
- ✓ Linterna LED integrada para iluminación de la zona a medir

Display:	Display LED para 12/24/36/50/120/230/400/690 V
Rango de medida de voltaje:	690 V AC/DC



GTIN-13  
4250569400889

**DIMENSIONES Y PESO**  
52 x 255 x 40 mm 215g

**SEGURIDAD**  
EN 61243-3; TUV / GS; CAT III 690 V / CAT IV 600 V; IP 64: carcasa a prueba de polvo y agua

**INCLUYE**  
Estuche, 2 Pilas 1,5 V AAA, manual



GTIN-13  
4250569402050

**DIMENSIONES Y PESO**  
52 x 255 x 40 mm 215 g

**SEGURIDAD**  
EN 61243-3; TUV / GS; CAT III 690 V / CAT IV 600 V; IP 64: carcasa a prueba de polvo y agua

**INCLUYE**  
Estuche, 2 Pilas 1,5 V AAA, manual





DETECTOR DE VOLTAJE	P1030	P1031	P1032	P1090	P1095	P1096
Conteos				2.000		2.000
Tensión CA	50 ... 1.000 V	50 ... 1.000 V 200 ... 1.000 V	12 ... 1.000 V 100 ... 1.000 V	690V	690V	1.000 V
Tensión CC				690V	690V	1.000 V
Muestra polaridad				✓	✓	✓
Test de polo único						✓
Test de corriente residual						✓
Display dirección de rotación				✓		✓
Resolución				1 V AC/DC		1 V AC/DC
Precisión +-				+ - 1%		+ - 3%
Resistencia						2.000 Ω
Rango de Frecuencias						40 ... 400 Hz
Test de continuidad				✓	✓	✓
Test de baja impedancia				✓		✓
HOLD						✓
Pantalla				LCD		LCD
Pantalla retroiluminada				✓		✓
Indicación LED y Acústica	✓	✓	✓		✓	✓
Indicación mediante vibración		✓	✓			✓
Linterna LED incorporada	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sondas desenroscables				✓ 2 a 4 mm	✓ 2 a 4 mm	
Categoría de Sobrevoltaje	CAT III 1.000 V	CAT IV 1.000 V	CAT IV 1.000 V	CAT III 690 V CAT IV 600 V	CAT III 690 V CAT IV 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V
TÜV / GS				✓	✓	✓
IP			IP67	IP64	IP64	IP64
Pila/Batería	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA
Dimensiones	26x157 mm	155x25x17 mm	160x28x24 mm	52x255x40 mm	52x255x40 mm	70x255x30 mm
Peso	50 g	30 g	70 g	215 g	215 g	270 g
Funciones especiales de este modelo	-LED Amarillo señala el modo de 50V a 1000V con frecuencia de señal dependiente de la distancia  -Modo de 200V a 1000V con sensibilidad reducida para medidas de voltaje puro  -Todas las superficies exteriores hechas de material no conductivo  -Robusta carcasa doble, tamaño práctico con sujeción de bolsillo	-LED Amarillo señala el modo de 50V a 1000V con frecuencia de señal dependiente de la distancia  -Modo de 100V a 1000V con sensibilidad reducida para medidas de voltaje puro  -Robusta carcasa doble, tamaño práctico con sujeción de bolsillo  -Todas las superficies exteriores hechas de material no conductivo	-LED Amarillo señala el modo de 50V a 1000V con frecuencia de señal dependiente de la distancia  -Modo de 100V a 1000V con sensibilidad reducida para medidas de voltaje puro  -Todas las superficies exteriores hechas de material no conductivo	-Muestra de polaridad para medición de voltajes DC  -Test de fase simple  -Incluye funda de transporte	-Test de fase simple  -Incluye funda de transporte	-Test de RCD  -Incluye funda de transporte

# COMPROBADOR DE INSTALACIONES REBT

**P 2755**

PANTALLA **COLOR**

APP MÓVIL

BLUETOOTH

CAT III 600V

✓ R.E.B.T.

## COMPROBADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS REBT



**DIMENSIONES Y PESO**

1,560 Kg

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; CAT III 600 V, IP 65, TÜV / GS

**INCLUYE**

Estuche, cinta de transporte, cables de prueba, pinzas de prueba, sonda de aislamiento, adaptador de carga, picas de tierra, cargador de automóvil, 8 x 1,2 V Ni-MH Akku, manual, CD de software.

**GTIN-13**

4250569403002

Funciones:	Test RCD, de Bucle/Pfc, V, Ohm bajo, RE, aislamiento
L-PE:	0,23 Ω ~ 999 Ω ; ± 5% + 6 dgt.
L-N:	0,23 Ω ~ 999 Ω ; ± 4% + 4 dgt.
Corriente RCD:	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 650 mA, 1 A
Tiempo RCD:	½IΔN:1999mS; IΔN:500mS; 2xIΔN:150mS; 5xIΔN:40mS
Voltaje:	80 ~ 500 V AC / DC ; ± 2% + 2 dgt.
Frecuencia:	45 ~ 65 Hz ; ± 2 Hz
Test de Aislamiento	0,125 Ω ~ 1000 MΩ @ 125 V / 250 V / 500 V / 1000 V
Ohm bajo:	0,000 Ω ~ 2000 Ω ; 0,001 Ω ; ± 1,5% + 3 dgt.
Resistencia de la tierra:	0,00 Ω ~ 2000 Ω ; 0,001 Ω ; ± 2% + 30 dgt.

- ✓ Display TFT a color de 8,9cm (3,5")
- ✓ Varias funciones como test RCD, test de bucle, test de instalación y más
- ✓ Para medidas acordes con DIN VDE 0100/0413, EN 61557-6, EN 61008, EN 61009 y IEC 60364
- ✓ Interfaz Bluetooth para transmisión de datos a smartphone mediante app de Android o iOS
- ✓ Interfaz USB para evaluación de medidas en PC
- ✓ Memoria interna y tarjeta SD para registro de datos
- ✓ Estándares de testeo: EN 61557-2, EN 61557-3, EN 61557-4, EN 61557-5, EN 61557-6, EN 61557-7

Este innovador aparato de medida combinado para el testeo de instalaciones eléctricas de acuerdo con la legislación presenta un alto rendimiento y permite llevar a cabo todos los tests de seguridad relevantes como FV, voltaje, bucle, baja resistencia, resistencia de tierra y aislamiento en nuevas instalaciones. El aparato posee un display TFT a color de 3,5" y una gran variedad de accesorios, como todos los cables, adaptadores y varas necesarias y un CD de software para PC. El aparato puede cargarse mediante un adaptador de corriente o un adaptador de automóvil. Durante su uso diario, está protegido de polvo y agua gracias a su protección de clase IP 65.

# ANALIZADOR DE POTENCIA TRIFÁSICO

**P 4145**

CAT III 1000V CAT IV 600V

✓ 1&3 PHASE

USB LAN

ANALIZADOR DE POTENCIA TRIFÁSICO TFT/DATALOGGER

- ✓ Display TFT a color de 14cm (5,6"), 320 x 240 píxeles
- ✓ Medición monofásica (2 hilos) y trifásica (3 y 4 hilos)
- ✓ Medida de voltaje, corriente, armónicos, potencia, corriente de arranque y otros
- ✓ Display gráfico de forma de onda y vectores
- ✓ Datalogger interno con registro de eventos en periodos desde 2 horas hasta 7 días
- ✓ Conexión LAN y USB para procesado de información
- ✓ Tarjeta de memoria de 8 Gigabytes para el registro de datos
- ✓ Estándares: IEC 61000-4-30, 61000-4-15, 61000-4-7, EN 50160

V RMS (DC+AC)	1 ~ 1000 Vrms; ± 5% rdg
Voltaje pico	1 ~ 1400 Vpk; ± 5% rdg
Voltaje transitorio	10 ~ 1000 Vrms; ± 6000 Vpk
Amperaje RMS	1 ~ 300 A; 1 ~ 3000 A; ± 1% + 5 dgt
Amperaje pico	1 ~ 4000 A; ± 1% + 5 dgt
Arranque	0 ~ 3000 Arms; ± 1% + 5 dgt
T. de arranque	6 s ~ 32 min; ± 20 ms
Frecuencia	42,5~57,5 Hz (50 Hz)/51~69 Hz (60 Hz); ± 0,01%rd
Armónico	0 ~ 3500 Hz; ± 1 Hz
Ángulo de fase	0 ~ 360°; ± 2 dgt
Potencia Activa/Apte/Reactiva	1,0 kW ~ 20,00 MW; ± 1,5% + 10 dgt
Energía	0,00 kWh ~ 200 GWh; ± 1,5% + 10 dgt
Factor de potencia	0,00 ~ 1; ±5% rdg

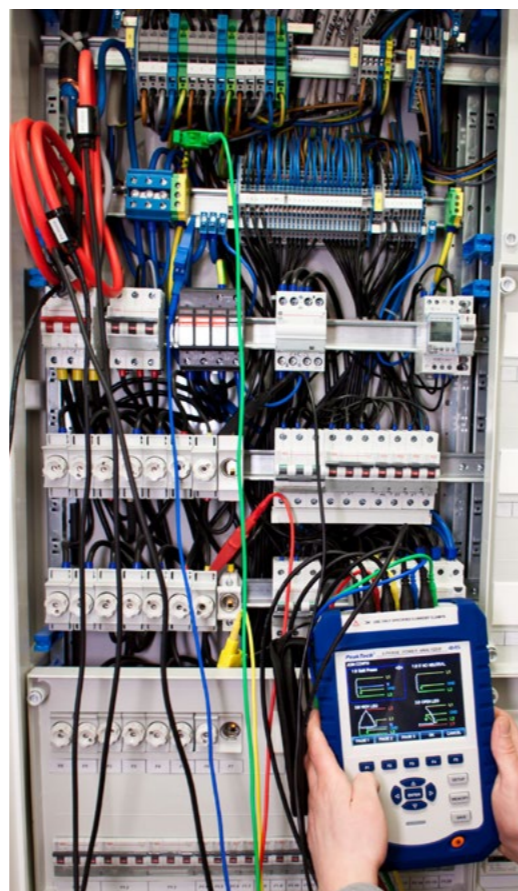


**INCLUYE**

5x cables de prueba (3m), 4x sensores de corriente flexibles 300 A, 5x pinzas de cocodrilo, adaptador de corriente DC, CD de software y manual

**SEGURIDAD**

EN 61010-1, CAT III 1000 V/CAT IV 600 V; Protección: IP51, de acuerdo con IEC60529



**GTIN-13**

4250569403125

# MEDIDOR RESISTENCIA A TIERRA

**P 2700**

2.000 CONTEOS CAT III 1.000V



MEDIDOR DIGITAL DE RESISTENCIA A TIERRA  
0-2000Ω, CAT III 1000V

- ✓ Display LCD dual de 3 1/2 dígitos (max 2000) y retroiluminación
- ✓ Permite medidas de resistencia de la tierra
- ✓ Mediciones de voltaje y resistencia
- ✓ Puesta a cero automática
- ✓ Autoapagado
- ✓ Display de estado de batería y sobrerango, data hold

Medida de voltaje de la tierra:	200 V; ± 3,0 % + 3 dgt.
Rangos de medida de resistencia de la tierra:	20/200/2000 Ω ± 2,0 % + 3 dgt.
Corriente de prueba:	2 mA ; 840 Hz
Rango de voltaje DC:	1000 V; ± 0,8 % + 3 dgt.
Rango de voltaje AC:	750 V; ± 1,2 % + 10 dgt.
Resistencia:	200 kΩ; ± 1,0 % + 2 dgt.

**INCLUYE**

Estuche, cables de medida de 15m (rojo), 10m (amarillo), verde (5m), 2 picas de tierra, 6 pilas 1.5V AA y manual



**GTIN-13**

4250569400551

**DIMENSIONES Y PESO**

92 x 200 x 50 mm 700 g

**SEGURIDAD**

TÜV / GS, EN-61010-1  
CAT III 1000 V



# MILIÓHMETRO DIGITAL

**P 2705**

4.000 CONTEOS CAT III 1.000V



MILIÓHMETRO DIGITAL  
4.000 CUENTAS, 400 MΩ/4/40/Ω

- ✓ Medidas de resistencia en diversos aparatos eléctricos
- ✓ Tests de continuidad en sistemas de anillo en plantas caseras e industriales
- ✓ Testeo de componentes eléctricos
- ✓ Display LCD de 3 3/4 dígitos (max 4000) retroiluminado
- ✓ Indicador de estado de batería

Rango de medida de miliohmios:	400 mΩ/4/40 Ω; ± 1,0 % + 10 dgt.
Máxima corriente de prueba:	200 mA (400 mΩ) / 20 mA (4 Ω) / 2 mA (40 Ω)
Voltaje DC:	400 mV/4/40/400/1000 V; ± 1,0 % + 5 dgt.
Voltaje AC:	400 mV/4/40/400/1000 V; ± 1,2 % + 10 dgt.
Resistencia:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; ± 1,5 % + 2 dgt.
Capacitancia:	4/40/400 nF/4/40/400 μF/4/40 mF; ± 3,0 % + 10 dat.
Corriente DC:	400/4000 μA/40/400 mA - 0,1 μA; ± 1,5 % + 5 dat.
Corriente AC:	400/4000 μA/40/400 mA; ± 1,5 % + 5 dgt.

**INCLUYE**

Estuche, cables de medida con punta de 2mm, 6 pilas 1.5V AA, cables de medida Kelvin de 4 pines, manual.



**SEGURIDAD**

TÜV / GS, EN-61010-1  
CAT III 1000 V

**DIMENSIONES Y PESO**

92 x 200 x 50 mm 700 g

**GTIN-13**

4250569400568



## COMPROBADOR RCD DIGITAL REBT

**P 2710**

CAT III 600V

✓ R.E.B.T.

### MEDIDOR RCD DIGITAL

- ✓ Display LCD de 3 dígitos con retroiluminación
- ✓ Test RCD normal (N) o selectivo (S)
- ✓ Límites ajustables para el tiempo de disparo de RCD
- ✓ Límites ajustables para corrientes de disparo
- ✓ Límites ajustables para el test de rampa
- ✓ Estándares de medida aplicables: IEC 61557-6, NF EN 61557-6, VDE 0413-6



GTIN-13  
4250569404672

#### DIMENSIONES Y PESO

92 x 200 x 50 mm 700 g

#### SEGURIDAD

EN-61010-1; CAT III 600 V, IP40, carcasa con doble aislamiento

#### INCLUYE

Estuche, cables de medida, 6x pilas 1,5V AA, manual



Corriente de test nominal:	10/30/100/500/1000mA
Corriente de test selectivo:	0,5x, 1x, 2x, 5x de la corriente de test nominal
Tiempo de disparo:	10-2000 ms a 0,5 x, 10-500 ms a 1x, 10-150 ms a 2x, 10-40 ms a 5x
Test de rampa:	0,4x a 1,4x del valor de corriente nominal
Tipos de RCD:	Tipo-A, Tipo-AC

## MEDIDOR DE IMPEDANCIA DE BUCLE REBT

**P 2715**

2.000 CONTEOS

CAT III 600V

✓ R.E.B.T.

### MEDIDOR DE IMPEDANCIA LOOP DIGITAL/ BUCLE PSC

- ✓ Display LCD 3 1/2 dígitos retroiluminado
- ✓ Medición de impedancia de bucle
- ✓ Medición de corriente esperada para cortocircuito (PSC)
- ✓ Chequea la red eléctrica y las conexiones de cable antes de la medida
- ✓ Apto para medir voltaje AC



GTIN-13  
4250569404702

#### DIMENSIONES Y PESO

92 x 200 x 50 mm 700 g

#### SEGURIDAD

EN-61010-1; CAT III 600 V, carcasa con doble aislamiento.

#### INCLUYE

Estuche, cables de medida, 6x pilas 1,5V AA, manual.



Resistencia de bucle:	20Ω/200Ω/2000Ω
Resolución de medida (bucle):	0,01Ω/0,1Ω/1Ω
Estimación de corriente de corto-circuito:	200A/2kA/20kA
Resolución de medida (PSC):	0,1A/1A/10A
Medición de voltaje:	50~250V AC
Precisión (ACV):	± 2% + 5 dgt.

## MEDIDOR DE AISLAMIENTO REBT

**P 2695**

4.000 CONTEOS

CAT III 1,000V



✓ R.E.B.T.

### MEDIDOR DE AISLAMIENTO 125/250/500/1000 V /4000 MΩ

- ✓ Medidor de aislamiento profesional, con emisión de voltaje de prueba de hasta 1000V
- ✓ Display LCD dual (máx 3999) retroiluminado
- ✓ Funciones de mantenimiento de valores MIN/MAX y valor medido
- ✓ Descarga automática de condensadores (tensión capacitiva)
- ✓ Detección automática de circuitos con voltaje superior a 30V
- ✓ Indicador del estado de la batería / Autoapagado



#### DIMENSIONES Y PESO

92 x 200 x 50 mm 700 g

#### SEGURIDAD

TÜV / GS, EN-61010-1 CAT III 1000 V

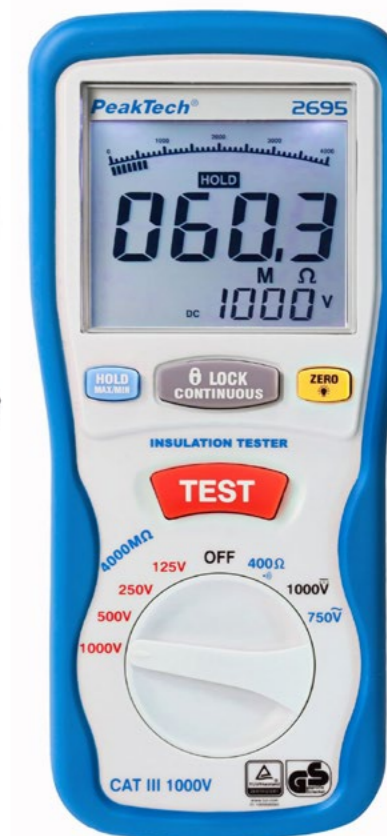
#### GTIN-13

4250569400544

Resistencia de aislamiento:	4/40/400/4000 MΩ; ± 2 % + 10 dgt.
Voltaje de prueba:	125/250/500/1000 V; ±10%
Corriente de cortocircuito:	< 1 mA
Corriente de prueba:	1 mA con carga de 125 kΩ a 125 V - 1MΩ de carga a 1000V
Voltaje AC:	750 V; ± 1,2 % + 10 dgt.
Voltaje DC:	1000 V; ± 0,8 % + 3 dgt.
Resistencia:	40/400 Ω; ± 1,2 % + 3 dgt.

#### INCLUYE

Estuche, 6x pilas 1.5V AA, cables de medida, manual



**P 4395**

4.000 CONTEOS

CAT III 600V

### MEDIDOR DE AISLAMIENTO 2 EN 1 DMM 150/500/1000V

- ✓ Selección automática y manual de rango
- ✓ Mantenimiento automático de datos, autoapagado, funciones de registro de máximos y mínimos
- ✓ Tres tests de aislamiento de voltaje: 250V, 500V, 1000V
- ✓ Bloqueo y desbloqueo manual del test de aislamiento
- ✓ Función de parada automática en tests de aislamiento

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; ± 0,8 % + 3 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/600 V; ± 1,0 % + 5 dgt.
DCA:	40/400 mA; ± 1,2 % + 3 dgt.
ACA:	40/400 mA; ± 1,5 % + 5 dgt.
Rango de frecuencias:	40 ... 400 Hz
Test de aislamiento:	0,1 ... 4.000 MΩ (250/500/1000 V); ± 5 % + 5 dgt.
Frecuencia:	4/40/400 kHz/4/40/100 MHz; ± 0,8 % + 3 dgt.
Ohm:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; ± 1,0 % + 3 dgt.

#### GTIN-13

4250569401152

#### DIMENSIONES Y PESO

100 x 200 x 56 mm 620 g

#### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT III 600 V

#### INCLUYE

Cables de prueba, caja de transporte, 6 x 1,5 V pilas AA, manual



# MEDIDOR DE AISLAMIENTO

**P 2680 A** **CAT IV 600V**

## MEDIDOR DE AISLAMIENTO 500V ... 5KV/1TΩ

- Dispositivo de medición de aislamiento profesional con una tensión de prueba de hasta 5000 V
- Manejo sencillo y función de medición automática
- Medida de aislamiento hasta 1 TΩ
- La fuente de alimentación se realiza mediante baterías.



**GTIN-13**  
4250569405556

**DIMENSIONES Y PESO**  
250 x 127 x 190 mm 2,1 kg

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT IV 600

V de test DC:	500/1.000/2.500/5.000 V
Rangos de medición Ω:	100 GΩ (500 V), 200 GΩ (1.000 V), 500 GΩ (2.500 V), 1 TΩ (5.000 V)
Precisión:	± 5% + 5 dgt.
Medidas de V:	30 ... 600 V AC/DC
Precisión:	± 2% + 3 dgt.
Corriente:	hasta 5mA
Funciones extra:	PI, DAR

**INCLUYE**

Estuche protector, cables de prueba de silicona flexibles, sonda de ultra alto voltaje protegida integralmente con conductor de silicona, pinzas de cocodrilo, 8 pilas x 1,5V y manual de usuario

**P 2685 A** **CAT IV 600V**

## MEDIDOR DE AISLAMIENTO 1.000V ... 10KV/2TΩ

- Dispositivo de medición de aislamiento profesional con una tensión de prueba de hasta 10.000 V
- Manejo sencillo y función de medición automática
- Medida de aislamiento hasta 2 TΩ
- La fuente de alimentación se realiza mediante baterías.



**GTIN-13**  
4250569405563

**DIMENSIONES Y PESO**  
250 x 127 x 190 mm 2,1 kg

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT IV 600V

V de Test DC:	1.000/2.500/5.000/10.000 V
Rango de medidasΩ:	200 GΩ (1.000 V), 500 GΩ (2.500 V), 1 TΩ (5.000 V), 2 TΩ (10.000 V)
Precisión:	± 5% + 5 dgt.
Medidas de V:	30 ... 600 V AC/DC
Precisión:	± 2% + 3 dgt.
Corriente:	hasta 5mA
Extras:	PI, DAR

**INCLUYE**

Estuche protector, cables de prueba de silicona flexibles, sonda de ultra alto voltaje protegida integralmente con conductor de silicona, pinzas de cocodrilo, 8 pilas x 1,5V y manual de usuario



MEDIDOR AISLAMIENTO	P2675	P2680 A	P2685 A	P2695	P4395
Conteos				4.000	4.000
V de test DC	250/500/1.000V	500/1.000/2.500/5.000V	1.000/2.500/5.000/10.000V	125/250/500/1.000V	250/500/1.000V
Rango de medidas de aislamiento	100 MΩ/250 V; 200 MΩ/500 V; 400 MΩ/1000 V	100 GΩ/500 V; 200 GΩ/1000 V; 500 GΩ/2500 V; 1TΩ/5000V	200 GΩ/1000 V; 500 GΩ/2500 V; 1TΩ/5000V	4 /40 400 /4000MΩ	
Precisión	+5%	+5%	+5%	+2%	+1%
Medidas de Voltaje	250/500/1000 V	30 ... 600V AC	30 ... 600V AC	750V AC/1000V DC	600V AC/DC
Corriente de prueba	hasta 1mA	0,5 nA...0,55 mA	0,5 nA...0,55 mA	1mA	
Corriente de cortocircuito	+/-1,3 mA	hasta 5mA	hasta 5mA	≥1mA	
Voltaje AC	600 V	600 V	600 V	750V	600V
Voltaje DC	1000 V	600 V	600 V	1.000V	600V
Resistencia	100/200/400 MΩ	100/200/500/1 TΩ	200/500/1T/2TΩ	1/4/40/400/4000MΩ	40MΩ
MIN / MAX				✓	✓
Valor relativo				✓	✓
Función cero				✓	
Índice de polarización		✓	✓		
Relación de absorción dieléctrica		✓	✓		
Pilas / Baterías	12 V CC, 8 pilas 1,5 V AA (UM-3)	8 x 1,5V	8 x 1,5V	6 x 1,5V AA(UM-3)	6 x 1,5V AA
Dimensiones	85x175x75 mm	250x127x190 mm	250x127x190 mm	90x200x50 mm	100x200x56 mm
Categoría de sobrevoltaje	CAT III 600 V	CAT IV	CAT IV	CAT III 1.000 V	CAT III 600 V
Boton de bloqueo emisión V				✓	✓
Maletín		✓	✓		

# INDICADOR DE DIRECCIÓN DE MOTOR

**P 2525** ✓ FASE 1 Y 3 **CAT III 300V** **AC**

## INDICADOR DE DIRECCIÓN MOTOR TRIFÁSICO DISPLAY LED



- Display de fases existentes y campo rotativo L/R
- Cables de medida con pinzas de cocodrilo extraíbles
- Área de aplicación para mediciones trifásicas de 120 a 400 V AC
- Determinación de dirección de rotación de motor incluso sin conexión

V de entrada dirección de rotación de motor:	1 ... 400 V AC
V de entrada de campo rotativo:	120 ... 400 V
Rango de frecuencias:	45 - 70 Hz
Corriente de prueba:	<3.5 mA / fase
Consumo de corriente:	20 mA

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; VDE-0411; VDE-0413-7; CAT III 300 V, clase de protección IP-40

**DIMENSIONES Y PESO** 69 x 130 x 32 mm 130 g

**INCLUYE**

Cables de medida, pinzas de cocodrilo, bolsa, pila de 9V, manual

**GTIN-13**  
4250569400476

**P 2530** ✓ FASE 1 Y 3 **CAT III 300V** **AC**

## INDICADOR DE DIRECCIÓN DE MOTOR TRIFÁSICO LCD



- Display de fases existentes y campo rotativo L/R
- Cables de medida con pinzas de cocodrilo extraíbles
- Aplicable para medidas trifásicas de 40 a 690 V AC
- No requiere alimentación

Rango de medida de voltaje:	40 ... 690 V AC
Rango de frecuencia:	15 ... 400 Hz
Corriente de prueba:	1 mA/fase
Consumo de corriente:	1 mA

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; CAT III 600 V, clase de protección IP-40

**DIMENSIONES Y PESO** 69 x 130 x 32 mm 130 g

**INCLUYE**

Cables de medida, pinzas de cocodrilo, bolsa y manual

**GTIN-13**  
4250569400483

# DETECTORES

**P 3432**

ADVERTENCIA VISUAL Y SONORA

## BUSCADOR DE FUSIBLES CON COMPROBADOR RCD

- ✓ Visualización óptica y acústica durante la búsqueda de fusibles
- ✓ Pruebas de tensión sin contacto
- ✓ Indicador de polaridad al conectar el transmisor
- ✓ Prueba de RCD

Indicación:	Señal acústica y óptica
Modo de tensión sin contacto:	Detección de tensión alterna (receptor)
Prueba RCD:	Uso del transmisor
Transmisor de alimentación:	30 - 250 V AC, 50 / 60 Hz

### DIMENSIONES Y PESO

Transmisor: 340 x 53 x 32 mm 254 g  
Receptor: 189 x 49 x 34 mm

### INCLUYE

Pila de 9V y manual.

### SEGURIDAD

Protección IP 40 contra la entrada de objetos sólidos extraños

### GTIN-13

4250569406362



**P 3433**

ADVERTENCIA VISUAL Y SONORA

## DETECTOR DE MATERIALES DIGITAL

- ✓ Pantalla LCD invertida de 6 cm (2,4") con retroiluminación
- ✓ Encuentra cables, madera, metal con confianza
- ✓ Pantalla para metales magnéticos y no magnéticos
- ✓ Visualización de distancia (máx. 120 mm) para metales encontrados
- ✓ Indicador de advertencia para líneas activas
- ✓ Advertencias visuales y sonoras con LED adicional

Display: 6 cm (2,4") LCD

### DIMENSIONES Y PESO

200 x 83 x 28 mm 230 g

### INCLUYE

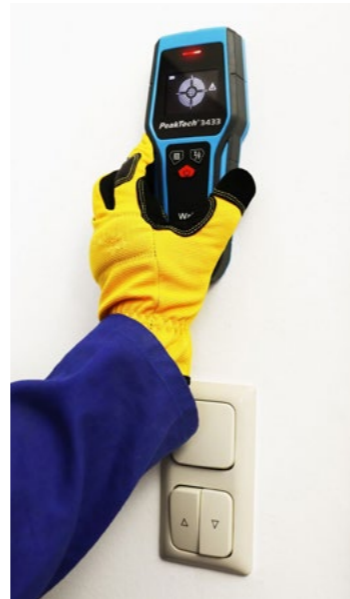
Estuche de transporte, batería y manual de usuario.

### SEGURIDAD

IP54 protegido contra el polvo y el agua

### GTIN-13

4250569405648



**P 3434**

1KHz Tono RJ11

✓ TEST CONTINUIDAD ✓ TEST DE LÍNEA

## DETECTOR DE CABLES ACÚSTICO CON GENERADOR DE TONO

- ✓ El transmisor modula una señal de 1kHz en la línea conectada
- ✓ Identificación fiable de conductores eléctricos, cables de teléfono y de red
- ✓ Con señal acústica mediante altavoz o auricular
- ✓ Ajuste de volumen y sensibilidad mediante mando rotativo
- ✓ Informe de condición de líneas de teléfono activas
- ✓ Test de continuidad integrado

Frecuencia de modulación:	1 kHz
Señal de modulación:	6V onda cuadrada

### DIMENSIONES Y PESO

Transmisor: 59 x 59 x 35 mm  
Receptor: 230 x 58 x 26 mm  
270 g

### INCLUYE

Estuche de transporte, generador de tono, receptor, 2 pilas de 9V, manual

### GTIN-13

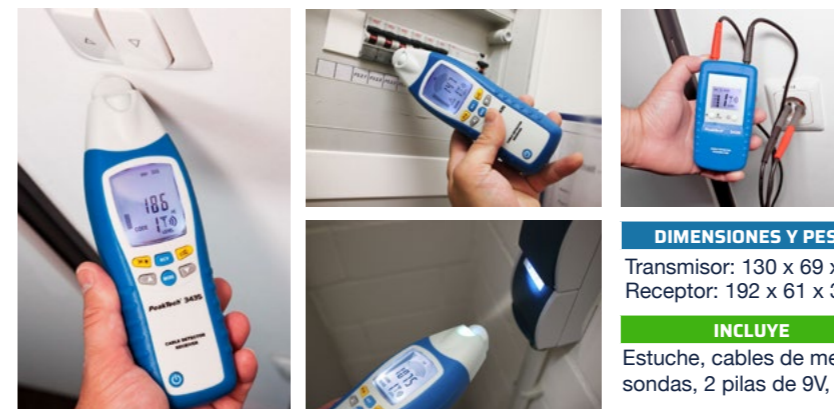
4250569404481



**P 3435**

✓ LINTERNA LED ✓ HASTA 2M CAT III 300V

## DETECTOR DE CABLES - EMISOR Y RECEPTOR



### DIMENSIONES Y PESO

Transmisor: 130 x 69 x 32 mm 130 g  
Receptor: 192 x 61 x 37 mm 180 g

### INCLUYE

Estuche, cables de medida, terminales, sondas, 2 pilas de 9V, manual

### SEGURIDAD

GS, EN 61010-1; CAT III 300V

### GTIN-13

4250569402425

Display de voltaje:	12,50,120,230,400 V
Voltaje máximo:	400 V AC, 0...60 Hz/400 V DC
Frec. de transmisión:	125 kHz
Búsqueda de líneas:	Subdistribuciones 0 ... 2 m (polo único) / 0 ... 0,5 m (dos polos)
Detector de voltaje:	0 ... 0,4 m (sin contacto)

- ✓ Display LCD retroiluminado con gráfico de barras
- ✓ Seguimiento de cables en paredes, techos y suelos
- ✓ Localización de rupturas de línea y cortocircuitos
- ✓ Seguimiento de sistemas de tuberías metálicas
- ✓ Seguimiento de sistemas de protección contra tormentas y tomas de tierra
- ✓ Para conductores con y sin tensión presente
- ✓ Testeo de voltaje sin contacto con gráfico de barras
- ✓ Alta profundidad de recepción de hasta 2 metros
- ✓ Hasta 7 transmisores posibles por receptor
- ✓ LED potente para iluminación de zona de medida

**P 1010**

✓ TESTER MAGNETICO ✓ LINTERNA LED

## DETECTOR DE CAMPOS MAGNÉTICOS SIN CONTACTO

- ✓ Para testear campos magnéticos, pero no eléctricos
- ✓ Chequeo de campos magnéticos de imanes permanentes, bobinas, relés...
- ✓ Doble carcasa robusta, completamente aislada
- ✓ Diseño práctico, con forma de bolígrafo
- ✓ Linterna incluida con encendido/apagado

Campos magnéticos:	AC/DC, imanes permanentes
Inductores detectables:	63 H, 98 H, 401 H, 810 H (H = Henry)



### INCLUYE

2 Pilas 1,5 V AAA y manual

### DIMENSIONES Y PESO

157 x 26 x 26 mm 50g

### GTIN-13

4250569401879



# TECNOLOGÍA AMBIENTAL

+50 INSTRUMENTOS



**3 AÑOS  
DE GARANTÍA**

**EN TODOS  
NUESTROS  
PRODUCTOS**



# TECNOLOGÍA AMBIENTAL

+50 INSTRUMENTOS

<b>CÁMARAS TERMOGRÁFICAS:</b> .....	pág. 48
· Multímetro con Cámara termográfica .....	pág. 49
· TABLA COMPARATIVA - Encuentra el tuyo .....	pág. 51
<b>TERMÓMETROS:</b> .....	pág. 52
· Infrarrojo .....	pág. 52
· Tipo K .....	pág. 52
· Minitermómetros .....	pág. 52
· TABLA COMPARATIVA - Encuentra el tuyo .....	pág. 56
<b>TACÓMETROS:</b> .....	pág. 58
· TABLA COMPARATIVA - Encuentra el tuyo .....	pág. 58
<b>MANÓMETROS:</b> .....	pág. 59
<b>HUMEDAD:</b> .....	pág. 60
· En material .....	pág. 60
· Termohigrómetros .....	pág. 60
<b>LUXÓMETROS:</b> .....	pág. 61
<b>SONÓMETROS:</b> .....	pág. 62
<b>MEDIDORES DE PH/TDS/EC:</b> .....	pág. 64
<b>MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD DE AGUA:</b> .....	pág. 63
<b>TABLAS COMPARATIVAS GENERALES:</b> Encuentra el tuyo .....	pág. 66
<b>MEDIDOR AMBIENTAL MULTIFUNCIÓN:</b> .....	pág. 67
<b>SET BÁSICO DE MEDIDA AMBIENTAL :</b> .....	pág. 68
<b>DATALOGGERS:</b> .....	pág. 69

## MALETINES DE TRANSPORTE PERSONALIZABLES

IP contra polvo y agua  
Candado integrado  
Esquinas protegidas  
Interior personalizable (Cubo de espuma)

DESDE: 28,5 X 7,7 X 4 CM  
HASTA: 54 X 39 X 18,5 CM



# CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

**P 5605**

USB **FOTOS**  
IP 54

GTIN-13  
4250569403392

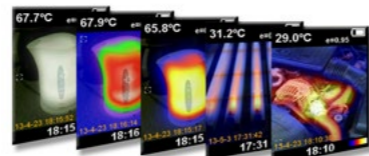
## CÁMARA DE IMAGEN TÉRMICA 60X60 PX

Rango de temp:	-20°C ... 300°C -4°F ... 572°F
Sensitividad Térmica:	0,3°C
Precisión:	± 2% or 2°C (4°F)
Display:	60 mm (2,4") TFT a color
Res Térmica:	60 x 60 Píxeles
Campo de Visión:	20° x 20°
Long de Onda:	8 - 14 µm
Frec de Imagen:	6 Hz
Distancia Focal:	50 cm (Fijo)
Almacenamiento:	Tarjeta microSD
Alimentación:	4 Pilas 1,5 V AA

- ✓ Lo último en cámaras de imagen térmica infrarroja
- ✓ Display LCD a color de 2,8" y navegación gráfica de menú
- ✓ Fotografías realizables con la cámara digital integrada
- ✓ Imágenes con factor de emisión y valores de medida
- ✓ 5 modos de superposición Fotografía-Imagen térmica
- ✓ 5 paletas de color (Grey, Iron, Rainbow etc)
- ✓ Retícula y visualización de puntos calientes/fríos
- ✓ Muestra de valores mínimos y máximos
- ✓ Registro de fotografías a la tarjeta microSD
- ✓ Imágenes documentadas con fecha y hora
- ✓ Rango de medida dependiente del tamaño y la diferencia de temperatura del objeto medido

**DIMENSIONES Y PESO**  
62 x 212 x 95 mm 320 g

**SEGURIDAD**



**INCLUYE**  
4 pilas 1,5 V, estuche de transporte con hebilla para el cinturón, tarjeta microSD y manual.

**P 5615**

**FOTOS** **SOFTWARE INCLUIDO**  
IP 54 **USB**

GTIN-13  
4250569404962

## CÁMARA DE IMAGEN TÉRMICA 160X120 PIX -20°C...550°C

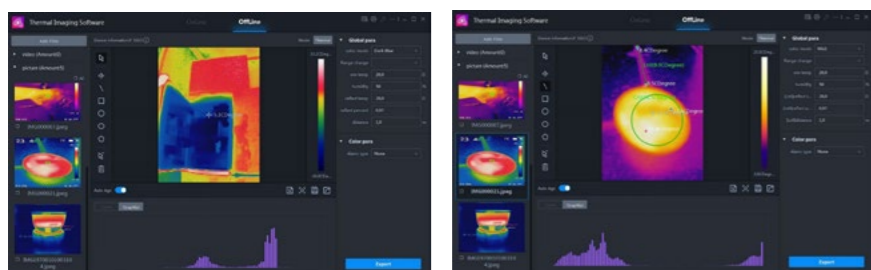
Resolución de imagen térmica:	160 x 120 píxeles
Rango de temperaturas:	-20 °C ... 550 °C / -4 ° ... 1022 ° F 0.1 ° resolución
Precisión:	± 2%, ± 2°C
Display:	TFT a color de 2,4"
Sensitividad:	< 40 mK
Rango de visión:	37,2°x 50°
Tasa de frames:	25 Hz
Almacenamiento:	Micro SD - 8 GByte USB
Alimentación:	Batería 3350 mAh / 3,6 V Li-Ion

- ✓ Tecnología moderna de imagen térmica infrarroja
- ✓ LCD a color de 2,4" y navegación gráfica del menú
- ✓ Resolución de imagen térmica de 160x120 píxeles
- ✓ Alto rango de medición de temperatura de hasta +550 °C
- ✓ Sensor de imagen térmico de alta calidad con alta sensibilidad a la temperatura
- ✓ Imagen térmica rápida de 25Hz
- ✓ 4 paletas de color (Iron, Rainbow, White, Black)
- ✓ Retícula y display de puntos calientes y fríos
- ✓ Display de valores máximos y mínimos

**DIMENSIONES Y PESO**  
59 x 196 x 78 mm 350 g

**INCLUYE**  
Cable USB, software, cargador y manual.

**SEGURIDAD**  
Protección IP54 contra polvo y salpicaduras de agua.



**P 5610 B**

**FOTOS** **VIDEOS** **SOFTWARE INCLUIDO**  
IP 54 **RANGOS GRANDES** **USB**



## CÁMARA DE IMAGEN TÉRMICA 220X160PX. -20°C...+400°C

Res térmica:	220 x 160 Píxeles
Rango de temp:	-20°C ... 400°C -4°F ... + 752°F
Precisión:	± 2% ± 2°C
Display:	70 mm (2,8") Color TFT
Sensitividad Térmica:	0,07°C
Campo Visual (FOV):	27° x 35°
Longitud de Onda:	8 ... 14 µm
Frec de imagen:	9 Hz
Memoria Interna:	> 20000 imágenes
Interfaz:	Micro USB
Alimentación:	2000 mAh / batería de 3.7 V

- ✓ Moderna tecnología de cámara termográfica IR
- ✓ Pantalla LCD a color de 2,8"
- ✓ Resolución de imagen térmica de 220 x 160 píxeles
- ✓ Grabación de fotos y videos de las imágenes térmicas
- ✓ Fotos y videos con visualización de valores medidos
- ✓ 5 niveles de superposición de foto a imagen térmica
- ✓ 5 paletas de colores (Spectra, Iron, Cool, White, Black)
- ✓ Puntos de mira, así como visualización de puntos fríos y calientes
- ✓ Interfaz USB para transferencia de datos
- ✓ Software de análisis con funciones termográficas incluidas
- ✓ También es adecuado para rangos más largos (por ejemplo, termografía de edificios).
- ✓ Menú de navegación gráfico

GTIN-13  
4250569406775



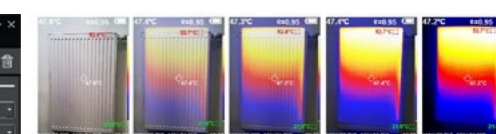
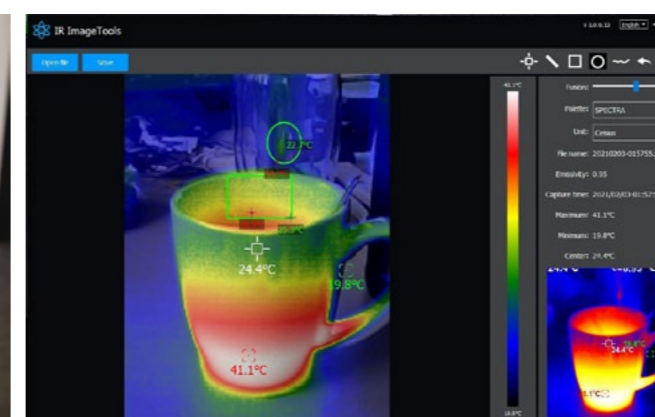
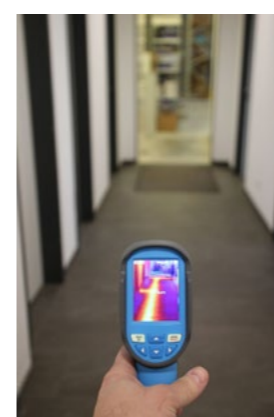
**INCLUYE**  
Maletín, cable USB, cargador, software y manual.

**SEGURIDAD**  
IP 54 a prueba de polvo y salpicaduras

**DIMENSIONES Y PESO**  
72 x 226 x 95 mm 390 g

La PeakTech 5610 B se destaca como una cámara termográfica versátil, con una resolución térmica de 220x160 píxeles, lo que garantiza una fácil identificación de las diferencias de temperatura para cualquier usuario. Este avanzado dispositivo encuentra aplicaciones en una variedad de campos, desde la detección de puentes térmicos en termografía hasta la identificación de fugas en sistemas de tuberías, e incluso el seguimiento de tuberías de calefacción ocultas en paredes y suelos.

En ingeniería eléctrica, la cámara termográfica PeakTech 5610 B brinda la capacidad de localizar problemas de contacto y resistencia, como los que pueden surgir en cuadros de subdistribución, permitiendo así prevenir riesgos de incendio oportunamente. Además, ofrece una gama de herramientas prácticas, incluyendo cinco paletas de colores para las imágenes térmicas y cinco modos de superposición de video o foto sobre imágenes térmicas. Estas características facilitan al usuario la ubicación precisa de la fuente del error tanto en la imagen real como en las imágenes superpuestas.



**P 3450**

6.000 **CONTEOS** **1.000V** **CAT III 1000V** **CAT IV 600V** **SOFTWARE INCLUIDO**  
**TRUE RMS** **AC/DC** **BLUE TOOTH**

## MULTÍMETRO TRUERMS Y CÁMARA TÉRMICA

- ✓ Medidas TrueRMS hasta 1000V y 10 A AC
- ✓ Imagen térmica de 80x80 píxeles (50Hz) de -20°C...260°C
- ✓ Display a color con 6000 dígitos y retroiluminación
- ✓ Interfaz Bluetooth y memoria SD
- ✓ Menú con navegación gráfica y datalogger
- ✓ Protección IP 65 a prueba de polvo y salpicaduras



**P 5620**

USB

FOTOS

VIDEOS

BLUE TOOTH

IP 54

RANGOS GRANDES

WIFI

**CÁMARA DE IMAGEN TÉRMICA 384X288 PIX -20°C...550°C**

- ✓ Tecnología de imagen térmica profesional
- ✓ Pantalla táctil de 3,5" y navegación gráfica de menús
- ✓ Resolución de imagen térmica de 384x288 píxeles
- ✓ Alto rango de medición de temperatura de hasta +550 ° C
- ✓ Imagen térmica rápida de 25Hz
- ✓ 7 paletas de color (Iron, Rainbow, White, Black, etc)
- ✓ WiFi, USB y Bluetooth

SOFTWARE INCLUIDO



**DIMENSIONES Y PESO**

100 x 244 x 104 mm 660 g

**SEGURIDAD**

Protección IP54 contra polvo y salpicaduras de agua

**INCLUYE**

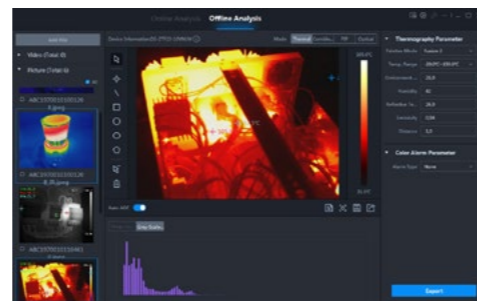
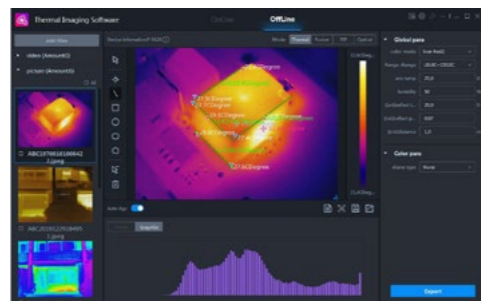
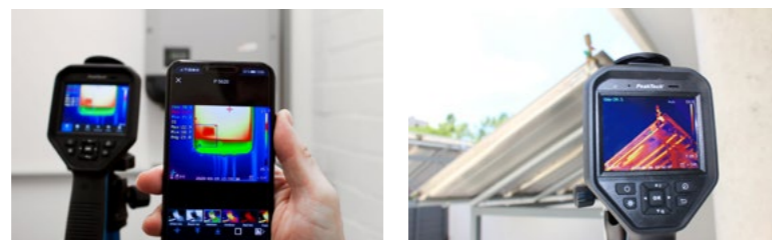
Estuche rígido, 2 baterías Li-Po, cargador, correa de transporte, cable de conexión, software y manual.

**GTIN-13**

4250569404979



Res térmica:	384 x 288 Pixel
Rango de temp:	-20°C ... 550°C / -4°F ... 1022°F; 0,1° de resolución
Precisión:	± 2%, ± 2°C
Display:	TFT Táctil 3,5"
Sensitividad:	< 40 mK
Rango de visión:	37,2°x 28,5°
Distancia entre píxeles:	17 µm
I FOV:	1,7 mrad
Tasa de frames:	25 Hz
Almacenamiento:	Micro SD - 64 GByte
Interfaz:	USB, WiFi, Bluetooth
Alimentación:	Baterías de 5000 mAh / 3,7V



CÁMARAS TERMOGRÁFICAS	P5605	P5610B	P5615	P5620	P3450
Resolución infrarroja (IR)	60 x 60 Pix	220 x 160 Pix	160x 120 Pix	384 x 288 Pix	80 X 80 Pix
Rango de Temp.	-20°C ... 300°C	-20°C ... 400°C	-20°C ... 550°C	-20°C ... 550°C	-20...260°C
Precisión	+-2% o +-2°C	+-2% o +-2°C	+-2% o +-2°C	+-2% o +-2°C	
Display	60mm (2,4")	70mm (2,8")	60mm (2,4")	89mm (3.5")	70mm (2,8")
Sens Térmica	0,3°C	0,07°C	< 40 mK	< 40 mK	< 100 mK
Campo visual (FOV)	20° x 20°	27° x 35°	37,2° x 50°	37,2° x 28,5°	21° x 21°
Long de onda	8 ... 14µm	8 ... 14µm	8 ... 14µm	8 ... 14µm	8 ... 14µm
Frec de imagen	6 Hz	9 Hz	25 Hz	25 Hz	50 Hz
Factor de emisión regulable	✓	✓	✓	✓	
Picture-in-Picture (PIP)	✓	✓		✓	
Paleta de colores	5	5	4	6	5
Memoria Interna		>20000 Imágenes			
Software incluido		✓	✓	✓	✓
Interfaz USB		✓	✓	✓	
WIFI				✓	
Bluetooth				✓	✓
Graba vídeo		✓		✓	
Toma fotos	✓	✓	✓	✓	✓
SD Card incluida	✓ (opcional)		✓ 8GB	✓ 64GB	✓ 8GB
Pantalla	LCD TFT 2,4"	LCD TFT 2,8"	LCD TFT 2,4"	LCD Touchscreen TFT 3.5"	LCD TFT 2,8"
Protección IP	IP54 (polvo y salpicaduras)	IP54 (polvo y salpicaduras)	IP54 (polvo y salpicaduras)	IP54 (polvo y salpicaduras)	IP65 (polvo y salpicaduras)
Alimentación	4 Pilas 1,5 V AA	2000 mAh /batería de 3.7	Batería 3350 mAh/3,6 V Li-Ion	Batería 5000 mAh/3,7 V	Batería 1500 mAh/74V
Dimensiones	62x212x95 mm	72x226x95 mm	59x196x78 mm	100x244x104 mm	60x10x82mm
Peso	320 g	390 g	350 g	660 g	460 g
Maletín / Estuche	✓ Estuche	✓ Estuche		✓ Maletín	✓ Maletín
Certificado de Calibración de fábrica	✓	✓	✓	✓	✓
Características especiales	-5 Modos de superposición Fotografía-Imagen Térmica	-5 Modos de superposición Fotografía-Imagen Térmica. - Retícula y display de puntos calientes y fríos	-Sensor de imagen térmico de alta calidad con alta sensibilidad a la temperatura -Retícula y display de puntos calientes y fríos -IFOV a 1m. 5,48 mrad	-3D NDR Reducción digital de ruido para mejorar las imágenes -AGC Control Automático de Ganancia -Varios ajustes de zoom digital (1x, 2x, 4x) -IFOV a 1m. 1,7 mrad -Incluye 2 baterías y adaptador de corriente	-1.000V / 10A TRUE RMS -6.000 CONTEOS -60MQ / 100MHZ / 6mF -Medidor de temperatura tipo K -Menú con navegación gráfica y datalogger

WWW.PEAKTECH.DE

# TERMÓMETROS

**P 4960**



## TERMÓMETRO INFRARROJO -50...+1200°C INTERFAZ USB

Rango (Infrarrojo)	-50 ... +1200°C (-58 ... +2192°F); ± 1,0 %
Rango (tipo K)	-50 ... +1370°C (-58 ... +2498°F); ± 1,5 % + 3°C/5°F
Resolución Óptica	50 : 1
Emisividad	ajustable 0,1 ~ 1,0
Láser	Dual-Laser, class 2
Tiempo de respuesta	150 ms

- ✓ Display LCD Multifunción con retroiluminación para zonas con iluminación baja
- ✓ Indicador de sobrepasado de rango con alerta acústica
- ✓ Mantenimiento automático de activación, autoapagado
- ✓ Posible alternar entre mediciones individuales o prolongadas en el tiempo
- ✓ Registro de valores MIN, MAX, diferencial y medio
- ✓ Función de alarma para valores altos o bajos
- ✓ Memoria interna para hasta 100 valores
- ✓ 10 medidas por segundo y alimentación vía puerto USB
- ✓ Registro de datos mediante interfaz USB



GTIN-13  
4250569402067

**INCLUYE**  
Caja, trípode, cable USB, software para Windows 2000/XP/VISTA/7, sonda Tipo K, pila de 9 V, manual

**DIMENSIONES Y PESO**  
55 x 225 x 155 mm 290 g

**SEGURIDAD**  
IEC-60825-1

**P 4965**



## TERMÓMETRO INFRARROJO -50 ... +380°C

Rango Infrarrojo:	-50 ... +380°C (-58 ... +716 °F)
Precisión:	2 % + 2 °C (4 °F)
Tiempo de respuesta:	< 1 seg
Resolución óptica:	12:1
Clase del láser:	clase: 2

- ✓ Display LCD multifunción de 15 mm con 3 1/2 dígitos, retroiluminación y data hold
- ✓ Máximo indicador de 1999, señal de sobrecarga y señal sonora
- ✓ Visualización de temperatura en °C y °F, intercambiable
- ✓ Indicador de sobrepasado
- ✓ Data hold automático, apagado automático
- ✓ Retención MIN/MAX
- ✓ Valor de emisión fijo de 0,95



**INCLUYE**  
Estuche de transporte, pila de 9 V, manual

**SEGURIDAD**  
IEC-60825-1

**DIMENSIONES Y PESO**  
45 x 160 x 82 mm 180 g

**GTIN-13**  
4250569401176

**P 4970**

## TERMÓMETRO INFRARROJO "3 EN 1"

Rango de temperatura Infrarrojo:	-35 ... +260°C
Tiempo de respuesta:	≤ 500 ms
Precisión Infrarrojo:	± 2 % de la lectura, ± 2°C
Rango de temperatura de la sonda:	-40 ... +260°C; ± 1,5 % ± 2°C
Rango de temperatura de la pinza:	-40 ... +200°C; ± 1,5 % ± 2°C

- ✓ Factor de emisión ajustable 0,1 ... 1,0
- ✓ Función de sujeción del mecanismo de medida, valores MAX y MIN y función de bloqueo
- ✓ Indicador de sobrecarga y apagado automático
- ✓ Función de bloqueo para mediciones continuadas
- ✓ 2.000 conteos
- ✓ Sonda desplegable que puede clavarse en el objeto a medir, midiendo también la temperatura externa del mismo.



**INCLUYE**  
Estuche de transporte, 2 x CR2032 de 6V, manual

**DIMENSIONES Y PESO**  
52 x 183 x 25 mm 103 g

**GTIN-13**  
4250569401183

**P 4945**



## TERMÓMETRO INFRARROJO TEMPERATURA DIFERENCIAL LED

Rango de medida:	(IR) -50 ... +380°C (-58 ... +716 °F)
Precisión:	± 2,0% + 2°C (4°F)
Tiempo de respuesta:	< 1 sec.
Resolución:	0,1° C/F
Resolución Óptica:	10:1
Emisividad:	fija a 0,95

- ✓ Display LCD multifunción de 15 mm con 3 1/2 dígitos, retroiluminación y data hold
- ✓ Máximo del indicador: 1999, indicador de sobrecarga y alarma
- ✓ Medición rápida de temperatura mediante indicador LED (rojo, azul o verde)
- ✓ Cambio °C y °F
- ✓ Puntero láser identifica el área objetivo (clase II; <1 mW)
- ✓ Indicación de sobrerango
- ✓ Data hold automático, autoapagado



**INCLUYE**  
Estuche de transporte, pila de 9 V y manual

**DIMENSIONES Y PESO**  
50 x 200 x 124 mm 220 g

**SEGURIDAD**  
IEC-60825-1

**GTIN-13**  
4250569402517

**P 4950**



## TERMÓMETRO 2 EN 1 (INFRARROJO Y TIPO K)

Rango de medida (Infrarrojo)	-50 ... + 850°C (-58 ... + 1562 °F)
Precisión de infrarrojo	± 1,5% + 2°C / 3,6 °F
Rango de medida (Tipo K)	-50°C + 1370°C (-58 ... + 2498 °F)
Precisión Tipo K	± 1,5% + 3°C / 5,4 °F
Tiempo de respuesta	150 ms
Resolución Óptica	30 : 1
Emisividad	0,1 ~ 1,0 ajustable
Láser	Clase: 2

- ✓ Display LCD retroiluminado, permitiendo lectura en niveles bajos de iluminación
- ✓ Mantenimiento automático de activación, autoapagado
- ✓ Función de cambio entre medidas individuales o de duración más prolongada
- ✓ Display de valores MIN, MAX, diferencial y medio
- ✓ Función de alarma con aviso acústico para un rango de temperaturas preestablecido
- ✓ Memoria interna de hasta 20 valores



**INCLUYE**  
Estuche, sonda termopar tipo K, pila de 9 V y manual.

**DIMENSIONES Y PESO**  
47 x 180 x 100 mm 290 g

**SEGURIDAD**  
IEC-60825-1

**GTIN-13**  
4250569402302

**P 4955**



## TERMÓMETRO INFRARROJO -50...+2200°C TFT/DATALOGGER

Rango (Infrarrojo):	-50 ... +2200 °C (-58 ... +3992 °F)
Precisión	± 1,0 % + 1,0 °C / 1,8 °F
Clase de láser	Dual-Laser; clase 2
Rango (Tipo K)	-50 ... +1370 °C (-58 ... +2498 °F)
Precisión	± 1,5 % + 1,5 °C / 2,5 °F
Temperatura del aire	0 ... +50 °C (32 ... 122 °F) ± 0,5 °C/°F
Temperatura de punto de rocío	0 ... +50 °C (32 ... 122 °F); ± 0,5 °C/°F
Humedad relativa	0 ... 100 % RH; ± 3 % RH
Alimentación:	3,7 V / 1400 mAh Ion-Litio

- ✓ Pantalla TFT LCD de 5,6 cm (2,2") a color, 640 x 480 píxeles
- ✓ Configuración Gráfica
- ✓ Medición infrarroja, de tipo K, de humedad, de temperatura del aire, de punto de rocío y de bulbo húmedo
- ✓ Resolución óptica 50:1
- ✓ Factor de emisividad ajustable de 0,1 ... 1,0
- ✓ Respuesta rápida (150ms) y alta precisión (+/- 0,5°C)
- ✓ Registro de fotografía (JPG) y vídeo (3GP - interno)
- ✓ Datalogger para todas las funciones de medición
- ✓ Memoria interna y ranura microSD
- ✓ Interfaz USB para transferencia de datos y carga de batería



**INCLUYE**  
Estuche, adaptador AC, cable USB, termopar tipo K, batería de Li-Ion, tarjeta microSD (2GB), trípode, manual.

**DIMENSIONES Y PESO**  
62 x 205 x 155 mm 410 g

**SEGURIDAD**  
IEC-60825-1

**GTIN-13**  
4250569402197

**P 4975**

ADVERTENCIA VISUAL Y SONORA

LÁSER

**TERMÓMETRO DUAL-LÁSER INFRARROJO, -50...+650°C**

GTIN-13  
4250569401190



- ✓ Emisividad ajustable de 0,10 a 1,0
- ✓ Display de temperatura MAX
- ✓ Selección de rango y resolución de display de 0,1°C (0,1°F) automáticas
- ✓ Posible alternar entre mediciones individuales o prolongadas en el tiempo
- ✓ Función de alarma con aviso visual (LED rojo intermitente) y auditivo para valores altos y bajos
- ✓ Medición precisa, sin contacto
- ✓ Data hold automático

**DIMENSIONES Y PESO**

42 x 155 x 95 mm 180 g

**SEGURIDAD**

IEC-60825-1

**INCLUYE**

Estuche de transporte, pila de 9 V, manual

Rango (Infrarrojo):	-50 ... +20°C/20 ... 650° (-58 ... +68°F/68 ... 1202°F)
Precisión:	± 1,0 % ± 2° C (2,8° F)
Tiempo de respuesta:	150ms
Resolución óptica:	12 : 1
Clase de láser:	clase: 2

**P 4980**

ADVERTENCIA VISUAL Y SONORA

LÁSER

**TERMÓMETRO DUAL-LÁSER INFRARROJO, -50...+800°C**

GTIN-13  
4250569401206



- ✓ Emisividad digital ajustable de 0,10 a 1,0
- ✓ Display de temperatura MAX
- ✓ Selección de rango y resolución de display de 0,1°C (0,1°F) automáticas
- ✓ Función de alarma de valores altos y bajos, seleccionables de entre todo el rango de medida
- ✓ Mediciones precisas sin contacto
- ✓ Data hold automático

**DIMENSIONES Y PESO**

42 x 155 x 95 mm 180 g

**SEGURIDAD**

IEC-60825-1

**INCLUYE**

Estuche de transporte, pila de 9 V, manual

Rango Infrarrojo:	-50 ... +20°C/20 ... 800°C
Precisión:	± 1,0 % ± 2° C (2,8° F)
Tiempo de respuesta:	150ms
Resolución óptica:	20 : 1
Clase de láser:	clase 2

**P 5400**

LÁSER

TEMPERATURA AMBIENTE

PUNTO DE ROCÍO

HUMEDAD RELATIVA

ADVERTENCIA VISUAL Y SONORA

**TERMÓMETRO INFRARROJO-PUNTO DE ROCÍO 3 EN 1**

GTIN-13  
4250569403316



- ✓ Instrumento combinado 3 en 1 para medidas ambientales
- ✓ Medida infrarroja en superficie
- ✓ Cálculo del punto de rocío
- ✓ Medida de la temperatura ambiente
- ✓ Medida de la humedad relativa
- ✓ LED de evaluación y alarma sonora
- ✓ 150ms
- ✓ Resolución 0,1°C
- ✓ Dual-Laser, clase 2

**DIMENSIONES Y PESO**

62 x 182 x 92 mm 160 g

**SEGURIDAD**

**INCLUYE**

Estuche de transporte, pila de 9 V, manual

Temperatura Infrarroja:	-50°C ... 260°C / -58°F ... 500°F
Precisión:	± 1,0%
Humedad relativa:	0 - 100%
Precisión:	± 2,5% (20% - 80%RH)
Punto de rocío:	-30°C ... 100°C / -22 ... 199°F

**P 5110**

1 CH

2.000 CONTEOS

**TERMÓMETRO DIGITAL TIPO K / -50...+1300°C**

GTIN-13  
4250569401312



- ✓ Display LCD de 33mm y 3 1/2 dígitos (máximo 1999), con indicador de función y retroiluminación
- ✓ Termómetro de tipo K con input individual o doble
- ✓ Para medidas directas o diferenciales
- ✓ Precisión: 0,5% °C o °F
- ✓ Autoapagado
- ✓ Retención de valor máximo, data hold
- ✓ 1 Canal
- ✓ Input individual o doble

**DIMENSIONES Y PESO**

90 x 170 x 45 mm 210 g

**SEGURIDAD**

**INCLUYE**

Caja de transporte, estuche, sonda de bola P TF-50, pila 9V y manual.

Modos de medición:	Celsius (C), Fahrenheit (F), Kelvin (K)
Rango de temperaturas:	-50 ... +1300°C ± 0,5 % + 1°C
Entrada:	Tipo K

**P 5115**

2 CH

2.000 CONTEOS

**TERMÓMETRO DIGITAL TIPO K / -50...+1300°C**

GTIN-13  
4250569401329



- ✓ Display LCD de 33 mm con 3 1/2 dígitos
- ✓ Termómetro de tipo K con input individual o doble
- ✓ Apto para medidas directas y diferenciales
- ✓ Precisión: 0,5% °C o °F
- ✓ Autoapagado
- ✓ Retención de valor máximo, data hold
- ✓ 2 Canales
- ✓ Input individual o doble

**DIMENSIONES Y PESO**

90 x 170 x 45 mm 210 g

**SEGURIDAD**

**INCLUYE**

Funda, estuche de transporte, sonda de bola P TF-50, pila 9V, manual.

Unidades de medida:	Celsius (C), Fahrenheit (F)
Rangos:	-50 ... +1300°C ± 0,5 % + 1°C
Entrada:	-58 ... +2000°F ± 0,5 % + 2°F

**P 5135**

1 CH

2.000 CONTEOS

**TERMÓMETRO DIGITAL 1 CANAL, -200...+1372°C**



- ✓ Termómetro Tipo K con input individual
- ✓ Rango de temperatura: -200 ... +1372°C

GTIN-13  
4250569401350

**DIMENSIONES Y PESO**

162 x 62 x 28 mm 180 g

**SEGURIDAD**

**INCLUYE**

Estuche de transporte, sonda de bola P TF-50, sonda universal de temperatura P TF-55, 3 Pilas 1,5 V AAA y manual

Medidas:	Celsius (C), Fahrenheit (F), Kelvin (K)
Rango de temperaturas:	-200 ... +1372°C ± 0,5 % + 2°C -328 ... +2501°F ± 0,5 % + 4°F
Entrada:	1 canal

**P 5140**

2 CH

2.000 CONTEOS

**TERMÓMETRO DIGITAL 2 CANALES, -200...+1372°C**

GTIN-13  
4250569401367



- ✓ Termómetro Tipo K con input dual
- ✓ Rango de temperatura: -200 ... +1372°C
- ✓ Para medidas directas o diferenciales (T1-T2)

**DIMENSIONES Y PESO**

162 x 62 x 28 mm 180 g

**SEGURIDAD**

**INCLUYE**

Estuche de transporte, sonda de bola P TF-50, sonda universal de temperatura P TF-55, 3 Pilas 1,5 V AAA, manual.

Medidas:	Celsius (C), Fahrenheit (F), Kelvin (K)
Rango de temperaturas:	-200 ... +1372°C ± 0,5 % + 2°C -328 ... +2501°F ± 0,5 % + 4°F
Entrada:	2 canales



**PROFESIONAL  
INFRARROJOS**

TERMÓMETROS	P4945	P4950	P4955	P4960	P4965	P4970
Medición infrarroja	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medición Tipo K		✓	✓	✓		✓
Medición de humedad			0 ... 100% RH			
Medición Temp. Aire			0 ... +50°C			
Med. Punto de rocío			0 ... +50°C			
Bulbo húmedo			✓			
Conteos	2.000	2.000	2.000	10.000	2.000	2.000
Rango de medida (IR)	-50 ... +380°C	-50 ... +850°C	-50 ... +2200°C	-50 ... +1200°C	-50 ... +380°C	-35 ... +260°C
Presición (IR)	+2%	+1,5%	+1%	+1%	+2%	+2%
Rango de medida (Tipo K)		-50 ... +1370°C	-50 ... +1370°C	-50 ... +1370°C		sonda -40°C...260°C pinza -40°C...200°C
Presición (Tipo K)		+1,5%	+0,5%	+1,5%		+1,5%
Tiempo de respuesta	<1 seg	150 ms	150 ms	150 ms	<1 seg	<500 ms
Resolución	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Resolución óptica	10:1	30:1	50:1	50:1	12:1	1:1
Emisividad	Fija a 0,95	0,1...1,0 Ajustable	0,1...1,0 Ajustable	0,1...1,0 Ajustable	Fija a 0,95	0,1...1,0 Ajustable
MIN / MAX		✓		✓	✓	✓
Valor Medio		✓		✓		
Valor Diferencial		✓		✓		
Data hold	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Data logger			✓			
Toma Fotos			✓ jpg			
Graba Video			✓ 3gp			
Puntero láser	✓	✓	Dual-Laser, clase2	Dual-Laser, clase2	✓	
Interfaz USB			✓	✓		
Memoria Interna		Hasta 20 valores	✓	Hasta 100 valores		
Ranura Micro SD			✓ 2GB			
Alarma con Aviso	LED (Azul, verde, rojo)	Acústico		Acústico		
Pantalla	LCD	LCD	TFT LCD	LCD	LCD	LCD
Configuración gráfica			✓			
Retroiluminación	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentación	Pila 9 V	Pila 9 V	Batería Li-Ion 3,7 V/1400mAh	Pila 9 V	Pila 9 V	Pila 9 V
Seguridad	IEC-60825-1	EN-60825-1	EN-60825-1	EN-60825-1	EN-60825-1	EN-60825-1
Funda de transporte	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medidas	50x200x124mm	47x180x100mm	62x205x155mm	55x225x155mm	45x160x82mm	52x183x25mm mm
Peso	220g	290g	410g	290g	180g	103g
Funciones especiales de este modelo	Indicación sobrerango		· Menú de Navegación gráfico intuitivo y fácil de usar. · Descarga GRATIS software web. · Protocolo de comunicación para PC. · Trípode (accesorio opcional).	· Posible alternar entre mediciones individuales o prolongadas en el tiempo. 10 medidas por seg. · Descarga GRATIS software web. · Trípode (accesorio opcional).		



**INFRARROJOS**

**TIPO K**

P4975	P4980	P5400	P4935	P4940	P5110	P5115	P5135	P5140
✓	✓	✓	✓	✓				
					✓	✓	✓	✓
		0 ... 100% RH						
		0 ... +50°C						
		0... +50°C						
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
-50 ... +20°C 20 ... +800°C	-50 ... +20°C 20 ... +800°C	-50 ... +260°C	-50 ... +400°C	-50 ... +600°C				
+1%	+1%	+1%	+1,5%	+1,5%				
					-50 ... +1300°C	-50 ... +1300°C	-200 ... +1372°C	-200 ... +1372°C
					+0,5%	+0,5%	+0,5%	+0,5%
<150 ms	<150 ms	150 ms	0,5 seg	0,5 seg	0,4 seg	0,4 seg	0,4 seg	0,4 seg
0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
12:1	20:1	12:1	12:1	12:1				
0,1...1,0 Ajustable	0,1...1,0 Ajustable	Fija a 0,95	Fija a 0,95	Fija a 0,95				
✓	✓				✓	✓	✓	✓
					✓	✓	✓	✓
					✓	✓	✓	✓
Dual-Laser, clase2	Dual-Laser, clase2	Dual-Laser, clase2	✓	✓				
Visual y acústico	Acústico							
LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pila 9 V	Pila 9 V	Pila 9 V	2 AAA 1,5V	2 AAA 1,5V	Pila 9 V	Pila 9 V	3 AAA 1,5 V	3 AAA 1,5 V
EN-60825-1	EN-60825-1	EN-60825-1	EN-60825-1	EN-60825-1	EN-60825-1	EN-60825-1	EN-60825-1	EN-60825-1
✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
42x155x95mm	42x155x95mm	62x182x92mm	40x145x75mm	40x145x75mm	90x170x45mm	90x170x45mm	162x62x28mm	162x62x28mm
180g	180g	160g	150g	150g	210g	210g	180g	180g
					1 canal	2 canales	1 Canal	2 Canales
					Input individual o doble	Input individual o doble		

## MINITERMÓMETROS IR

### P 4935 ✓ LÁSER

MINITERMÓMETRO IR -50°C ... +400°C ~ 12:1



- ✓ Láser para marcar puntos de medición (se puede desconectar)
- ✓ Factor de emisión fijo en 0,95
- ✓ Visualización de temperatura en °C o °F
- ✓ Retención auto. de datos y apagado automático
- ✓ Tiempo de respuesta rápido (aprox. 0,5 s)
- ✓ Pantalla LCD de 3 1/2 dígitos con retroiluminada

**DIMENSIONES Y PESO** GTIN-13  
58 x 160 x 39 mm 150 g 4250569400605

**INCLUYE**  
Pilas y manual de instrucciones

Dígitos:	2.000
IR Temp.:	-50°C ... 400°C
Distance/Spot:	12:1
Factor de emisión:	No ajustable (0,95)
Tipo de pantalla:	LCD Retroiluminada
Resolución	0,1 °C



### P 4940 ✓ LÁSER

MINITERMÓMETRO IR -50°C ... +600°C ~ 12:1



- ✓ Láser para marcar puntos de medición (se puede desconectar)
- ✓ Factor de emisión fijo en 0,95
- ✓ Visualización de temperatura en °C o °F
- ✓ Retención auto. de datos y apagado automático
- ✓ Tiempo de respuesta rápido (aprox. 0,5 s)
- ✓ Pantalla LCD de 3 1/2 dígitos con retroiluminada

**DIMENSIONES Y PESO** GTIN-13  
58 x 160 x 39 mm 150 g 4250569400605

**INCLUYE**  
Pilas y manual de instrucciones

Dígitos:	2.000
IR Temp.:	-50°C ... 400°C
Distance/Spot:	12:1
Factor de emisión:	No ajustable (0,95)
Tipo de pantalla:	LCD Retroiluminada
Resolución	0,1 °C

## TACÓMETROS

### P 2790 ✓ LÁSER

TACÓMETRO 5 DÍGITOS, 1...99999 RPM



GTIN-13  
4250569400605

- ✓ Función de objetivo láser (clase 2, <1 mW)
- ✓ Dos modos de prueba: velocidad de rotación (rpm) y modo de cuentas (revoluciones (REV))
- ✓ Amplio rango de medidas y alta resolución
- ✓ Display LCD de gran visibilidad retroiluminada
- ✓ Memoria integrada para mostrar valores MIN, MAX y el último valor almacenado
- ✓ Display de estado de batería y selección automática de rango

Función y rango:	2 ... 99999 rpm; ± 0,05% +1 dgt.
Tiempo muestreo:	0,5 seg (sobre 120 rpm)
Distancia detección:	50 mm ... 500 mm
Resolución	0,1 (2...999,9RPM)
Rango de medición	1 ... 19 999 rpm; 0,1rpm
Láser:	Clase 2
Precisión:	± 0,05 % + 1 dgt.
Alimentación:	Pila de 9 V

**DIMENSIONES Y PESO** **INCLUYE**  
58 x 160 x 39 mm 150 g Estuche, pila, cinta reflectante y manual

### P 2795 ✓ LÁSER

TACÓMETRO DE FOTOCONTACTO CON LÁSER



**DIMENSIONES Y PESO** **INCLUYE**  
58 x 160 x 39 mm 160 g Estuche, pilas, cinta reflectante, adaptador RPM, rueda de medida (velocidad en superficie), manual.

- ✓ Tipos de medida: velocidad, revoluciones totales, frecuencia, velocidad de superficie y longitud
- ✓ Gran rango de medida y alta resolución
- ✓ 40 huecos de memoria, medidas MAX, MIN, media (AVG) y de datos (DATA)
- ✓ Láser de alineamiento (láser de clase 2, <1mW)
- ✓ Indicador de estado de la batería
- ✓ Selección automática de rango

Rango (sin contacto):	2,5 ... 199.999 rpm
Rango (con contacto):	2 ... 19.999 rpm
Resolución:	0,001 ... 199.999 rpm
Tiempo de muestreo	0,5 seg (sobre 120 rpm)
Distancia de detección:	50 mm to 500 mm
Precisión:	± 0,05 % + 1 dgt.
Láser:	Clase 2
Fuente de alimentación:	Pila de 9 V

## MEDIDOR DE PRESIÓN

### P 5144 MEDIDOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL 0...200MBAR

SOFTWARE INCLUIDO ✓ USB

mbar:	0,00 ~ 200,0 mbar; 0,01 mbar
bar:	0,000 ~ 0,200 bar; 0,001 bar
inH2O:	0,00 ~ 80,29 in H2O; 0,01 in H2O
kPa:	0,00 ~ 20,00 kPa; 0,01 kPa
inHg:	0,000 ~ 5,906 inHg; 0,001 inHg
mmHg:	0,0 ~ 150,0 mmHg; 0,1 mmHg
oz/in2:	0,00 ~ 46,41 oz/in2; 0,01 oz/in2
ftH2O:	0,000 ~ 6,691 ftH2O; 0,001 ftH2O
cmH2O:	0,0 ~ 203,9 cmH2O; 0,1 cmH2O
kg/cm2:	0,000 ~ 0,203 kg/cm2; 0,001 kg/cm2
PSI:	0,000 - 2,900 psi; 0,001 psi
Fuente de	3x Pilas 1,5V AAA

- ✓ Medición de diferencias de presión estáticas y dinámicas
- ✓ Rango de medida de hasta 200mbar
- ✓ 11 unidades de medida seleccionables: bar, mbar, psi, kg/cm2, kpa, etc
- ✓ Sujeción magnética integrada para operar con las manos libres
- ✓ Data hold
- ✓ Funciones de registro de MIN, MAX y media
- ✓ Autoapagado
- ✓ Interfaz USB y software de PC

**DIMENSIONES Y PESO** **GTIN-13**  
60 x 170 x 30 mm 220 g 4250569405068

**INCLUYE**  
Estuche, cable USB, mangueras de 4mm y 8mm, adaptador de manguera, software para Windows, pilas, manual



### P 5145 MEDIDOR PROFESIONAL PRESIÓN-DIFERENCIA FLUJO AIRE

SOFTWARE INCLUIDO ✓ USB

PSI:	0,0001 - 0,7252 PSI
mBar:	0,00 - 50 mBar
inH2O:	0,00 - 20,07 inH2O
mmH2O:	0,0 - 509,8 mmH2O
PA:	0 - 5000 Pa
CFM:	0 - 99.999 ft3/min
CMM:	0 - 99.999 m3/min
m/s:	1,00 - 80,00 m/s
ft/min:	200 - 15733 ft/min
km/h:	3,6 - 288,0 km/h
MPH:	2,24 - 178,66 MPH

- ✓ Medida de velocidad del aire y flujo del aire
- ✓ Medida de temperatura del aire, presión barométrica y presión diferencial
- ✓ Registro de valores mínimo, máximo y medio
- ✓ Autoapagado opcional
- ✓ Data hold y función cero
- ✓ Memoria interna para hasta 99 valores
- ✓ Interfaz USB 2.0 y software de PC

**DIMENSIONES Y PESO** **GTIN-13**  
75 x 203 x 50 mm 340 g 4250569402173

**INCLUYE**  
Caja, cable USB, tubo de Pitot, manguito de conexión, software para Windows 2000/XP/VISTA/7, pila y manual.



### P 5150 MEDIDOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL 0...344MBAR

SOFTWARE INCLUIDO ✓ USB

mbar:	0,0 - 344 mbar
bar:	0,000 - 0,344 bar
in H2O:	0,0 - 138,3 in H2O
kPa:	0,00 - 34,40 kPa
inHg:	0,000 - 10,158 inHg
mmHg:	0,0 - 258,5 mmHg
oz/in2:	0,00 - 80,00 oz/in2
ftH2O:	0,00 - 11,50 ftH2O
cmH2O:	0,0 - 350,8 cmH2O
kg/cm2:	0,000 - 0,351 kg/cm2
PSI:	0,000 - 5,000 psi
Voltaje de	Pila de 9V

- ✓ Medición de presión estática y diferencial
- ✓ Rango: desde -344 mbar hasta +344 mbar
- ✓ 11 unidades de medida seleccionables: bar, mbar, psi, kg/cm2, kpa, etc
- ✓ Función de autoapagado opcional
- ✓ Data hold
- ✓ Interfaz USB y software de PC

**DIMENSIONES Y PESO** **GTIN-13**  
75 x 203 x 50 mm 4250569402289

**INCLUYE**  
Estuche, cable USB, mangueras, adaptador AC, software para Windows 2000/XP/Vista/7, pila y manual.



## MEDIDOR DE HUMEDAD EN MATERIAL

**P 5200**

**MEDIDOR DE HUMEDAD EN MADERA Y DE MATERIAL**

Madera, cartón:	6 - 60 %; ± 2,0%
Mortero, yeso:	0,2 - 2,9%; ± 0,1%
Temperatura de funcionamiento:	0 - 40°C / 32 - 99°F

<b>DIMENSIONES Y PESO</b>	<b>GTIN-13</b>
51 x 122 x 45 mm 115 g	4250569403088

**INCLUYE**  
Pila de 9V, 2 sondas de repuesto, manual

- ✓ Medidor de Humedad en Madera y de Material
- ✓ Medida en madera, cartón y material de construcción como mortero, yeso o enladrillado
- ✓ LCD con retroiluminación
- ✓ Sondas reemplazables
- ✓ Carcasa dura y robusta
- ✓ Data hold y autoapagado
- ✓ Indicador LED (verde, amarillo y rojo) de la calidad de la lectura



**P 5201**

**ADVERTENCIA VISUAL Y SONORA** **2.000 CONTEOS**

**MEDIDOR DE HUMEDAD EN MADERA Y DE MATERIAL**

Display:	Display LED 3 1/2 dígitos
Rango de medida:	0,0 - 100,0
Profundidad de medida:	20 - 40 mm
Principio de medida:	Rsistencia eléctrica
Tipo de medida:	Medición por contacto sin daño

<b>DIMENSIONES Y PESO</b>	<b>GTIN-13</b>
65 x 235 x 30 mm 250 g	4250569403934

**INCLUYE**  
3 pilas 1,5 V AAA, estuche de transporte, manual de usuario

- ✓ Medidor de Humedad en Madera y de Material
- ✓ Medición en todos los materiales de construcción, como yeso, escayola, mampostería y en madera
- ✓ Medición sin daños con sensor de metal
- ✓ Profundidad de medida en material de 20 a 40 mm
- ✓ Calibración automática al encender el aparato
- ✓ Display LCD retroiluminado
- ✓ Carcasa resistente a golpes e impactos
- ✓ Facilidad de uso y medidas rápidas
- ✓ Data hold y autoapagado
- ✓ Display para evaluación de la medición (Dry, Risk, Wet)



## TERMOHIGRÓMETROS

**P 5039**

**ENV** **TEMPERATURA AMBIENTE** **HUMEDAD RELATIVA** **PUNTO DE ROCÍO**

**TERMO-HIGRÓMETRO, PUNTO DE ROCÍO, BULBO HÚMEDO**

Temperatura del aire:	-20 ... +100°C; ± 0,5 °C + 0,5°C; 0,1°C
Humedad del aire:	0 ... 100 %; ± 2 % RH; 0,1 % RH
Temperatura de bulbo húmedo:	0 ... 80°C; 0,1°C
Temperatura de punto de rocío:	-30 ... 100°C; 0,1°C
Fuente de alimentación:	3x pilas 1,5V AAA

<b>DIMENSIONES Y PESO</b>	<b>SEGURIDAD</b>
63 x 220 x 28 mm 210 g	

**INCLUYE**  
Estuche de transporte, pilas manual

- ✓ Display LCD Multifunción retroiluminado
- ✓ Medición de humedad y temperatura ambiental
- ✓ Medida de punto de rocío
- ✓ Cálculo de humedad del aire absoluta en gr/m³ o gr/ft³
- ✓ Cálculo de humedad del aire en Grains/Pound (GPP), g/kg, g/m³ o gr/ft³
- ✓ Indicador del estado de la batería
- ✓ Variación entre °C y °F
- ✓ Data hold, funciones de mantenimiento de valores máximo y mínimo

**GTIN-13**  
4250569404825



**P 5160**

**1.000 CONTEOS** **ENV**

**MEDIDOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD**

- ✓ Display LCD de 10mm y 3 1/2 dígitos (máximo 999)
- ✓ Retroiluminación automática
- ✓ Medida de humedad relativa en R.H.%
- ✓ Muestra de la temperatura ambiente en °C o °F
- ✓ Sensores de actuación rápida

Humedad relativa:	10% ~ 99% ; ± 3%
Temp ambiente °C:	- 10°C ~ +50°C ; ± 2°C
Temp ambiente °F:	14°F ~ 122°F ; ± 3,6°F

<b>DIMENSIONES Y PESO</b>
55 x 145 x 35 mm 120 g

**INCLUYE**  
Pila de 9 V, manual

**GTIN-13**  
4250569403217

Descubre el **SET COMPLETO** de Medidas ambientales en la página N°



**P 5090**

**MEDIDOR DE HUMEDAD-TEMPERATURA, -50...100°C**

Temperatura Infrarroja:	-50 ... +500°C (-58 ... +932°F)
Temperatura del aire:	± 2 % ± 2°C/4°F
Humedad:	20°... 60°C
Tasa de muestreo:	5 ... 95 % ± 3,5 %
Voltaje de funcionamiento:	Pila de 9 V

- ✓ Display LCD Doble Función de 21mm y 3 1/2 dígitos retroiluminado y autoapagado
- ✓ Ajustes de emisividad: 0,95 fija
- ✓ Resolución óptica: 8:1
- ✓ Posible alternar entre °C y °F, data hold y mantenimiento de valor MAX
- ✓ Láser integrado (clase 2)

**INCLUYE**  
Caja de transporte, estuche, sonda sensora, pila y manual.

<b>DIMENSIONES Y PESO</b>
90 x 170 x 45 mm 360 g

**SEGURIDAD**  
EN 60825-1

**GTIN-13**  
4250569401299



## LUXÓMETROS

**P 5086**

**LUXÓMETRO DIGITAL LED 400.000 LUX**

**4.000 CONTEOS** **ENV**

Rango de medida LUX:	40, 400, 4000, 40.000, 400.000 Lux
Rango de medida FC:	40, 400, 4000, 40000 FC
Precisión:	± 3% (2856 K)
Factores de corrección:	10, ajustables
Almacenamiento de datos:	99 valores

- ✓ Medida de la intensidad de la luz en lux, fc o cd
- ✓ 10 factores ajustables de fuente de luz
- ✓ Apto para varios tipos de lámpara
- ✓ Tasa de actualización: 2,5 veces por segundo
- ✓ Coseno angular corregido
- ✓ Medida: Clase A JIS C 1609: 1993 + CNS 5119
- ✓ Data hold, medidas de valores MIN, MAX y medio\*
- ✓ Autorrango y puesta a cero

<b>DIMENSIONES Y PESO</b>
58 x 160 x 27 mm 280 g

**INCLUYE**  
3 pilas 1,5 V AAA, manual, estuche de transporte

**GTIN-13**  
4250569403460



**P 5025**

**LUXÓMETRO DIGITAL 0...50.000 LUX**

**2.000 CONTEOS** **ENV**

Rangos:	200/2000/20.000/50.000 Lux; ± 5 %
---------	-----------------------------------

- ✓ Sensor fotodiodo de silicio

<b>DIMENSIONES Y PESO</b>
65 x 115 x 25 mm 160 g

**INCLUYE**  
Sensor de luz, estuche de transporte, 1 Pila de 12 V A23, manual

**GTIN-13**  
4250569401213

**SEGURIDAD**  
Seguridad: EN 61010-1



**P 5165**

2.000 CONTEOS ENV

**LUXÓMETRO DIGITAL 0...200.000 LUX**

**DIMENSIONES Y PESO**  
55 x 145 x 35 mm 120 g

**INCLUYE**  
Pila de 9 V, manual



GTIN-13  
4250569403217

Descubre el SET COMPLETO de Medidas ambientales en la página N°

- ✓ Display LCD de 10mm y 3 1/2 dígitos (máximo 1999)
- ✓ Retroiluminación automática
- ✓ Medición lux de hasta 200000 Lux
- ✓ Medición en FC (pie-candela, lm/ft2) hasta 200000 FC

Lux:	0 ~ 2000/20000/200000 ; 1/10/100 Lux
FC (lm/ft2):	0 ~ 200/2000/20000; 0,1/1/10 fc
Precisión:	± 4% (< 10k Lux); 5% Escala (< 10k Lux)
Tasa de muestreo:	1,5 x por segundo

**SONÓMETROS**

**P 5055**

**SONÓMETRO 35...100DB**

Frecuencia:	31,5 Hz ... 8 kHz
Nivel de ruido:	(LOW): 35 ... 100 dB;(HIGH): 65 ... 130 dB ± 1,5 dB

**DIMENSIONES Y PESO**  
64 x 251 x 40 mm 250 g

**INCLUYE**  
Estuche de transporte, Pila de 9V, manual.

GTIN-13  
4250569401251

- ✓ Alta precisión y amplio rango de medidas
- ✓ Salida analógica DC/AC
- ✓ Función de valor máximo
- ✓ Función de calibración integrada
- ✓ Calificación A y C
- ✓ Seguridad: IEC-61672-1/-2; DIN EN 61672-1:2003-10; DIN EN 61672-2:2004-08



**P 5175**

2.000 CONTEOS ENV

**MEDIDOR DE NIVEL DE RUIDO, 40...130 DBA**

- ✓ Display LCD de 10mm y 3 1/2 dígitos (máximo 1999)
- ✓ Retroiluminación automática
- ✓ Nivel de ruido dBA
- ✓ Diseñado para IEC651 Tipo 2 & ANSI S1.4 Tipo 2

Nivel de ruido:	40 - 130 dBA
Precisión:	± 1,5 dB
Alimentación:	Pila de 9V

**DIMENSIONES Y PESO**  
55 x 145 x 35 mm 120 g

**INCLUYE**  
Pila de 9 V, manual

GTIN-13  
4250569403217



Descubre el SET COMPLETO de Medidas ambientales en la página N°

**P 8010**

**CALIBRADOR DE NIVEL DE RUIDO, 94DB/114DB**

Nivel de sonido de salida:	94 dB o 114 dB
Precisión:	± 0,5dB
Nivel de presión sonora:	1 Pa @ 94 dB ; 10 Pa @ 114 dB
Frecuencia de salida:	1000 Hz ± 4%
Puerto de micrófono:	Micrófono 1/2 Zoll
Fuente de alimentación:	Pila de 9 V

- ✓ Para calibración y verificación de medidores de nivel de ruido
- ✓ Para prueba de micrófonos de audio de 1/2"
- ✓ Alta precisión de ± 0,5 dB
- ✓ Salida de onda sinusoidal de 1kHz
- ✓ Ajustable entre 94dB y 114dB
- ✓ Precisión de frecuencia de ± 4%
- ✓ Medidas de acuerdo con IEC 60942 clase 2

**DIMENSIONES Y PESO**  
51 x 120 x 43 mm 130 g

**INCLUYE**  
Pila de 9V, manual y estuche de transporte

GTIN-13  
4250569403453



**P 8005**

SOFTWARE INCLUIDO USB

**SONÓMETRO PROFESIONAL CON DATALOGGER**

Estándares:	IEC-61672-1 tipo 2, ANSI S1.4 tipo 2
Rango de frecuencia:	31,5 Hz - 8 kHz
Rango dinámico:	50 dB
Nivel de rangos:	30dB - 130dB
Ponderación temporal:	rápida: 125 mS / lenta: 1s
Actualización de display:	2 veces/seg
Fuente de alimentación:	Batería de 9V o adaptador AC de 9V

- ✓ USB 2.0 y datalogger con memoria interna para hasta 32000 cuentas / 1x / sec. - 1x / min.
- ✓ Conforme con IEC-61672-1 clase 2 para medidores de ruido
- ✓ Medidas MAX y MIN
- ✓ Trípode (1/4")
- ✓ Display de sobre y bajo rango
- ✓ Salida AC/DC analógica para conectar con analizador de frecuencia o grabadora
- ✓ Estándares: EN-61672-1 clase 2; IEC-61672-1 tipo 2, ANSI S1.4 tipo 2

**DIMENSIONES Y PESO**  
80 x 280 x 50 mm 350 g

GTIN-13  
4250569401589

**INCLUYE**  
Cable de micrófono de 3m, estuche, cable USB, software para Windows, trípode, adaptador de red 9V-AC, batería y manual

El P8005 cuenta con un display LCD multifunción de 58x44mm, datalogger, gráfico de barras y retroiluminación. El P8005 está diseñado para todo tipo de proyectos de sonido, control de calidad y todo tipo de medidas de ruido ambiental. Además, tiene una interfaz USB, lo que permite llevar a cabo medidas de larga duración. El adaptador de corriente AC y el trípode para estabilizar el aparato a la hora de medir también son apoyo para este tipo de medidas. El instrumento ofrece selección de rango automática y manual entre 30...130dB con una resolución de 0.1 dB, alternancia entre rápido y lento de acuerdo con los datos recogidos y elección entre valoración A y C.



**3 AÑOS DE GARANTÍA EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS**

**MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD DE AGUA**

**P 5125**

**MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD/ MEDIDOR DE AGUA**

Rango de medida:	0 ... 1999 µS; ± 3 % + 1 dgt.
Compensación:	automática; 0...50°C
Alimentación:	Pila de 9V

- ✓ Display LCD de 21,5mm, máx 1999
- ✓ Aparato práctico para determinar la calidad del agua
- ✓ Tamaño compacto
- ✓ Sonda de medida separada

GTIN-13  
4250569401336

**DIMENSIONES Y PESO**  
Unidad: 200 x 68 x 30 mm  
Sonda: 120 mm x 22 mm ø 270 g

**INCLUYE**  
Sonda de medida, estuche de transporte, pila, manual.



## MEDIDORES DE PH

### P 5307 MEDIDOR DE PH 4 EN 1 PH/EC/TDS/TEMP

- ✓ Práctico dispositivo de medición de pH, EC, TDS y temperatura
- ✓ Pantalla LCD (máx. 1999) con retroiluminación
- ✓ Valores de medición simultáneos a través de pantalla dual
- ✓ Diseño práctico de carcasa con sonda intercambiable
- ✓ Carcasa resistente al agua y estable
- ✓ Calibración mediante llave y potenciómetro trimmer
- ✓ Apagado automático

Rango de PH:	0,00 ~ 14,00; ± 0,1 pH
Rango de EC:	0~19990µS/cm; ± 2% FS
Rango de TDS:	0~19990ppm (19.9ppt); ± 2% FS
Rango de TEMP:	0°C ~ 50°C; ± 1°C
Temperatura Compensación:	0°C ~ 50°C
Tasa de muestreo:	1 ~ 2 x seg.
Fuente de alimentación:	4 pilas 1,5 V (AG-13)
Clase de protección:	IP 65 a prueba de agua

**INCLUYE** Pilas, destornillador de calibración y manual

**DIMENSIONES Y PESO** 188 x 35 x 35 mm aprox. 80g

GTIN-13  
4250569406478



### P 5305A MEDIDOR DE PH 2 EN 1 PH/TEMP



- ✓ Práctico dispositivo de medición de pH y temperatura
- ✓ Pantalla LCD (máx. 1999) con retroiluminación
- ✓ Valores de medición simultáneos a través de pantalla dual
- ✓ Diseño práctico de carcasa con sonda intercambiable
- ✓ Carcasa resistente al agua y estable
- ✓ Calibración mediante control de teclas
- ✓ Apagado automático

**DIMENSIONES Y PESO** 188 x 35 x 35 mm aprox. 80g

**INCLUYE** Pilas y manual de instrucciones

GTIN-13  
4250569406447

Rango de PH:	0,00 ~ 14,00; ± 0,1 pH
Rango de TEMP:	0°C ~ 50°C; ± 1°C
Temperatura Compensación:	0°C ~ 50°C
Tasa de muestreo:	1 ~ 2 x seg.
Fuente de alimentación:	4 pilas 1,5 V (AG-13)
Clase de protección:	IP 65 a prueba de agua

### P 5306 MEDIDOR DE PH 3 EN 1 PH/EC/TEMP



- ✓ Práctico dispositivo de medición de pH, EC y temperatura
- ✓ Pantalla LCD (máx. 1999) con retroiluminación
- ✓ Valores de medición simultáneos a través de pantalla dual
- ✓ Diseño práctico de carcasa con sonda intercambiable
- ✓ Carcasa resistente al agua y estable
- ✓ Calibración mediante potenciómetro trimmer
- ✓ Apagado automático

**DIMENSIONES Y PESO** 188 x 35 x 35 mm aprox. 80g

**INCLUYE** Pilas, destornillador de calibración y manual

GTIN-13  
4250569406461

Rango de PH:	0,00 ~ 14,00; ± 0,1 pH
Rango de EC:	0~19990µS/cm; ± 2% FS
Rango de TEMP:	0°C ~ 50°C; ± 1°C
Temperatura Compensación:	0°C ~ 50°C
Tasa de muestreo:	1 ~ 2 x seg.
Fuente de alimentación:	4 pilas 1,5 V (AG-13)
Clase de protección:	IP 65 a prueba de agua

### P 5310A MEDIDOR DE PH CON SONDA DE CABLE



- ✓ Pantalla LCD, 3 1/2 dígitos de 22 mm (máx. 1999)
- ✓ Luz de fondo blanca permanente
- ✓ Sensor de PH como sonda de cable desmontable
- ✓ Dos potenciómetros de calibración en el frente

**DIMENSIONES Y PESO** 68 x 128 x 25 mm 110g

**INCLUYE** Maletín, sensor de PH, solución de calibración, cal. destornillador e instrucciones de uso

GTIN-13  
4250569406454

Rango de PH:	0.00~14.00pH
Precisión:	±0.1pH
Resolución:	0,01 pH
Temp. Compensación:	0°C ~ 50°C
Alimentación:	batería de 9 V

### P 5315 MEDIDOR DE PH 0,00...14,00 CON RETROILUMINACIÓN



- ✓ Pantalla LCD de buena legibilidad (máx. 1999) con retroiluminación blanca
- ✓ Alta resolución de medición de 0,01 pH
- ✓ Práctico diseño de carcasa con sonda fácilmente intercambiable
- ✓ Calibración de dos puntos usando el potenciómetro
- ✓ Sonda de pH larga para uso en laboratorios
- ✓ Sonda de repuesto disponible opcionalmente - modelo "P 5315 PR"

**DIMENSIONES Y PESO** 50 x 175 x 25 mm 51 g

**INCLUYE** Solución de calibración de pH 4 y pH 7, caja de plástico, destornillador de calibración, pilas y manual.

GTIN-13  
4250569405105

Rango PH:	0,00 - 14,00 pH
Resolución PH:	0,01 pH
Precisión:	± 0,1 pH
Temperatura de compensación:	0 - 50°C
Alimentación:	4 x 1,5 V (LR-44) Batteries



MEDIDORES DE PH	P5305A	P5306	P5307	PROFESIONAL 5310A	P5315
Conteos	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Mide PH	✓	✓	✓	✓	✓
Rango de PH	0.00 ... 14.00 PH	0.00 ... 14.00 PH	0.00 ... 14.00 PH	0.00 ... 14.00 PH	0.00 ... 14.00 PH
Resolución PH	0,01 PH	0,01 PH	0,01 PH	0,01 PH	0,01 PH
Precisión PH	0,1 PH	0,1 PH	0,03 PH	0,1 PH	0,1 PH
Mide EC		✓	✓		
Rango de EC		0 ... 19.990 µS/cm	0 ... 19.990 µS/cm		
Mide TDS		✓	✓		
Rango de TDS			0 ... 19.990 ppm		
Mide Temperatura	✓		✓		
Rango de Temperatura	0 ... 50°C	0 ... 50°C	0 ... 50°C		
Tasa de muestreo	1,2 seg	1,2 seg	1,2 seg	1-2 seg	
Sonda intercambiable	Si P5305 A PR	Si P5306 PR	Si P5307 PR	Si P5310 A PR	Si P5315 PR
Pantalla	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Pantalla retroiluminada	✓	✓	✓	✓	✓
Calibración	Mediante control de teclas	Potenciómetro trimmer	Llave y Pontenciómetro	2 Potenciómetros	2 Potenciómetros
Pilas / Baterías	4 x 1,5 V	4 x 1,5 V	4 x 1,5 V	9 V	4 x 1,5 V
IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Dimensiones	188 x 35 x 35 mm	188 x 35 x 35 mm	188 x 35 x 35 mm	68 x 25 x 128 mm	50 x 25 x 175 mm
Peso	80 g	80 g	80 g	110 g	51 g



MEDIDOR DE HUMEDAD	P5200	P5201
Tipo de medida	Punción	Sin daños con sensor de metal
Temperatura del aire	0...40°C	
Apto para:	Madera, cartón, hormigón, papel, mortero, yeso o enladrillado.	Todos los materiales de construcción como yeso, escayola, mampostería ó madera.
Profundidad de medida		20...40 mm
Rango de medida	Madera, cartón(6...60%) Mortero,yeso (0,2...2,9%)	0...100%
Indicador LED color	✓	
Alerta "seco, húmedo o en riesgo"		✓
Calibración automática		✓
Pantalla	LCD LED	LCD LED
Data hold	✓	✓
Pilas / baterías	9V	3 pilas 1,5V AAA
Dimensiones	51x122x45 mm	60x245x27 mm
Peso	115g	220g
Sondas reemplazables	✓	

## AMPLIFICAR TUS CAPACIDADES Y MARCAR LA DIFERENCIA. ESO HACE UN PEAKTECH.



### P8005 Medidor de Nivel de Ruido Profesional

30 ... 130 dB  
31,5 Hz ... 8 kHz

[www.peaktech.de](http://www.peaktech.de)



TERMO-HIGRÓMETRO	P5039	P5090	P5160
Conteos	2.000	2.000	1.000
Humedad relativa	0,0%...100,0%	5%...95 %	10%...99%
Humedad de aire absoluta	0...500g/m3 0...218,5g/ft3		
Cálculo de humedad de aire en:	GPP, g/kg,m3 o gr/ft3		
Temp ambiente en °C	-20...100°C	-50...500°C	-10...50°C
Temp ambiente en °F	-4,0°F...140,0°F	-58...932°F	14...122°F
Temp. punto de rocío	-30...100°C (-22...212°F)		
Temp. bulbo húmedo	0...80°C (32...176°F)		
Sensor de actuación rápida			✓
Ajuste de emisividad		0,95 Fija	
Tasa de muestreo		5...95%	
Resolución óptica		8:1	
Valores MÍN/MÁX	✓	✓	
Láser integrado		✓	
Pantalla	LCD multifunción	LCD multifunción	LCD 10"
Pantalla retroiluminada	✓	✓	✓



### TODO PARA MEDICIÓN AMBIENTAL

- Cámara termográfica
- Termómetros (IR / Tipo-k)
- Higros y anemómetros
- Manómetros
- Medidores de humedad
- Medidores de pH, agua y aceite
- Sonómetros y calibradores
- Medidores de intensidad luminosa
- Métricas de registrador de datos
- Medidores de distancia,
- Medidores de capa y espesor
- Tacómetros
- Endoscopios y cámaras



SONOMETROS	P5055	P5175	P8005
Conteos		2.000	
Frecuencia	31,5Hz...8Hz		31,5Hz...8KHz
Nivel de ruido	35...130dB	40...130dBA	30...130dB
Resolución	0,1dB		0,1dB
Salida analógica DC	✓		✓
Rango MAN/AUTO		Auto	✓
Rango dinámico			50dB
Ponderación temporal			Rápida 125mS/ lenta 1s
Tasa de muestreo			2 veces/seg.
Data Hold	✓	✓	✓
Valor MIN/MÁX	✓ MÁX	✓	✓
Alterna rápido lento	✓	✓	✓
Datalogger interno			Hasta 32.000 cuentas
Interfaz USB			✓
Función de calibración integrada	✓		
Puerto para micrófono			✓
Rosca para trípode		✓	✓
Pantalla	LCD 17mm	LCD 10mm	LCD 20mm
Pilas/baterías	9V	9V	9V ó adaptador AC
Estandares	Calificación AyC	Calificación IEC 651 tipo2 ANSI 51.4 tipo2	Calificación IEC 61672-1 tipo2 ANSI 51.4 tipo2
Dimensiones	64x251x40 mm	55x135x35 mm	80x280x50 mm
Peso	250g	120g	350g
Funciones especiales de este modelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida analógica AC/DC.</li> <li>• Cambio entre medida rápida y lenta.</li> </ul>		

## MEDIDOR DE AMBIENTE MULTIFUNCIÓN

**P 5035** ✓ TEMPERATURA AMBIENTE ✓ HUMEDAD RELATIVA ✓ SENSOR LUMINOSIDAD ✓ MEDIDOR RUIDO

### MEDIDOR DE AMBIENTE MULTIFUNCIÓN

- ✓ Display LCD de 17mm y 3 1/2 dígitos con símbolos de función
- ✓ Medidor de ruido integrado
- ✓ Sensor de luminosidad extraíble
- ✓ Sensor para medición de humedad ambiental
- ✓ Sensor tipo K para medición de temperaturas
- ✓ Data hold y función de valor máximo
- ✓ Incluye hilo para anclaje a trípodes de fotografía

GTIN-13  
4250569401220

**DIMENSIONES Y PESO**  
64 x 251 x 40 mm

**INCLUYE**

Sensor de luminosidad, sensor de humedad, sensor de temperatura, pilas, bolsa y manual.

Luminosidad:	20/200/2000/20.000 Lux; ± 5% + 10 dgt.
Nivel de ruido:	35 ... 100 dB / 65 ... 130 dB; ± 3,5 dB
Humedad:	25 ... 95%; ± 5% - 0,1%
Temperatura:	-20°C ... +200/750°C; ± 3% + 2°C
Voltaje de funcionamiento:	Pila de 9 V



## PeakTech®



TENEMOS MÁS DE

# 350

RAZONES PARA QUE PRUEBES UN PEAKTECH

Ingeniería eléctrica  
Tecnología ambiental  
Fuentes de alimentación  
Sector industrial y profesional  
Sector educativo  
Laboratorio

[www.peaktech.de](http://www.peaktech.de)

# SET BÁSICO DE MEDIDA AMBIENTAL

**P 5160** 1.000 CONTEOS ENV

**MEDIDOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD**



- ✓ Display LCD de 10mm y 3 dígitos (máximo 999)
- ✓ Retroiluminación automática
- ✓ Medida de humedad relativa en R.H. %
- ✓ Muestra de la temperatura ambiente en °C o °F
- ✓ Sensores de actuación rápida

**DIMENSIONES Y PESO**

55 x 145 x 35 mm 120 g

**INCLUYE**

Pila de 9 V, manual

GTIN-13  
4250569403217

Humedad relativa:	10% ~ 99% ; ± 3%
Temp ambiente °C:	- 10°C ~ +50°C ; ± 2°C
Temp ambiente °F:	14°F ~ 122°F ; ± 3,6°F

**P 5165** 2.000 CONTEOS ENV

**LUXÓMETRO DIGITAL 0...200.000 LUX**



- ✓ Display LCD de 10mm y 3 1/2 dígitos (máximo 1999)
- ✓ Retroiluminación automática
- ✓ Medición lux de hasta 200000 Lux
- ✓ Medición en FC (pie-candela, lm/ft2) hasta 200000 FC

**DIMENSIONES Y PESO**

55 x 155 x 35 mm 120 g

**INCLUYE**

Pila de 9 V, manual

GTIN-13  
4250569403224

Lux:	0 ~ 2000/20000/200000 ; 1/10/100 Lux
FC (lm/ft2):	0 ~ 200/2000/20000; 0,1/1/10 fc
Precisión:	± 4% (< 10k Lux); 5% Escala (< 10k Lux)
Tasa de muestreo:	1,5 x por segundo

**P 5170** 6.000 CONTEOS ENV

**ANEMÓMETRO DE PALETAS CON TERMÓMETRO**



- ✓ Display LCD de 10mm y 3 5/6 dígitos (máximo 5999)
- ✓ Retroiluminación automática
- ✓ Variedad de unidades de medida (km/h, nudos, MPH etc)
- ✓ Temperatura del aire mostrada en °C o °F

**DIMENSIONES Y PESO**

55 x 155 x 35 mm 120 g

**INCLUYE**

Pila de 9 V, manual

GTIN-13  
4250569403231

m/s:	0 - 30,0; ± 5%
Nudos:	0 - 55; ± 5%
Km/h:	0 - 90; ± 5%
°C:	- 10°C ... +45°C; ± 2°C

**P 5175** 2.000 CONTEOS ENV

**SONÓMETRO, 40...130 DBA**



- ✓ Display LCD de 10mm y 3 1/2 dígitos (máximo 1999)
- ✓ Retroiluminación automática
- ✓ Nivel de ruido dBA
- ✓ Diseñado para IEC651 Tipo 2 & ANSI S1.4 Tipo 2

**DIMENSIONES Y PESO**

55 x 135 x 35 mm 120 g

**INCLUYE**

Pila de 9 V, manual

GTIN-13  
4250569403248

Nivel de ruido:	40 - 130 dBA
Precisión:	± 1,5 dB
Alimentación:	Pila de 9V

**P 8103**

**SET DE EQUIPOS "MEDIDAS AMBIENTALES"**

- ✓ Medidor de temperatura y humedad P5160
- ✓ Luxómetro digital P5165
- ✓ Anemómetro de paletas con termómetro P5170
- ✓ Sonómetro P5175
- ✓ Maletín de transporte P7260



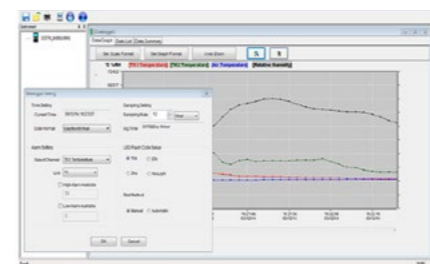
# DATALOGGERS

**P 5180** FUNCIONES ENV SOFTWARE INCLUIDO

**DATALOGGER USB TIPO K TEMPERATURA DE AIRE/HUMEDAD**



- ✓ Datalogger con memoria interna para hasta 67000 lecturas por función de medida
- ✓ Registro simultáneo de humedad ambiental, temperatura del aire y dos sensores de temperatura tipo K adicionales
- ✓ Display LCD Multilínea con LEDs de aviso
- ✓ Batería de Litio reemplazable



**INCLUYE**

Software para Windows 2000/XP/Vista/7/8.1/10, 2 sondas de temperatura, soporte de pared y manual.

**DIMENSIONES Y PESO**

50 x 94 x 32 mm 91 g

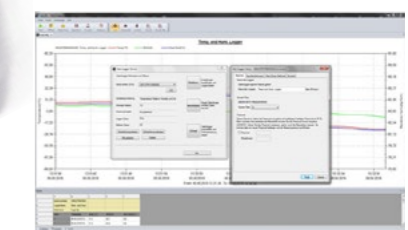
Humedad relativa:	0 % ... 100 % ; ± 3,5 %
Temp del aire:	-40 °C ... 70 °C (-40 ... 78°F); ± 1 °C (± 3,6°F)
Rango de medida (Tipo K):	-200 °C ... 1300 °C; ± 0,15% +1°C
Alimentación:	Batería de Litio de 3,6 V
Vida de la batería:	Hasta 3 meses

**P 5185** FUNCIONES ENV SOFTWARE INCLUIDO

**DATALOGGER USB DE TEMPERATURA Y HUMEDAD**



- ✓ Datalogger con memoria interna para hasta 32000 lecturas
- ✓ Registro simultáneo de humedad ambiental y temperatura del aire
- ✓ LCD para mostrar valores medidos
- ✓ Tasa de muestreo desde 2 seg. hasta 24 horas
- ✓ Batería de litio reemplazable por el usuario
- ✓ Sensor externo con cable de aprox. 2,5 metros



**INCLUYE**

Software (Windows), sensor, soporte de pared, tapa protectora, manual

**DIMENSIONES Y PESO**

38 x 122 x 22 mm 60 g

**SEGURIDAD**

IP20

Humedad relativa:	0,0% ... 100% ± 3% R.H.
Temp del aire:	-40,0 °C ... 125,0 °C (-40 ... 257°F) ± 0,3 °C (± 0,5°F)
Memoria interna:	2 x 16000 Valores
Alimentación:	Batería de Litio de 3,6 V 1200 mAh
Vida de la batería:	Máximo 2 años @ 1 muestreo/min

**P 5186** USB SOFTWARE INCLUIDO

**DATALOGGER USB VOLTAJE: 0...30V DC**

- ✓ Datalogger con memoria interna hasta 32.000 lecturas
- ✓ Medida de voltaje DC de hasta 30 V
- ✓ LCD para mostrar valores medidos
- ✓ Tasa de muestreo desde 2 segundos hasta 24 horas
- ✓ Batería de litio reemplazable por el usuario



**DIMENSIONES Y PESO**

38 x 129 x 22 mm 60 g

**INCLUYE**

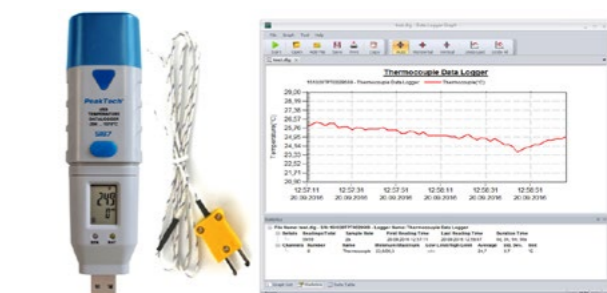
Software para Windows, soporte de pared, tapa protectora, manual

Voltaje DC:	0,00 ... 30,00 V DC ± 1 % + 6 dgt.
Memoria Interna:	32000 Valores
Alimentación:	Batería de Litio 3,6 V 1200 mAh
Vida útil de la batería:	Máx. 2 años @ 1 Muestreo/min
Código IP:	IP 20

**P 5187** USB SOFTWARE INCLUIDO

**DATALOGGER USB TIPO K DE TEMPERATURA, 32.000 PUNTOS**

- ✓ Datalogger con memoria interna hasta 32.000 lecturas
- ✓ Medida de temperatura por sonda tipo K
- ✓ LCD para mostrar valores medidos
- ✓ Tasa de muestreo desde 2 segundos hasta 24 horas
- ✓ Batería de litio reemplazable por el usuario



**DIMENSIONES Y PESO**

38 x 138 x 22 mm 60 g

**INCLUYE**

Software para Windows, Sensor (-40°C a 200°C), soporte de pared, tapa protectora, manual.

Sonda Tipo K:	-200,0 °C ... 1300 °C ± 1 °C
Memoria Interna:	32000 Valores
Alimentación:	Batería de Litio 3,6 V 1200 mAh
Vida de la batería:	Máx. 2 años @ 1 Muestreo/min
Código IP:	IP 20

## ELECTRÓNICA / LABORATORIO

+50 INSTRUMENTOS



3 AÑOS DE GARANTÍA

EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS

PeakTech®  
Tu Aliado de Test y Medida



## ELECTRÓNICA / LABORATORIO

+50 INSTRUMENTOS

<b>FUENTES DE ALIMENTACIÓN:</b>	-----	pág. 72
· Lineales, Conmutadas, AC/DC	-----	pág. 72
· TABLA COMPARATIVA - Encuentra la tuya	-----	pág. 83
<b>TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO:</b>	-----	pág. 90
<b>CARGAS ELECTRÓNICAS DC:</b>	-----	pág. 90
<b>OSCILOSCOPIOS:</b>	-----	pág. 91
· SERIE EDUCATIVA	-----	pág. 91
· SERIE PROFESIONAL	-----	pág. 95
· SERIE PROFESIONAL, TÁCTIL	-----	pág. 93
· TIPO TABLET	-----	pág. 100
· DE MANO	-----	pág. 102
· PARA PC	-----	pág. 103
· TABLAS COMPARATIVAS - Encuentra el tuyo	-----	pág. 104
<b>GENERADOR DE SEÑALES:</b>	-----	pág. 108
<b>MULTÍMETRO DIGITAL DE MESA:</b>	-----	pág. 113
<b>MEDIDORES LCR:</b>	-----	pág. 116
<b>ANALIZADOR DE POTENCIA CON INTERFAZ RS-232C</b>	-----	pág. 115
<b>TESTER LED:</b>	-----	pág. 118

### OTROS PRODUCTOS DE INTERÉS PARA EL PROFESIONAL ELECTRÓNICO:

· MULTÍMETRO DIGITAL DE MANO	-----	pág. 8
· PROFESSIONAL SERIES	-----	pág. 10
· HEAVY DUTY SERIES	-----	pág. 12
<b>TERMÓMETROS:</b>	-----	pág. 52
<b>MALETINES DE TRANSPORTE Y ESTUCHES:</b>	-----	pág. 126
<b>ACCESORIOS Y REPUESTOS:</b>	-----	pág. 126
<b>OTROS PRODUCTOS DE INTERÉS PARA EL SECTOR EDUCATIVO:</b>	-----	pág. 122
· INSTRUMENTOS ANALÓGICOS	-----	pág. 122

# FUENTES DE ALIMENTACIÓN

## LINEALES · CONMUTADAS · AC/DC

**P6225 A**

30V/5A

1 CH

✓ SMPS

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN DIGITAL DC 0-30V/0-5A

GTIN-13  
4250569403910



- ✓ Display LED azul que muestra el voltaje de salida y los valores actuales
- ✓ Alta eficiencia (>85%)
- ✓ Baja fluctuación y bajo ruido
- ✓ Rango de voltaje ajustable de 1-30 V

V de salida:	1 - 30 V DC
C de salida:	0 - 5 A DC
Fluctuación y ruido:	≤ 3 mV RMS; ≤ 3 mA RMS
Reg de carga:	≤ 0,01% + 5 mV
Reg de línea:	≤ 0,01% + 1 mV
Precisión del display:	± 0,1% + 2 dgt.
Alimentación:	115/240 V AC; 50/60 Hz

#### SEGURIDAD

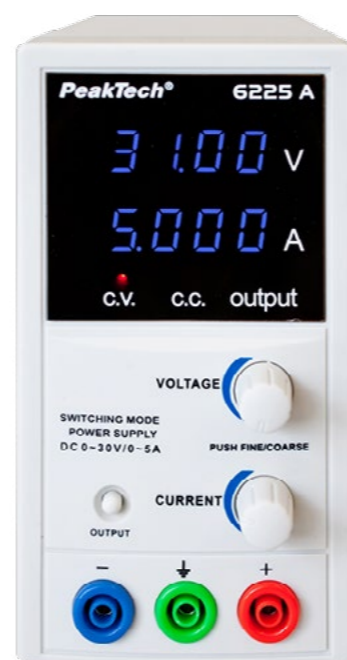
EN 61010-1; Protección contra cortocircuitos, sobrecarga y exceso de temperatura

#### INCLUYE

Cable de alimentación, manual

#### DIMENSIONES Y PESO

80 x 160 x 260 mm 1,5 kg



GTIN-13  
4250569403705

**P 6226**

30V/10A

1 CH

✓ SMPS

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTABLE 0-30V/0-10A

- ✓ Display de LED azul que muestra los valores de salida actuales de voltaje y corriente
- ✓ Rango de voltaje ajustable: 0 - 30 V; Rango de corriente: 0 - 10 A
- ✓ Preselección de voltaje y corriente con salida intercambiable
- ✓ Modos CC (corriente constante) y CV (voltaje constante) cuando hay carga conectada

V salida:	0 - 30 V DC
C de salida:	0 - 10 A DC
P de salida:	300 W
Display de V:	10mV (0 to 30V)
Display de A:	1mA (0 a 9,9A); 10mA (desde 10A)
Ondulación y ruido:	≤ 10 mV RMS; ≤ 10 mA RMS
Reg de carga:	≤ 0,02% + 5 mV
Reg de línea:	≤ 0,02% + 10 mV
Precisión del display:	± 0,5% + 5 dgt.
Alimentación:	115/240 V AC; 50/60 Hz



#### SEGURIDAD

EN 61010-1; Protección contra sobrecarga, exceso de temperatura y cortocircuito mediante corriente de circuitería constante y sobrevoltaje de salida; autoapagado al detectar cortocircuito como protección.

#### INCLUYE

Cable de alimentación, manual.

#### DIMENSIONES Y PESO

80 x 160 x 260 mm 1,6 kg



**P 6227**

30V/6A

1 CH

USB

✓ SMPS

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC 0-60V/0-6 A 2X USB

- ✓ Display LCD azul que muestra los valores de emisión de voltaje y corriente
- ✓ Display LCD verde que muestra los valores de voltaje y corriente de las tomas USB
- ✓ Potencia constante de 150W
- ✓ Rango de voltaje ajustable: 0 - 60V a 0 - 2,5A y 0 - 25V a 2,5 - 6A
- ✓ Posible preselección de voltaje y corriente mediante interruptor de apagado

V salida:	0 - 60 V DC (@2,5 A)
C salida:	0 - 6 A DC (@ 25 V)
P salida:	150 W
Res display (V):	10mV
Res display (A):	1mA
Fluct y ruido:	≤ 5 mV RMS; ≤ 20 mA RMS
Reg de carga:	≤ 0,05% + 5 mV, ≤ 0,5% + 5 mA
Reg de línea:	≤ 0,1% + 3 mV, ≤ 0,2% + 3 mA
Precisión display:	± 0,5% + 5 st.
Alimentación:	115 / 240 V AC; 50/60 Hz

#### SEGURIDAD

EN 61010-1: Cortocircuito, sobrecarga, exceso de temperatura; Protección contra sobrecarga, exceso de temperatura y cortocircuito.

#### INCLUYE

Cable de alimentación, cables de conexión y manual

#### DIMENSIONES Y PESO

80 x 160 x 260 mm 1,6 kg

GTIN-13  
4250569404924



**P 6080 A**

15V/3A

1 CH

✓ LINEAL

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN 0-15V/0-3A DC

- ✓ Fuente de alimentación de laboratorio DC controlada linealmente
- ✓ Protección contra cortocircuito y sobrecarga
- ✓ Display digital de 4 dígitos para corriente y voltaje
- ✓ Refrigeración pasiva/diseño de carcasa sin ventilador

Voltaje de salida:	0 - 15 V DC
Corriente de salida:	0 - 3 A DC
Potencia de salida:	45 W
Ondulación Residual U:	0,5 mV rms
Ondulación Residual I:	3 mA rms
Fuente de alimentación:	115/230 V AC; 50/60 Hz

#### SEGURIDAD

EN 61010-1; Seguridad del Transformador: EN 61558 - 2 - 6

#### INCLUYE

Cable de alimentación, manual

#### DIMENSIONES Y PESO

95 x 160 x 225 mm 2 kg

GTIN-13  
4250569404764



El nuevo PeakTech 6080 A es una fuente de alimentación de laboratorio controlada linealmente con refrigeración pasiva y un display digital de alta resolución (1mA y 10mV). Este modelo tiene control aproximativo y preciso mediante potenciómetros separados para una selección precisa de los ajustes de corriente y voltaje. Dada la tecnología lineal utilizada, este modelo no genera interferencias de alta frecuencia e incluye un transformador seguro de acuerdo con EN-61558-2-6, lo que garantiza una emisión de voltaje seguro extra-bajo (SELV) y la máxima seguridad del usuario. Esta fuente de alimentación de diseño moderno ha sido especialmente diseñada para el sector del servicio y la formación, destacando por su excelente ratio precio/rendimiento.

**P 1525** 40V/16A 1 CH ✓ CABLE REMOTE ✓ SMPS

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN LABORATORIO DC 1-16V/0-40A**



<b>DIMENSIONES Y PESO</b>
200 x 90 x 255 mm 2,6 kg
<b>SEGURIDAD</b>
EN 61010-1
<b>INCLUYE</b>
Manual, cable de alimentación, adaptador para control remoto analógico
<b>GTIN-13</b>
4250569400261

- ✓ Fuente de alimentación de laboratorio DC conmutable con max. 16V/40A
- ✓ Display digital de 3 dígitos verde, 15mm
- ✓ Tomas con un conector adicional de 4mm (parte trasera)
- ✓ Tomas de seguridad de 4mm para max. 5A (frontal)
- ✓ Codificador rotativo con ajuste aproximativo y preciso pulsando un botón
- ✓ 3 valores preestablecidos ajustables mediante interruptor
- ✓ Control analógico en la toma trasera
- ✓ Ventilación controlada por temperatura

<b>Voltaje de salida:</b>	1,0 ... 16,0 V DC
<b>Corriente de salida:</b>	0,0 ... 40,0 A DC
<b>Potencia de salida:</b>	640 W
<b>Ondulación:</b>	5 mVpp
<b>Eficiencia:</b>	≥ 85,5 %
<b>Fuente de alimentación:</b>	200 ... 240 V AC; 50 / 60 Hz

**P 1530** 16V/60A 1 CH USB ✓ SMPS

**FUENTE ALIMENTACIÓN LABORATORIO DC 1-16V/0-60A**



<b>DIMENSIONES Y PESO</b>
200 x 90 x 325 mm 3,6 kg
<b>SEGURIDAD</b>
EN 61010-1
<b>INCLUYE</b>
Manual, cable de alimentación, adaptador para control remoto analógico
<b>GTIN-13</b>
4250569400278

- ✓ Fuente de alimentación de laboratorio DC con max. 16V/60A
- ✓ Display digital de 3 dígitos verde, 15mm
- ✓ Tomas con un conector adicional de 4mm (parte trasera)
- ✓ Tomas de seguridad de 4mm para max. 5A (frontal)
- ✓ Codificador rotativo con ajuste aproximativo y preciso pulsando un botón
- ✓ 3 valores preestablecidos ajustables mediante interruptor
- ✓ Control remoto analógico en la toma trasera
- ✓ Ventilación controlada por temperatura

<b>Voltaje de salida:</b>	1,0 ... 16,0 V DC
<b>Corriente de salida:</b>	0,0 ... 60,0 A DC
<b>Potencia de salida:</b>	960 W
<b>Ondulación:</b>	5 mVpp
<b>Eficiencia:</b>	≥ 85 %
<b>Fuente de alimentación:</b>	200 ... 240 V AC; 50 / 60 Hz

**P 1535** 32V/20A 1 CH ✓ SMPS ✓ CABLE REMOTE

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN LABORATORIO DC 1-32V/0-20A**

<b>DIMENSIONES Y PESO</b>
200 x 90 x 255 mm 2,6 kg

<b>SEGURIDAD</b>
EN 61010-1

**INCLUYE**  
Manual, cable de alimentación, adaptador para control remoto analógico

<b>GTIN-13</b>
4250569400285



- ✓ Fuente de alimentación de laboratorio DC conmutable con max. 32V/20A
- ✓ Display digital de 3 dígitos verde, 15mm
- ✓ Tomas con un conector adicional de 4mm (parte trasera)
- ✓ Tomas de seguridad de 4mm para max. 5A (frontal)
- ✓ Codificador rotativo con ajuste aproximativo y preciso pulsando un botón
- ✓ 3 valores preestablecidos ajustables mediante interruptor
- ✓ Control analógico en la toma trasera
- ✓ Ventilación controlada por temperatura

<b>Voltaje de salida:</b>	1,0 ... 32,0 V DC
<b>Corriente de salida:</b>	0,0 ... 20,0 A DC
<b>Potencia de salida:</b>	640 W
<b>Ondulación:</b>	5 mVpp
<b>Eficiencia:</b>	≥ 87 %
<b>Fuente de alimentación:</b>	200 ... 240 V AC; 50 / 60 Hz

**P 1560** 32V/30A 1 CH ✓ CABLE REMOTE ✓ SMPS

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN LABORATORIO DC 1-32V/0-30A**



<b>DIMENSIONES Y PESO</b>
200 x 90 x 315 mm 3,2 kg
<b>SEGURIDAD</b>
EN 61010-1
<b>INCLUYE</b>
Manual, cable de alimentación, adaptador para control remoto analógico
<b>GTIN-13</b>
4250569400292

- ✓ Fuente de alimentación de laboratorio DC con max. 32V/30A
- ✓ Display digital de 3 dígitos verde, 15mm
- ✓ Tomas con un conector adicional de 4mm (parte trasera)
- ✓ Tomas de seguridad de 4mm para max. 5A (frontal)
- ✓ Codificador rotativo con ajuste aproximativo y preciso pulsando un botón
- ✓ 3 valores preestablecidos ajustables mediante interruptor
- ✓ Control remoto analógico en la toma trasera
- ✓ Ventilación controlada por temperatura

<b>Voltaje de salida:</b>	1,0 ... 32,0 V DC
<b>Corriente de salida:</b>	0,0 ... 30,0 A DC
<b>Potencia de salida:</b>	960 W
<b>Ondulación:</b>	5 mVpp
<b>Eficiencia:</b>	≥ 86 %
<b>Fuente de alimentación:</b>	200 ... 240 V AC; 50 / 60 Hz

**P 1565** 16V/40A 1 CH ✓ CABLE REMOTE ✓ SMPS

**FUENTE ALIMENTACIÓN LABORATORIO DC 1-16V/0-40A USB**



<b>DIMENSIONES Y PESO</b>
200 x 90 x 255 mm 2,6 kg
<b>SEGURIDAD</b>
EN 61010-1
<b>INCLUYE</b>
Manual, cable de alimentación, adaptador para control remoto analógico
<b>GTIN-13</b>
4250569402319

- ✓ Fuente de alimentación de laboratorio DC con max. 16V/40A
- ✓ Display digital de 3 dígitos verde, 15mm
- ✓ Tomas con un conector adicional de 4mm (parte trasera)
- ✓ Tomas de seguridad de 4mm para max. 5A (frontal)
- ✓ Codificador rotativo con ajuste aproximativo y preciso pulsando un botón
- ✓ Interfaz USB y software de PC para control remoto
- ✓ 3 valores preestablecidos ajustables mediante interruptor
- ✓ Control analógico en la toma trasera
- ✓ Ventilación controlada por temperatura

<b>Voltaje de salida:</b>	1,0 ... 16,0 V DC
<b>Corriente de salida:</b>	0,0 ... 40,0 A DC
<b>Potencia de salida:</b>	640 W
<b>Ondulación:</b>	5 mVpp
<b>Eficiencia:</b>	≥ 86 %
<b>Interfaces:</b>	USB
<b>Fuente de alimentación:</b>	200 ... 240 V AC; 50 / 60 Hz

**P 1570** 16V/60A 1 CH ✓ SMPS ✓ CABLE REMOTE USB

**FUENTE ALIMENTACIÓN LABORATORIO DC 1-16V/0-60A USB**



- ✓ Fuente de alimentación de laboratorio DC con max. 16V/60A
- ✓ Display digital de 3 dígitos verde, 15mm
- ✓ Tomas con un conector adicional de 4mm (parte trasera)
- ✓ Tomas de seguridad de 4mm para max. 5A (frontal)
- ✓ Codificador rotativo con ajuste aproximativo y preciso pulsando un botón
- ✓ Interfaz USB y software de PC para control remoto
- ✓ 3 valores preestablecidos ajustables mediante interruptor
- ✓ Control analógico en la toma trasera
- ✓ Ventilación controlada por temperatura

**INCLUYE**  
Manual, cable de alimentación, adaptador para control remoto analógico

<b>DIMENSIONES Y PESO</b>
200 x 90 x 325 mm 2,6 kg

<b>SEGURIDAD</b>
EN 61010-1

<b>GTIN-13</b>
4250569402326

<b>Voltaje de salida:</b>	1,0 ... 16,0 V DC
<b>Corriente de salida:</b>	0,0 ... 60,0 A DC
<b>Potencia de salida:</b>	960 W
<b>Ondulación:</b>	5 mVpp
<b>Eficiencia:</b>	≥ 85 %
<b>Interfaces:</b>	USB
<b>Fuente de alimentación:</b>	200 ... 240 V AC; 50 / 60 Hz

**P 1575** 32V/20A 1 CH ✓ CABLE REMOTE ✓ SMPS USB

**FUENTE ALIMENTACIÓN LABORATORIO DC 1-32V/0-20A USB**



**DIMENSIONES Y PESO**  
200 x 90 x 255 mm 2,6 kg

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1

**INCLUYE**  
Manual, cable de alimentación, adaptador para control remoto analógico

**GTIN-13**  
4250569402333

- ✓ Fuente de alimentación de laboratorio DC con max. 32V/20A
- ✓ Display digital de 3 dígitos verde, 15mm
- ✓ Tomas con un conector adicional de 4mm (parte trasera)
- ✓ Codificador rotativo con ajuste aproximativo y preciso pulsando un botón
- ✓ Interfaz USB y software de PC para control remoto
- ✓ 3 valores preestablecidos ajustables mediante interruptor
- ✓ Control analógico en la toma trasera
- ✓ Ventilación controlada por temperatura

**P 1580** 32V/30A 1 CH ✓ CABLE REMOTE ✓ SMPS USB

**FUENTE ALIMENTACIÓN LABORATORIO DC 1-32V/0-30A USB**



**DIMENSIONES Y PESO**  
200 x 90 x 315 mm 3,2 kg

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1

**INCLUYE**  
Manual, cable de alimentación, adaptador para control remoto analógico

**GTIN-13**  
4250569402340

- ✓ Fuente de alimentación de laboratorio DC con max. 32V/30A
- ✓ Display digital de 3 dígitos verde, 15mm
- ✓ Tomas con un conector adicional de 4mm (parte trasera)
- ✓ Tomas de seguridad de 4mm para max. 5A (frontal)
- ✓ Codificador rotativo con ajuste aproximativo y preciso pulsando un botón
- ✓ Interfaz USB y software de PC para control remoto
- ✓ 3 valores preestablecidos ajustables mediante interruptor
- ✓ Control remoto analógico en la toma trasera
- ✓ Ventilación controlada por temperatura

Voltaje de salida:	1,0 ... 32,0 V DC
Corriente de salida:	0,0 ... 20,0 A DC
Potencia de salida:	640 W
Ondulación:	5 mVpp
Eficiencia:	≥ 87 %
Interfaces:	USB
Fuente de alimentación:	200 ... 240 V AC; 50 / 60 Hz

Voltaje de salida:	1,0 ... 32,0 V DC
Corriente de salida:	0,0 ... 30,0 A DC
Potencia de salida:	960 W
Ondulación:	5 mVpp
Eficiencia:	≥ 86 %
Interfaces:	USB
Fuente de alimentación:	200 ... 240 V AC; 50 / 60 Hz

**P 1585** 60V/15A 1 CH ✓ SMPS ✓ CABLE REMOTE USB



- ✓ Fuente de alimentación de laboratorio DC con max. 60V/15A
- ✓ Display digital de 3 dígitos verde, 15mm
- ✓ Tomas con un conector adicional de 4mm (parte trasera)
- ✓ Tomas de seguridad de 4mm para max. 5A (frontal)
- ✓ Codificador rotativo con ajuste aproximativo y preciso pulsando un botón
- ✓ Interfaz USB y software de PC para control remoto
- ✓ 3 valores preestablecidos ajustables mediante interruptor
- ✓ Control remoto analógico en la toma trasera
- ✓ Ventilación controlada por temperatura



Voltaje de salida:	1,0 ... 60,0 V DC
Corriente de salida:	0,0 ... 15,0 A DC
Potencia de salida:	900 W
Ondulación:	5 mVpp
Eficiencia:	≥ 88 %
Interfaces:	USB
Fuente de alimentación:	200 ~ 240 V AC; 50/60 Hz

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1

**GTIN-13**  
4250569403446

**INCLUYE**  
Manual, cable de alimentación, adaptador para control remoto analógico

**DIMENSIONES Y PESO**  
200 x 90 x 275 mm 3,2 kg

**P 1885** 40V/5A 1 CH USB ✓ SMPS ✓ RS485

**FUENTE ALIMENTACIÓN LABORATORIO DC 1-4V/5A USB**



**GTIN-13**  
4250569400384

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; Protección contra sobrecarga, sobretensión y cortocircuito

**INCLUYE**  
Cable USB, conector RS-485, CD para Windows, cable de corriente y manual.

**DIMENSIONES Y PESO**  
193 x 98 x 215 mm 3 kg

- ✓ Fuente de alimentación de laboratorio DC con max. 40V/5A
- ✓ Display LCD multilinea retroiluminado
- ✓ Tomas de seguridad de 4mm
- ✓ Interfaces USB y RS-485 para conexión con un PC
- ✓ Valores preestablecidos ajustables para A y V
- ✓ Programaciones de tiempo y ciclos ajustables
- ✓ Display de punto de ajuste y valores reales de corriente y voltaje
- ✓ Display en vatios de la potencia de salida actual

Voltaje de salida:	1,00 ... 40,00 V DC
Corriente de salida:	0,000 ... 5,000 A DC
Potencia de salida:	200 W
Ondulación:	30 mVpp
Eficiencia:	≥ 90 %
Interfaces:	USB, RS-485
Alimentación:	90 ... 265 V AC; 50/60 Hz

**P 1890** 20V/10A 1 CH USB ✓ SMPS ✓ RS485

**FUENTE ALIMENTACIÓN LABORATORIO DC 1-20V/0-10A USB**



**GTIN-13**  
4250569400391

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; Protección contra sobrecarga, sobretensión y cortocircuito.

**INCLUYE**  
Cable USB, conector RS-485, CD de software para Windows, cable de alimentación, manual

**DIMENSIONES Y PESO**  
193 x 98 x 215 mm 3 kg

- ✓ Fuente de alimentación de laboratorio DC conmutable con max. 20V/10A
- ✓ Display LCD multilinea retroiluminado
- ✓ Tomas de seguridad de 4mm
- ✓ Puertos USB y RS-485 para conectarse a un PC.
- ✓ Ajustes preestablecidos para valores de voltaje y corriente
- ✓ Display de vatios para potencia de salida actual
- ✓ Display de valores reales de voltaje y corriente

Voltaje de salida:	1,00 ... 20,00 V DC
Corriente de salida:	0,000 ... 10,00 A DC
Potencia de salida:	200 W
Ondulación:	30 mVpp
Eficiencia:	≥ 90 %
Interfaces:	USB, RS-485
Alimentación:	90 ... 265 V AC; 50/60 Hz

**P 6155** FUENTE ALIMENTACIÓN DC 1-4V/5A USB ✓ SMPS



**DIMENSIONES Y PESO**  
214 x 87 x 336 mm 2,9 kg

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, manual

**GTIN-13**  
4250569403033

- ✓ Display LCD iluminado que muestra valores de salida de voltaje y corriente
- ✓ Alta eficiencia
- ✓ Protección contra cortocircuito, sobrecarga y exceso de temperatura
- ✓ Rango ajustable de voltaje: 1-30V
- ✓ Salida DC: conectores en la parte de atrás de hasta 20 A

Potencia de salida:	600 W
Voltaje de salida:	1 - 30 V DC
Corriente de salida:	Bornes de polo de la parte trasera: 0 - 20 A
Fluctuación y ruido:	50 mV pp, 5 mV rms
Regulación de carga:	50 mV (10 - 100% carga)
Regulación de línea:	50 mV (± 10% variación)
Display:	Voltaje: ± 0,2% + 3 dgt.; Corriente: ± 0,2% + 3 dgt.
Alimentación:	200 - 240 V AC; 50/60 Hz

**P 6160** FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTABLE ✓ SMPS



**DIMENSIONES Y PESO**  
214 x 87 x 336 mm 2,9 kg

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, manual

**GTIN-13**  
4250569403040

- ✓ Display LCD iluminado que muestra valores de salida de voltaje y corriente
- ✓ Alta eficiencia
- ✓ Protección contra cortocircuito, sobrecarga y exceso de temperatura
- ✓ Rango ajustable de voltaje: 1-30V
- ✓ Salida DC: conectores en la parte de atrás de hasta 20 A

Potencia de salida:	900 W
Voltaje de salida:	1 - 30 V DC
Corriente de salida:	conectores en la parte de atrás: 0 - 30A
Fluctuación y ruido:	50 mV pp, 5 mV rms
Regulación de carga:	50 mV (10 - 100% de carga)
Regulación de línea:	50 mV (± 10% variación)
Display:	Voltaje: ± 0,2% + 3 dgt.; Corriente: ± 0,2% + 3 dgt.
Alimentación:	200 - 240 V AC; 50/60 Hz

**P 6070** 30V/5A 1 CH USB LINEAL

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN DIGITAL DE LABORATORIO, USB**



**DIMENSIONES Y PESO**  
135 x 165 x 275 mm 5,5 kg

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; Seguridad del transformador: EN 61558 - 2 - 6; Protección contra cortocircuito y sobrecarga.

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, CD de software, cable USB, manual

GTIN-13  
4250569401459

- ✓ Display LED de 4 dígitos de 25mm para voltaje y corriente
- ✓ Establecimiento de valores de voltaje y corriente en modo de espera
- ✓ Salida conmutable
- ✓ USB para control remoto
- ✓ Software para programas temporizados
- ✓ Refrigeración pasiva

Voltaje de salida:	0 - 30 V DC
Corriente de salida:	0 - 5 A
Potencia de salida:	150 W
Ondulación Residual U:	0,5 mV rms
Ondulación Residual I:	3 mA rms
Fuente de alimentación:	115/230 V AC; 50/60 Hz

**P 6075** 30V/5A 2 CH USB LINEAL

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN DIGITAL DE LABORATORIO USB**



**DIMENSIONES Y PESO**  
260 x 165 x 350 mm. 9,5 kg

**SEGURIDAD**  
EN-61010; Seguridad del transformador: EN 61558 - 2 - 6; Protección contra sobrecarga y cortocircuito.

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, CD de software, cable USB y manual

GTIN-13  
4250569401466

- ✓ Display LED de 25mm para voltaje y corriente
- ✓ Presets de corriente y voltaje
- ✓ Salida conmutable
- ✓ USB para control remoto
- ✓ Software de PC para programas temporizados

Voltaje de salida:	2 x 0 - 30 V DC
Corriente de salida:	2 x 0 - 5 A DC (5V/3 A fijo)
Potencia de salida:	2 x 150 W
Ondulación Residual U:	0,5 mV rms
Ondulación Residual I:	3 mA rms
Fuente de alimentación:	115/230 V AC; 50/60 Hz

**P 6181** 30V/6A 2 CH SMPS RS232 USB PANTALLA COLOR

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC PROGRAMABLE**



- ✓ Display TFT a color de 10cm (3,9")
- ✓ Interfaz de usuario gráfica
- ✓ Dos canales independientes con de 0 a 30V/0 a 6A DC
- ✓ Toma adicional 0-6V /0-3A DC
- ✓ Alta resolución de salida de 1mV y 1mA
- ✓ LAN, RS-232, host USB e interfaz USB
- ✓ Display de voltaje, corriente y potencia
- ✓ Software de PC incluido para control remoto
- ✓ Interconexión de tomas serial, paralela o positiva/negativa
- ✓ Registro de valores de salida en almacenamiento USB

V Salida (Ch1/2):	2 x 0 - 30 V
C Salida (Ch1/Ch2):	2 x 0 - 6 A
Canal 3:	1 x 0 - 6 V @ 0 - 3 A
Potencia de salida:	2 x 180 W, 1 x 18 W
Res establecida V:	1 mV; ≤ 0,03 % + 10 mV
Res establecida I:	1 mA; ≤ 0,1% + 8 mA
Display:	Display TFT de 10cm (3,9")
Interfaces:	LAN, host USB, interfaz USB, RS-232
Alimentación:	110 V - 220 V AC (± 10%), 50/60 Hz

**INCLUYE** Cable de alimentación, cable USB, software para Windows y manual.

**SEGURIDAD** Protección contra sobrevoltaje y sobrecorriente.

**DIMENSIONES Y PESO** 250 x 160 x 360 mm 12 kg

**GTIN-13** 4250569404337

**P 6205** 30V/5A 1 CH LINEAL

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN DIGITAL, 0-30 V/0- A DC**

Salida:	0,00 - 30,00 V DC
Corriente de salida:	0 - 5 A
Potencia:	1 x 150 W
Ruido y fluctuación (U):	< 1 mVrms
Ruido y fluctuación (I):	< 3 mArms
Display (V):	± 2,0 % + 2 dgt.
Display (A):	± 1,0 % + 2 dgt.
Alimentación:	115 V/230 V AC 50/60 Hz conmutable

- ✓ Canal único
- ✓ Display LED digital azul de 4 dígitos
- ✓ Displays separados para voltaje y corriente
- ✓ Toma de voltaje fija de 5V/1A
- ✓ Carcasa de metal robusta con asa de transporte
- ✓ Ventilador controlado por temperatura
- ✓ Alta estabilidad de carga y baja ondulación

**DIMENSIONES Y PESO**  
130 x 175 x 285 mm 6 kg

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, manual

GTIN-13  
4250569402272

**SEGURIDAD**  
Seguridad del Transformador: EN 61558 - 2 - 6; Protección contra cortocircuito y sobrecarga.



**P 6210** 30V/5A 2 CH LINEAL

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE LABORATORIO 4 SALIDAS**

Salida Canal 1:	0,0 - 30,0 V DC, 0,00 - 5,00 A DC
Salida Canal 2:	0,0 - 30,0 V DC, 0,00 - 5,00 A DC
Salida Canal 3:	5 V DC fijo, 1 A DC fijo
Salida Canal 4:	5 V DC fijo, 1 A DC fijo
Potencia:	2 x 150 W
Display (V):	± 2,0 % + 2 dgt.
Display (A):	± 1,0 % + 2 dgt.
Alimentación:	115 V/230 V AC 50/60 Hz intercambiable

- ✓ Fuente de alimentación de doble canal
- ✓ Display LED digital de 14mm y 4 dígitos
- ✓ Salida fija de 5V/1A
- ✓ Posibilidad de apagar las salidas
- ✓ Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- ✓ Disipador de calor interno y ventilador
- ✓ Alta estabilidad de carga y baja ondulación
- ✓ Carcasa de metal robusta con asa de transporte

**SEGURIDAD** Aislamiento del transformador: EN-61558

**DIMENSIONES Y PESO** 255 x 160 x 310 mm 9 kg



**INCLUYE** Cable de alimentación, manual

GTIN-13  
4250569402265

**P 6215** 30V/5A 4 CH LINEAL

**FUENTE ALIMENTACIÓN DIGITAL LABORATORIO 4 SALIDAS**

Salida Canal 1:	0,0 - 30,0 V DC, 0,00 - 5,00 A DC
Salida Canal 2:	0,0 - 30,0 V DC, 0,00 - 5,00 A DC
Salida Canal 3:	0,0 - 6,5 V DC, 3 A DC fest
Salida Canal 4:	0,0 - 15 V DC, 1 A DC fest
Potencia:	2 x 150 W, 1 x 20 W, 1 x 15 W
Display (V):	± 2,0 % + 2 dgt.
Display (A):	± 1,0 % + 2 dgt.
Alimentación:	115 V/230 V AC / 50/60 Hz intercambiable

**DIMENSIONES Y PESO** 255 x 160 x 310 mm 9 kg

**SEGURIDAD** Seguridad del Transformador: EN 61558 - 2 - 6

**INCLUYE** Cable de alimentación, manual

GTIN-13  
4250569402272

- ✓ Fuente de alimentación de 4 canales (2 x 0 - 30 V/0 - 5 A; 0 - 6,5V/3 A; 0 - 15 V/1 A)
- ✓ Display LED digital de 14mm y 3 dígitos
- ✓ Display intercambiable entre canales
- ✓ Posible apagado de tomas
- ✓ Protección contra cortocircuitos y sobrecargas
- ✓ Disipador de calor interno y ventilador
- ✓ Alta estabilidad de carga y baja ondulación
- ✓ Carcasa de metal robusta con asa de transporte



## P 6230

30V/12A 1 CH ✓ SMPS

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA CON TOMA DE LUZ

Voltaje de salida (fijo):	13,8 V DC ± 0,5 V fixed
Voltaje de salida (preciso):	10-15 V DC mediante potenciómetro
Corriente de salida (toma principal)	33 A continuos, 36 A max. (1 min. 50 % ciclo de trabajo)
Fluctuación y ruido:	≤50 mV pp, 5 mV rms
Regulación de carga:	≤50 mV (10 - 100 % carga)
Regulación de línea:	50 mV (± 10% variación)
Fuente de alimentación:	100 - 240 V AC; 50/60 Hz



- ✓ Control del factor de potencia
- ✓ Ajuste preciso entre 10 - 15V
- ✓ Toma DC de mechero de automóvil
- ✓ Bornes traseros para cargas de hasta 33A
- ✓ LED rojo como indicador de sobrecarga

**DIMENSIONES Y PESO**  
200 x 80 x 213 mm 2 kg

**SEGURIDAD**

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, manual

**GTIN-13**  
4250569403057

## P 6300

30V/1,5A 1 CH ✓ SIMÉTRICA

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE LABORATORIO

Voltaje de salida DC:	0 - +/- 15 V DC ajustable continuamente ; 30 V DC max.
Corriente de salida:	1,5 A DC
Toma fija:	5 V DC; 0,5 A
Potencia de salida:	45 W
Fuente de alimentación:	2 mV
Regulación de línea:	1 mV
Fluctuación y ruido:	1,5 mV rms
Fuente de alimentación:	115 V / 230 V AC (± 10%), 50/60 Hz ; conmutable



- ✓ Fuente de Alimentación DC Simétrica, 30V DC max
- ✓ Display LED azul de 3 dígitos
- ✓ Ajustes de voltaje variables
- ✓ Limitación de sobrecorriente automática
- ✓ Alta estabilidad de carga y baja fluctuación
- ✓ Carcasa rígida de metal con asa para transporte

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; Seguridad del transformador: EN 61558 - 2 - 6

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, manual

**DIMENSIONES Y PESO**  
170 x 166 x 286 mm 3,5

**GTIN-13**  
4250569403583

## P 5995

30V/6A 2 CH AC/DC

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC/DC, 0-30 V/0-6 A

Voltaje de salida:	0 - 30 V
Corriente de salida:	0 - 6 A
Regulación de línea:	CV 1 x 10-4 + 3 mV, CC 2 x 10-3 + 3 mA
Regulación de carga:	CV 1 x 10-4 + 5 mV; CC 2 x 10-3 + 5 mA
Fluctuación y ruido eléctrico:	1 mV rms / 3 mA rms
Precisión del display:	± 1,0 % rdg. + 2 dgt.
Fuente de alimentación:	230 V AC



- ✓ Fuente de alimentación que combina AC y DC con displays LED azules de 14mm para voltaje AC/DC y corriente
- ✓ Doble fuente de alimentación ajustable desde 0 V hasta 30 V AC/DC
- ✓ Límite de corriente ajustable de 0 A a 6 A AC/DC
- ✓ Protección electrónica contra sobrecargas en la salida AC

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1

**DIMENSIONES Y PESO**  
380 x 140 x 350 mm 12 kg

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, manual

**GTIN-13**  
4250569401374

## P 6140

30V/5A 1 CH ✓ LINEAL

### FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE LABORATORIO



- ✓ Fuente de Alimentación Digital, 0-30 V/0-5 A DC
- ✓ Control de activación de las tomas
- ✓ Display LED para indicar tanto voltaje como corriente

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; Seguridad del Transformador: EN 61558 - 2 - 6; Protección contra cortocircuito y sobrecarga

Voltaje de salida:	0 - 30 V
Corriente de salida:	0 - 5 A DC
Potencia de salida:	150 W
Ondulación Residual U:	1 mV rms
Ondulación Residual I:	3 mA rms
Fuente de alimentación:	115 V / 230 V AC, 50/60 Hz

**DIMENSIONES Y PESO**  
135 x 155 x 285 mm 6 kg

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, manual

**GTIN-13**  
4250569401558

## P 6150

30V/5A 1 CH ✓ LINEAL

### FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE LABORATORIO



- ✓ Fuente de Alimentación con tomas fijas/ajustables
- ✓ Control de activación de las tomas
- ✓ Displays LED que indican voltaje y corriente
- ✓ Tomas fijas de 5V/0,5 A y 12V/0,5A con excelente estabilidad y factor de fluctuación

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; Seguridad del Transformador: EN 61558 - 2 - 6; Protección contra cortocircuito y sobrecarga.

Voltaje de salida:	0 - 30 V
Corriente de salida:	0 - 5 A DC
Potencia de salida:	150 W
Ondulación Residual U:	1 mV rms
Ondulación Residual I:	3 mA rms
Fuente de alimentación:	115 V / 230 V AC, 50/60 Hz

**DIMENSIONES Y PESO**  
170 x 155 x 285 mm 7 kg

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, manual

**GTIN-13**  
4250569401572

## P 6145

30V/5A 2 CH ✓ LINEAL

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN DIGITAL DE LABORATORIO

- ✓ Salida encendible y apagable
- ✓ Displays LED que indican voltaje y corriente
- ✓ Protección contra cortocircuito y sobrecarga
- ✓ Salidas fijas de 5 V / 3 A con excelente estabilidad y ondulación

Voltaje de salida:	2 x 0 - 30 V
Corriente de salida:	0 - 5 A DC
Potencia de salida:	2 x 150 W
Salida de voltaje/corriente fija:	5V/3A DC
Ondulación Residual U:	1 mV rms
Ondulación Residual I:	3 mA rms
Fuente de alimentación:	115 V / 230 V AC, 50/60 Hz

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; Seguridad del Transformador: EN 61558 - 2 - 6

**DIMENSIONES Y PESO**  
265x170x355 mm 11 kg

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, manual.



## P 6060

30V/10A 2 CH AC/DC

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN DUAL REGULADA 3 TOMAS

**DIMENSIONES Y PESO**  
19" 3 Sistema de Carcasa HE, 482 x 140 x 430 mm 18 kg

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1

**INCLUYE**  
Cable de alimentación y manual.

**GTIN-13**  
4250569401442

- ✓ Fuente de Alimentación de Laboratorio Doble controlada linealmente
- ✓ Voltaje ajustable de 0V a 30V DC
- ✓ Corriente ajustable de 0A a 10A DC
- ✓ Modo en serie hasta 60V DC
- ✓ Modo en paralelo hasta 20A DC
- ✓ Valor de salida fijo de 5V / 3A
- ✓ Las tomas pueden apagarse



Voltaje de salida:	2 x 0 - 30 V; 5 V/3 A fijo
Corriente de salida:	2 x 0 - 10 A
Ondulación residual U:	2 mV < 3 A; 5 mV > 3 A; 10 mV salida fija
Ondulación Residual I:	3 mA
Precisión:	± 0,2 % + 2 dgt. (Voltímetro); ± 1,0 % + 2 dgt. (Amperímetro)
Fuente de alimentación:	115 V / 230 V AC; 50/60 Hz

# P 6120

30V/5A 2 CH AC/DC

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC/DC, 0-30 V/5A

Precisión:	± 2,5 % + 2 dgt.
Estabilidad de carga:	< 1 %
Voltaje de salida:	0-30 V AC/DC ajustable continuamente
Corriente de salida:	5 A AC/DC
Potencia de salida:	150 W
Fuente de alimentación:	230 V AC/50 Hz



- ✓ Display LED de 14mm para voltaje y corriente
- ✓ Voltaje de salida ajustable continuamente
- ✓ Protección contra cortocircuito
- ✓ Función de suavizado de DC

GTIN-13

4250569401510

**INCLUYE**

Cable de alimentación, manual

**SEGURIDAD**

EN 61010-1

**DIMENSIONES Y PESO**

260 x 160 x 260 mm 9,5 kg

# P 6125

15V/5A 2 CH AC/DC

✓ LINEAL

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE LABORATORIO



- ✓ Fuente de Alimentación Laboratorio AC/DC 1-15V/5A
- ✓ Salida de voltaje ajustable en 15 pasos

**DIMENSIONES Y PESO**

170 x 166 x 286 mm 6,5 kg

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; Seguridad del Transformador: EN 61558 - 2 - 6; Protección contra sobrecorriente y sobrecalentamiento.

GTIN-13

4250569401527

**INCLUYE**

Cable de alimentación y manual

Estabilidad de carga:	< 1 %
Voltaje de salida:	1 - 15 V AC/DC ajustable en 15 pasos
Corriente de salida:	5 A AC/DC
Potencia de salida:	75 W
	Ventilador controlado por temperatura
Fuente de alimentación:	115/230 V AC; 50/60 Hz conmutable externo

# P 6130

15V/10A 2 CH AC/DC

✓ LINEAL

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE LABORATORIO



- ✓ Fuente de Alimentación Laboratorio AC/DC 1-15V/10A
- ✓ Salida de voltaje ajustable en 15 pasos

**DIMENSIONES Y PESO**

170 x 166 x 286 mm 8,5 kg

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; Seguridad del Transformador: EN 61558 - 2 - 6; Protección contra cortocircuito

GTIN-13

4250569401534

**INCLUYE**

Cable de alimentación y manual

Estabilidad de carga:	< 1 %
Voltaje de salida:	1 - 15 V AC/DC ajustable en 15 pasos
Corriente de salida:	10 A AC/DC
Potencia de salida:	150 W
	Ventilador controlado por temperatura
Fuente de alimentación:	115/230 V AC; 50/60 Hz conmutable externo

# P6015 A

30V/5A 1 CH DISPLAY ANALÓGICO

✓ LINEAL

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE LABORATORIO



- ✓ Fuente de Alimentación Analógica, 0-30 V/0-5 A DC
- ✓ Salida de voltaje y corriente ajustable en todo momento

Voltaje de salida:	0-30 V DC
Corriente de salida:	0-5 A DC
Potencia de salida:	150 W
Ondulación Residual U:	< 1 mVrms
Ondulación Residual I:	3 mA rms
Alimentación:	115V/ 230V AC, 50/60Hz

GTIN-13

4250569401411

**DIMENSIÓN Y PESO**

135 x 155 x 285 mm 5,5 kg

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; Protección contra cortocircuitos y sobrecargas

**INCLUYE**

Cable de alimentación y manual

# P6035 D

30V/2,5A 1 CH

✓ LINEAL

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE LABORATORIO



- ✓ Fuente de Alimentación Digital, 0-30 V/0-2,5 A DC
- ✓ Voltaje y corriente de salidas ajustables en todo momento

Voltaje de salida:	0-30 V DC; 5V/0,5 A+ 12V/0,5A fixed
Corriente de salida:	0-2,5 A DC
Potencia de salida:	75 W
Ondulación Residual U:	< 1 mVrms
Ondulación Residual I:	mA rms
Alimentación:	115 V / 230 V AC; 50/60 Hz

GTIN-13

4250569401428

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; Seguridad del Transformador: EN 61558 - 2 - 6; Protección contra cortocircuitos y sobrecargas

**DIMENSIÓN Y PESO**

170x155x285mm 5,3 kg

**INCLUYE**

Cable de alimentación y manual



FUENTES AC/DC	P6300	P6120	P6125	P6130	P5995
Canales	1	2	2	2	2
Corriente de salida	1,5A	5A	5A	10A	0...6A
Tensión de salida	0 ... +/- 15V 0...30V DC	0-30 V AC/DC	1-15 V AC/DC	1-15 V AC/DC	0-30 V AC/DC
Potencia constante	45W	150W	75W	150W	
Canal fijo auxiliar	5V DC/ 0.5A				
Tipo de pantalla	Segmento	Segmento	N/A	N/A	Segmento
Conector de entrada	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC
Conector de salida	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
SELV	✓				
Alta estabilidad de carga	✓				
Ventilación/ enfriamiento	Activo	Activo	Activo	Activo	Activo
Voltaje de entrada	230V AC 50Hz	220 - 240V AC 50/60Hz	110 - 240V AC 50/60Hz	110 - 240V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Protección cortocircuitos		✓	✓	✓	
Protección sobrecarga	✓	✓	✓	✓	✓
Protección temperatura			✓	✓	
Medidas	175x180x270mm	260x160x260mm	170x166x286mm	170x166x286mm	380x140x350 mm
Peso	3,5kg	9,5kg	6,5kg	8,5kg	12kg
Funciones especiales de este modelo	· Simétrica · Limitación sobrecorriente automática.	· Función suavizado salida tensión DC	· Mixta AC/DC	· Mixta AC/DC	· Mixta AC/DC

[WWW.PEAKTECH.DE](http://WWW.PEAKTECH.DE)

# +50 MODELOS

- Lineales
- Conmutadas
- AC/DC
- Cargas electrónicas
- Transformadores de aislamiento
- Convertidores y cargadores enchufables





FUENTES LINEALES	P6070	P6075	P6080A	P6145	P6210	P6215
Canales	1	2	1	2	4	4
Corriente de salida	0 - 5A	2x 0 - 5A	0 - 3A	2X 0 - 5A	2x 0-5A 2x 1A	2x 0-5A 3A, 1A
Tensión de salida	0 - 30V DC	2x 0 - 30V DC	0 - 15V DC	2X 0 - 30V DC	2X 0-30V 2X 5V DC	2x 0-30V 0-6.5V DC, 0-15V DC
Potencia constante	150W	150W	45W	150W	300W	300W
Canal fijo auxiliar		5V DC, 3A		5V DC, 3A		
Tipo de pantalla	Segmento	Segmento	Segmento	Segmento	Segmento	Segmento
Conector de entrada	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC
Conector de salida	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
USB	✓	✓				
SELV		✓	✓	✓	✓	✓
Software PC	✓	✓				
Alta estabilidad de carga	✓	✓		✓	✓	✓
Ventilación/ enfriamiento	Pasiva	Pasiva	Pasiva	Activo	Activo	Activo
Voltaje de entrada	115 - 230V AC 50/60Hz	115 - 230V AC 50/60Hz	100 - 240V AC 50/60Hz	115 - 230V AC 50/60Hz	115 - 230V AC 50/60Hz	115 - 230V AC 50/60Hz
Protección cortocircuitos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protección sobrecarga	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protección temperatura					✓	✓
Medidas	135x165x275mm	135x165x275mm	80x160x225 mm	265x170x355mm	255x150x310mm	255x150x310mm
Peso	5,5kg	9kg	2kg	11kg	9kg	9kg
Funciones especiales de este modelo	· Presets de corriente y voltaje.	· Presets de corriente y voltaje.			· Horas funcionamiento continuo a plena carga. · Botón conexión de los 2 canales en serie/paralelo: 60V, 5A 30V, 10A	· Horas funcionamiento continuo a plena carga. · Botón conexión de los 2 canales en serie/paralelo: 60V, 5A 30V, 10A



P6015A	P6035D	P6060	P6140	P6150	P6181	P6205
1	1	2	1	1	3	1
0 - 5A	0 - 2,5A	2X 0 - 10A	0 - 5A DC	0 - 5A DC	2X 0-6A 0...3A (CH3)	0 - 5A
0 - 30V DC	0 - 30V DC	2X 0-30V	0 - 30V	0 - 30V	2X 0-30V 0...6V (CH3)	0 - 30V DC
150W	75W		150W	150W	2X 180W 18W (CH3)	150W
	5V, 12V DC 2X 500A	5V/3A Fijo		5V/12V DC, 0.5A		5V/1A
Display analógico	Segmento	Segmento	Segmento	Segmento	Display TFT 3,9"	LED 4 dígitos
Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC
4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
		✓		✓	✓	✓
					✓	✓
Activo	Activo	Activo	Activo	Activo	Activo	Activo
115 - 230V AC 50/60Hz	115 - 230V AC 50/60Hz	115 - 230V AC 50/60Hz	115 - 230V AC 50/60Hz	115 - 230V AC 50/60Hz	115-230V AC 50/60 Hz intercambiable	115 - 230V AC 50/60 Hz conmutable
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						✓
135x155x285 mm	170x155x285 mm	482x140x430mm	135x155x285 mm	170x155x285 mm	255x160x310 mm	130x175x285 mm
5,5kg	5,3kg	18Kg	6kg	7kg	9Kg	6kg
		· Botón conexión de los 2 canales en serie/paralelo: 60V, 10A 30V, 20A			· Alta resolución de salida de 1mV y 1mA · Interconexión de tomas serial, paralela o positiva/negativa de los 2 canales: 60V, 6A o 30V°, 12A	· Alta estabilidad de carga y baja ondulación



**FUENTES CONMUTADAS**

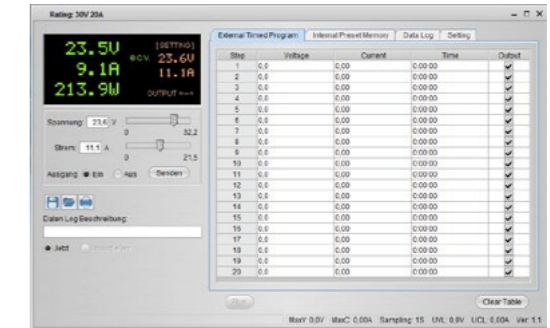
	P6225A	P6226	P6227
Canales	1	1	1
Corriente de salida	0 - 5A	0 - 10A	0 - 6A
Tensión de salida	0 - 30V DC	0 - 30V DC	0 - 60V DC
Potencia constante	150W	300W	150W
Eficiencia	Alta (>85%)	Alta (>85%)	Alta
Resolución	≤ 0,01% ± 1 mV ≤ 0,2% ± 1 mA	≤ 0,02% ± 5 mV ≤ 0,2% ± 1 mA	≤ 0,1% ± 3 mV ≤ 0,2% ± 3 mA
Tipo de pantalla	Segmento	Segmento	LCD Azul LCD Verde (Tomas USB)
Conector de entrada	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC
Conector de salida	4 mm	4 mm	4 mm
Conector adicional			
USB			✓ 2x 5V/1A
Fluctuación y ruido	≤ 3mV rms ≤ 3mA rms	10mV rms 10mA rms	5mV rms 20mA rms
Ventilación/ enfriamiento	Ventilador de control termostático	Ventilador de control termostático	Ventilador de control termostático
Voltaje de entrada	115 - 240V AC 50/60Hz	115 - 240V AC 50/60Hz	115 - 240V AC 50/60Hz
Protección cortocircuitos	✓	✓	✓
Protección sobrecarga	✓	✓	✓
Protección temperatura	✓	✓	✓
Ajuste con tomas apagadas			✓
Medidas	80x160x260 mm	80x160x260 mm	80x160x260 mm
Peso	1,5kg	1,5kg	1,6kg
Funciones especiales de este modelo			· 2 tomas USB fijo de 1A, 5V con lectura de en pantalla.



P6155	P6160	P1885	P1890	P6230
1	1	1	1	1
0 - 20A	0 - 30A	0 - 5A	0 - 10A	33 A continua, 36 A máx.
1 - 30V DC	1 - 30V DC	1 - 40V DC	1 - 20V DC	10 - 15 V DC
600W	900W	200W	200W	
Alta	Alta	Alta (>90%)	Alta (>90%)	
10mA / 10mV	10mA / 10mV	10mA / 10mV	10mA / 10mV	20 mV (±10% variación)
LCD	LCD	LCD retroiluminado	LCD retroiluminado	
Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC
4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	Terminales de polo (trasero), Toma de encendedor de cigarrillos
Hasta 5A DC	Hasta 5A DC			
		✓	✓	
100mV pp	100mV pp	30mV pp	30mV pp	50mV pp
Ventilador de control termostático	Ventilador de control termostático	Ventilador de control termostático	Ventilador de control termostático	Ventilación forzada mediante ventilador de velocidad variable
230V AC 50Hz	230V AC 50Hz	100 - 240 V AC 50/60 Hz	100 - 240 V AC 50/60 Hz	100V...240V AC 50/60Hz
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
336x87x214 mm	336x87x214 mm	193x98x215 mm	193x98x215 mm	200x80x213 mm
3kg	3kg	3kg	3kg	2kg
· Canal salida principal trasera 20A	· Canal salida principal trasera 30A	· RS485	· RS485	
· Canal salida adicional delantera 5A	· Canal salida adicional delantera 5A	· Programaciones de tiempo y ciclos ajustables		



FUENTES CONMUTADAS	ALTA POTENCIA			
	P1525	P1530	P1535	P1560
Canales	1	1	1	1
Corriente de salida	0 - 40A	0 - 60A	0 - 20A	0 - 30A
Tensión de salida	1 - 16V DC	1 - 16V DC	1 - 32V DC	1 - 32V DC
Potencia constante	640W	960W	640W	960W
Eficiencia	Alta (85%)	Alta (85%)	Alta (87%)	Alta (86%)
Resolución	20mV / 50mA	20mV / 50mA	20mV / 50mA	20mV / 50mA
Tipo de pantalla	Segmento	Segmento	Segmento	Segmento
Conector de entrada	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC
Conector de salida	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Conector adicional	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
USB				
Software PC				
Fluctuación y ruido	5mV 70mA	5mV 100mA	5mV 30mA	5mV 40mA
Ventilación/ enfriamiento	Ventilador de control termostático	Ventilador de control termostático	Ventilador de control termostático	Ventilador de control termostático
Voltaje de entrada	200 - 240V AC 50/60Hz	200 - 240V AC 50/60Hz	200 - 240V AC 50/60Hz	200 - 240V AC 50/60Hz
Protección cortocircuitos	✓	✓	✓	✓
Protección sobrecarga	✓	✓	✓	✓
Protección temperatura	✓	✓	✓	✓
Ajuste con tomas apagadas				
Medidas	200x90x255 mm	200x90x325 mm	200x90x255 mm	200x90x315 mm
Peso	2,6kg	3,2kg	2,6kg	3,2kg
Funciones especiales de este modelo	· Alta estabilidad RFI (interferencias de radiofrecuencia)	· Alta estabilidad RFI (interferencias de radiofrecuencia) · Detección Remota	· Alta estabilidad RFI (interferencias de radiofrecuencia)	· Alta estabilidad RFI (interferencias de radiofrecuencia)



P1565	P1570	P1575	P1580	P1585
1	1	1	1	1
0 - 40A	0 - 60A	0 - 20A	0 - 30A	0 - 15A
1 - 16V DC	1 - 16V DC	1 - 32V DC	1 - 32V DC	1 - 60V DC
640W	960W	640W	960W	900W
Alta (85%)	Alta (85%)	Alta (87%)	Alta (86%)	Alta (88%)
50mV / 150mA	50mV / 150mA	50mV / 100mA	50mV / 150mA	50mV / 150mA
Segmento	Segmento	Segmento	Segmento	Segmento
Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC	Toma IEC
4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
5mV rms 70mA rms	5mV rms 100mA rms	5mV rms 30mA rms	5mV rms 40mA rms	5mV rms 40mA rms
Ventilador de control termostático	Ventilador de control termostático	Ventilador de control termostático	Ventilador de control termostático	Ventilador de control termostático
200 - 240V AC 50/60Hz	200 - 240V AC 50/60Hz	200 - 240V AC 50/60Hz	200 - 240V AC 50/60Hz	200 - 240V AC 50/60Hz
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
200x90x255 mm	200x90x325 mm	200x90x255 mm	200x90x315 mm	200x90x275 mm
2,6kg	3,2kg	2,6kg	3,2kg	3,2kg
		· Canal salida principal trasera 0-20A · Canal salida adicional delantera 5A · Alta estabilidad RFI (Interferencias de radiofrecuencia)	· Canal salida principal trasera 0-30A · Canal salida adicional delantera 5A · Alta estabilidad RFI (Interferencias de radiofrecuencia)	

**P 2235** 30V/5A 1 CH 1.000W  
AC/DC  
**FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC 250V /DC 4,5V**



**DIMENSIONES Y PESO**  
482x140x430 mm 24 Kg

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1

**INCLUYE**  
Cable de corriente, fusible de repuesto, manual

GTIN-13  
4250569400445

- ✓ Display LED de 3 dígitos y 13mm para voltaje y corriente, precisión de  $\pm 1.0\% + 2$  dgt.
- ✓ Fusibles para voltajes de entrada y salida
- ✓ Tomas de seguridad de 4 mm
- ✓ Salida de voltaje ajustable: 0...30 V DC
- ✓ Salida fija de voltaje: 5V
- ✓ Salida de voltaje ajustable: 0...250V AC
- ✓ Voltaje operativo ajustable: 115 V AC, 60 Hz / 230 V AC, 50 Hz

Potencia de salida máxima:	1000 W
Corriente de salida máxima:	4,5 A AC
Voltaje de salida:	0 - 250 V AC
Voltaje de salida:	0 - 30 V DC; 5 V/3 A
Corriente de salida:	0 - 5 A DC
Fuente de alimentación:	110/240V AC, 50/60Hz

**P 2275** 360V/30A 1 CH 150W  
USB  
**CARGA ELECTRÓNICA DC CON USB**



**DIMENSIONES Y PESO**  
225x100x310 mm, 5,5Kg

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, manual, adaptador USB-a-COM, CD de software.

GTIN-13  
4250569403637

- ✓ Carga electrónica digitalmente controlada de hasta 30A
- ✓ Para voltajes DC de hasta 360V
- ✓ Potencia de entrada de 150W
- ✓ Modo constante para voltaje, corriente, resistencia y potencia
- ✓ Display LCD de alta precisión
- ✓ Modo de prueba de descarga para baterías
- ✓ Test de carga dinámico
- ✓ Voltaje sin entrada, disparador externo
- ✓ Software para Windows

Voltaje de entrada:	0 ... 360 V; $\pm 0,1\% + 0,03\%$ FS
Corriente de entrada:	0 ... 30 A; $\pm 0,1\% + 0,1\%$ FS
Resistencia:	0 ... 4 k $\Omega$ ; $\pm 1,0\% + 0,3\%$ FS
Potencia:	0 ... 150 W; $\pm 0,1\% + 0,1\%$ FS
Entrada de voltaje de test de batería:	0,8 ~ 120 V
Resolución de test de batería:	10 mA
Anchura de pulso:	10 ms ~ 10 s
Interfaces:	RS 232 / Adaptador USB 2.0
Alimentación:	110 V ~ 240 V AC (50/60 Hz)

**P 2240** 230V/2,5A 1 CH 500W  
SWITCHING MODE  
**TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO**



**DIMENSIONES Y PESO**  
160 x 125 x 235 mm 7,5 kg

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1

**INCLUYE**  
Cable de corriente, fusible de repuesto, manual

GTIN-13  
4250569400452

- ✓ Transformador de Aislamiento, 230V, 500W
- ✓ Aislamiento galvánico de voltajes primario y secundario
- ✓ Sin influencia de potencial de tierra en la salida
- ✓ Carcasa aislada con protección de clase I
- ✓ Salida fija de voltaje: 230V AC

Voltaje de entrada:	230 V AC; 50/60 Hz
Voltaje de salida:	230 V AC; 50/60 Hz
Potencia de salida / corriente continua:	500 W / 2,5 A
Clase de protección:	1 (carcasa aislada)
Fuente de alimentación:	230 V AC (50/60 Hz)

**P 2280** 360V/30A 1 CH 300W  
USB  
**CARGA ELECTRÓNICA DC CON USB**



**DIMENSIONES Y PESO**  
225x100x310 mm, 5,5Kg

**INCLUYE**  
Cable de alimentación, manual, adaptador USB-a-COM, CD de software.

GTIN-13  
4250569403644

- ✓ Carga electrónica digitalmente controlada de hasta 30A
- ✓ Para voltajes DC de hasta 360V
- ✓ Potencia de entrada de 300W
- ✓ Modo constante para voltaje, corriente, resistencia y potencia
- ✓ Display LCD de alta precisión
- ✓ Modo de prueba de descarga para baterías
- ✓ Test de carga dinámico
- ✓ Voltaje sin entrada, disparador externo

Voltaje de entrada:	0 ... 360 V; $\pm 0,1\% + 0,03\%$ FS
Corriente de entrada:	0 ... 30 A; $\pm 0,1\% + 0,1\%$ FS
Resistencia:	0 ... 4 k $\Omega$ ; $\pm 1,0\% + 0,3\%$ FS
Potencia:	0 ... 300 W; $\pm 0,1\% + 0,1\%$ FS
Entrada de voltaje de test de batería:	0,8 ~ 120 V
Res de test de batería:	10 mA
Anchura de pulso:	10 ms ~ 10 s
Interfaces:	RS-232 / adaptador USB 2.0
Alimentación:	110 V ~ 240 V AC (50/60 Hz)

**OSCILOSCOPIOS DE MESA**

**P 1400** OSCILOSCOPIO DIGITAL  
5 MHz / 2CH, 100 MS/S

Ancho de banda:	5 MHz
Visualización:	TFT en color de 17,5 cm (7"), 800 x 480 píxeles
Canales:	2 CH
Interfaz:	USB-Host, USB-Device
Velocidad de muestreo:	100 MS/s
Almacenamiento:	10.000 puntos
Escala horizontal:	5 ns/div - 1000 s/div
Sensibilidad Vert:	5 mV/div - 5 V/div
Alimentación:	110/240 V AC; 60/50 Hz

**INCLUYE**  
Cable USB, CD de software para Windows, cable de red, sondas e instrucciones de uso.



GTIN-13  
4250569406379

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1  
CAT II 400V

**DIMENSIONES Y PESO**  
300 x 150 x 70 mm  
1,1 kg

- ✓ Osciloscopio de 2 canales de 5 MHz con velocidad de muestreo de 100 MS/s
- ✓ Pantalla TFT en color de 17,5 cm (7") con 800 x 480 píxeles
- ✓ Conexión de dispositivos USB para la transmisión de datos en tiempo real
- ✓ Conexión de host USB para soportes de datos USB externos
- ✓ Diseño de carcasa práctico y plano con asa de transporte
- ✓ WiFi, LAN, USB
- ✓ Duración de la grabación de un máximo de 10.000 puntos
- ✓ Modos de medición automáticos, modo XY y función Cursor

**P 1401** OSCILOSCOPIO DIGITAL  
10 MHz / 2CH, 100MS/S

Ancho de banda:	10 MHz
Visualización:	TFT en color de 17,5 cm (7"), 800 x 480 píxeles
Canales:	2 CH
Interfaz:	USB-Host, USB-Device
Velocidad de muestreo:	100 MS/s
Almacenamiento:	10.000 puntos
Escala horizontal:	5 ns/div - 1000 s/div
Sensibilidad Vert:	5 mV/div - 5 V/div
Alimentación:	110/240 V AC; 60/50 Hz

**INCLUYE**  
Cable USB, CD de software para Windows, cable de red, sondas e instrucciones de uso.



GTIN-13  
4250569406386

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1  
CAT II 400V

**DIMENSIONES Y PESO**  
300 x 150 x 70 mm  
1,1 kg

- ✓ Osciloscopio de 2 canales de 10 MHz con velocidad de muestreo de 100 MS/s
- ✓ Pantalla TFT en color de 17,5 cm (7") con 800 x 480 píxeles
- ✓ Conexión de dispositivos USB para la transmisión de datos en tiempo real
- ✓ Conexión de host USB para soportes de datos USB externos
- ✓ Diseño de carcasa práctico y plano con asa de transporte
- ✓ WiFi, LAN, USB
- ✓ Duración de la grabación de un máximo de 10.000 puntos
- ✓ Modos de medición automáticos, modo XY y función Cursor

**P 1402** OSCILOSCOPIO DIGITAL  
20 MHz / 2CH, 250 MS/S

Ancho de banda:	20 MHz
Visualización:	TFT en color de 17,5 cm (7"), 800 x 480 píxeles
Canales:	2 CH
Interfaz:	USB-Host, USB-Device
Velocidad de muestreo:	250 MS/s
Almacenamiento:	10.000 puntos
Escala horizontal:	5 ns/div - 1000 s/div
Sensibilidad Vert:	5 mV/div - 5 V/div
Alimentación:	110/240 V AC; 60/50 Hz

**INCLUYE**  
Cable USB, CD de software para Windows, cable de red, sondas e instrucciones de uso.



GTIN-13  
4250569406522

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1  
CAT II 400V

**DIMENSIONES Y PESO**  
300 x 150 x 70 mm  
1,1 kg

- ✓ Osciloscopio de 2 canales de 20 MHz con velocidad de muestreo de 250 MS/s
- ✓ Pantalla TFT en color de 17,5 cm (7") con 800 x 480 píxeles
- ✓ Conexión de dispositivos USB para la transmisión de datos en tiempo real
- ✓ Conexión de host USB para soportes de datos USB externos
- ✓ Diseño de carcasa práctico y plano con asa de transporte
- ✓ WiFi, LAN, USB
- ✓ Duración de la grabación de un máximo de 10.000 puntos
- ✓ Modos de medición automáticos, modo XY y función Cursor

## P 1403 OSCILOSCOPIO DIGITAL 50 MHz / 2CH, 500 MS/S

Ancho de banda:	50 MHz
Visualización:	TFT color de 17,5 cm (7"), 800x480 píx
Canales:	2 CH
Interfaz:	USB-Host, USB-Device
Velocidad de muestreo:	500 MS/s
Almacenamiento:	10.000 puntos
Escala horizontal:	2 ns/div - 1000 s/div
Sensibilidad Vert:	5 mV/div - 5 V/div
Alimentación:	110/240 V AC; 60/50 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de red, sondas e instrucciones de uso.



GTIN-13  
4250569406539

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

300 x 150 x 70 mm 1,1 kg

- ✓ 2 canales de 50 MHz con velocidad de muestreo de 500 MS/s
- ✓ Pantalla TFT en color de 17,5 cm (7") con 800 x 480 píxeles
- ✓ Conexión de dispositivos USB para la transmisión de datos en tiempo real
- ✓ Conexión de host USB para soportes de datos USB externos
- ✓ Diseño de carcasa práctico y plano con asa de transporte
- ✓ WiFi, LAN, USB
- ✓ Duración de la grabación de un máximo de 10.000 puntos
- ✓ Modos de medición automáticos, modo XY y función Cursor

## P 1404 OSCILOSCOPIO DIGITAL 100 MHz / 2CH, 1 GS/S

Ancho de banda:	100 MHz
Visualización:	TFT color de 17,5 cm (7"), 800x480 píx
Canales:	2 CH
Interfaz:	USB-Host, USB-Device
Veloc. muestreo (1/2 CH)	1 GS/s / 500 MS/s
Almacenamiento:	10.000 puntos
Escala horizontal:	2 ns/div - 1000 s/div
Sensibilidad Vert:	5 mV/div - 5 V/div

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de red, sondas e instrucciones de uso.



GTIN-13  
4250569406355

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

300 x 150 x 70 mm 1,1 kg

- ✓ 2 canales de 100 MHz con velocidad de muestreo de 1 GS/s
- ✓ Pantalla TFT en color de 17,5 cm (7") con 800 x 480 píxeles
- ✓ Conexión de dispositivos USB para transmisión de datos a tiempo real
- ✓ Conexión de host USB para soportes de datos USB externos
- ✓ Diseño de carcasa práctico y plano con asa de transporte
- ✓ WiFi, LAN, USB
- ✓ Duración de la grabación de un máximo de 10.000 puntos
- ✓ Modos de medición automáticos, modo XY y función Cursor

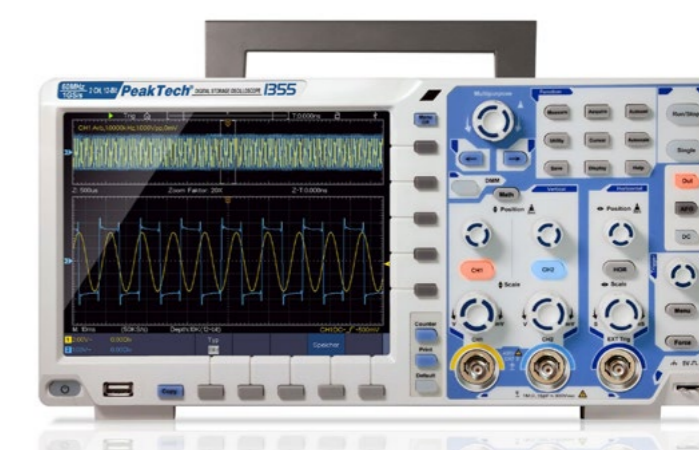
# SERIE PROFESIONAL

## P 1355 OSCILOSCOPIO DE PANTALLA TÁCTIL 2CH 60MH/Z 1GS/S

✓ TÁCTIL

- ✓ 2 canales con 60 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 1GS/s de tasa de muestreo
- ✓ Conversor de 12 bit A/D con 4096 niveles de cuantificación
- ✓ Display TFT táctil de 20cm (8") para facilidad de uso
- ✓ Función Autoset para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro máxima de 40 millones de puntos
- ✓ Modos de medida automáticos, modo XY y función FFT
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 6"

Ancho de banda:	60 MHz
Display:	Display TFT a color de 20cm (8") 800x600 píxeles
Canales:	2 CH
Muestreo (1/2 ch):	1 GS/s; 500 MS/s
Prof de memoria:	40000000 puntos
Tiempo de subida:	≤ 5,8 ns
Sensibilidad vertical:	1 mV/div - 10 V/div
Escala horizontal:	2 ns/div - 100 s/div
Interfaces:	host USB, puerto USB, LAN, VGA
Alimentación	110/240 V AC; 50/60 Hz



### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, estuche de transporte y manual

GTIN-13  
4250569404443

### DIMENSIONES Y PESO

340 x 180 x 90 / 2,6 kg

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

## P 1356 OSCILOSCOPIO DE PANTALLA TÁCTIL 2CH 60MH/Z 1GS/S

✓ TÁCTIL

- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 60 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 1GS/s de tasa de muestreo
- ✓ Conversor de 12 bit A/D con 4096 niveles de cuantificación
- ✓ Display TFT táctil de 20cm (8") para facilidad de uso
- ✓ Generador de ondas de forma arbitraria integrado (25MHz/1CH)
- ✓ Multímetro digital integrado con 4000 cuentas
- ✓ LAN, USB
- ✓ Longitud de registro máxima de 40 millones de puntos
- ✓ Modos de medición automática, modo XY y función FFT
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 6"

Ancho de banda:	60 MHz
Display:	Display TFT a color de 20cm (8") 800x600 píxeles
Canales:	2 CH OSZ + 1 CH AWG
Resolución vertical:	12 bit
Muestreo (1/2 ch):	1 GS/s; 500 MS/s
Prof de memoria:	40.000.000 points
Tiempo de subida:	≤ 5,8 ns
Sensibilidad Vertical:	1 mV/div - 10 V/div
Escala horizontal:	2 ns/div - 100 s/div
Interfaces:	Host USB, puerto USB, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz



### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, estuche de transporte y manual

GTIN-13  
4250569404450

### DIMENSIONES Y PESO

340 x 180 x 90 / 2,6 kg

GAMA LOW COST	P1400	P1401	P1402	P1403	P1404
Canales	2	2	2	2	2
Frecuencia muestreo CH1	100 MS/s	100 MS/s	250 MS/s	500 MS/s	1 GS/s
Frecuencia muestreo CH2	100 MS/s	100 MS/s	125 MS/s	250 MS/s	500 MS/s
Ancho de banda	5 MHz	10 MHz	20 MHz	50 MHz	100 MHz
Profundidad de memoria	10.000 puntos	10.000 puntos	10.000 puntos	10.000 puntos	10.000 puntos
USB	✓	✓	✓	✓	✓
Modo de medición aut.	✓	✓	✓	✓	✓
Modo XY	✓	✓	✓	✓	✓
Función FFT	✓	✓	✓	✓	✓
Escala hor. min.	5 ns/div	5 ns/div	5 ns/div	2 ns/div	2 ns/div
Escala hor. máx.	1000 s/div	1000 s/div	1000 s/div	1000 s/div	1000 s/div
Tiempo de subida	< 70 ns	< 35 ns	< 17,5 ns	< 7 ns	< 3,5 ns
Vert. Escala min.	5 mV/div	5 mV/div	5 mV/div	2 mV/div	2 mV/div
Vert. Escala máx.	5 V/div	5 V/div	5 V/div	5 V/div	5 V/div
Vert. resolución	8 Bit	8 Bit	8 Bit	8 Bit	8 Bit
Categoría sobrevoltaje	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V

## P 1360 OSCILOSCOPIO TÁCTIL 2CH 100MH/Z 1GS/S

Ancho de banda:	100 MHz
Display:	TFT táctil de 20cm (8"), 800x600 píxeles
Canales:	2 CH OSZ + 1 CH AWG
Res vertical:	12 bit
Muestreo (1/2 ch):	1 GS/s; 500 MS/s
Prof de memoria:	40.000.000 puntos
Tiempo de subida:	≤ 3,5ns
Sensibilidad Vertical:	1 mV/div - 10 V/div
Escala horizontal:	2 ns/div - 100 s/div
Interfaces:	Host USB, puerto USB, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, estuche de transporte y manual.



**TÁCTIL**

GTIN-13

4250569403835

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; CAT II 400V

**DIMENSIONES Y PESO**

340 x 180 x 90 / 2,6 kg

- ✓ 2 canales con 100 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 1GS/s
- ✓ Conversor de 12 bit A/D con 4096 niveles de cuantificación
- ✓ Display TFT táctil de 20cm (8") para facilidad de uso
- ✓ Generador de ondas de forma arbitraria integrado (25MHz/1CH)
- ✓ Multímetro digital integrado con 4000 cuentas
- ✓ WiFi, LAN, USB
- ✓ Longitud de registro máxima de 40 millones de puntos
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 6"

## P 1362 OSCILOSCOPIO TÁCTIL 2CH, 200MH/Z, 2GS/S

Ancho de banda:	200 MHz
Display:	TFT táctil de 20cm (8"), 800x600 píxeles
Canales:	2 CH OSZ + 1 CH AWG
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	2 GS/s; 1 GS/s
Prof de memoria:	40.000.000 puntos
Tiempo de subida:	≤ 1,75 ns
Sensibilidad Vertical:	1 mV/div - 10 V/div
Escala horizontal:	1 ns/div - 1000 s/div
Interfaces:	USB host, USB device, WiFi, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, estuche de transporte y manual.



**TÁCTIL**

GTIN-13

4250569404467

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; CAT II 400V

**DIMENSIONES Y PESO**

340 x 180 x 90 / 2,6 kg

- ✓ 2 canales con 200 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 2GS/s
- ✓ Display TFT a color de 20 cm (8"), táctil
- ✓ Generador de forma de onda arbitraria integrado de 25MHz/1CH
- ✓ Multímetro digital integrado con 4000 cuentas
- ✓ WiFi, LAN, USB
- ✓ bus CAN, decodificador RS-232, I2C, SPI con mesa de eventos
- ✓ Longitud de registro máxima de 40 millones de puntos
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 6"

## P 1363 OSCILOSCOPIO TÁCTIL 2CH, 300MH/Z, 2.5GS/S

Ancho de banda:	300 MHz
Display:	TFT táctil de 20cm (8"), 800x600 píxeles
Canales:	2 CH OSZ + 1 CH AWG
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	2,5 GS/s; 1,25 GS/s
Prof de memoria:	40.000.000 puntos
Tiempo de subida:	≤ 1,17 ns
Sensibilidad Vertical:	1 mV/div - 10 V/div
Escala horizontal:	1 ns/div - 1000 s/div
Interfaces:	Host USB, puerto USB, WiFi, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, estuche de transporte y manual.



**TÁCTIL**

GTIN-13

4250569404474

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; CAT II 400V

**DIMENSIONES Y PESO**

340 x 180 x 90 / 2,6 kg

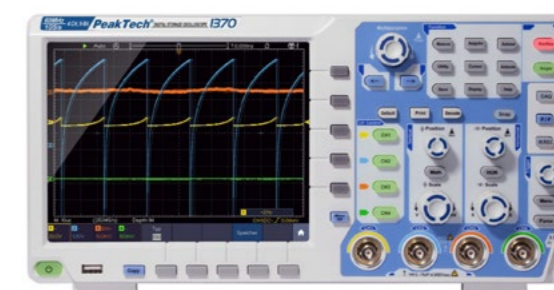
- ✓ 2 canales con 300 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 2.5GS/s
- ✓ Display TFT a color de 20 cm (8"), táctil
- ✓ Generador de forma de onda arbitraria integrado de 25MHz/1CH
- ✓ Multímetro digital integrado con 4000 cuentas
- ✓ WiFi, LAN, USB
- ✓ bus CAN, decodificador RS-232, I2C, SPI con mesa de eventos
- ✓ Longitud de registro máxima de 40 millones de puntos
- ✓ Modos de medición automática, modo XY y función FFT
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 6"

## P 1370 OSCILOSCOPIO TÁCTIL, 4CH 60MH/Z 1GS/S

Ancho de banda:	60 MHz
Display:	TFT táctil de 20cm (8"), 800x600 píxeles
Canales:	4 CH
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2/4 ch)	1 GS/s; 500 MS/s; 250 MS/s
Prof de memoria:	40.000.000 points
Tiempo de subida:	≤ 5,8 ns
Sensibilidad Vertical:	1 mV/div - 10 V/div
Escala horizontal:	1 ns/div - 1000 s/div
Interfaces:	Host USB, puerto USB, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 4 sondas, cable BNC, caja de transporte y manual.



**TÁCTIL**

GTIN-13

4250569404429

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; CAT II 400V

**DIMENSIONES Y PESO**

340 x 180 x 90 / 2,6 kg

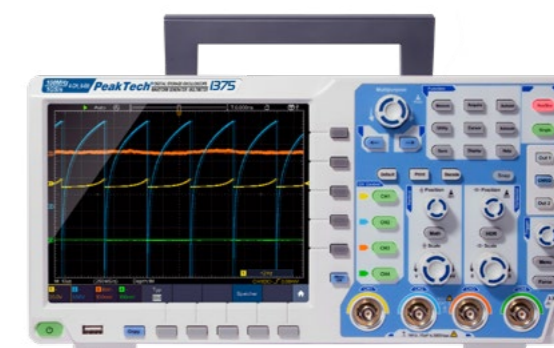
- ✓ 4 canales con 60 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 1 GS/s
- ✓ Display TFT táctil de 20cm (8") para facilidad de uso
- ✓ Multímetro digital integrado con 4000 cuentas
- ✓ Conexiones LAN, USB y WiFi transmisión en tiempo real
- ✓ Conexión USB para memorias USB externas
- ✓ bus CAN, decodificador RS-232, I2C, SPI con eventos
- ✓ Función Autoset para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro de un máximo de 40 millones de puntos
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 6"

## P 1375 OSCILOSCOPIO TÁCTIL, 4CH 100MH/Z 1GS/S

Ancho de banda:	100 MHz
Display:	TFT táctil de 20cm (8"), 800x600 píxeles
Canales:	4 CH OSZ + 2 CH AWG
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	1 GS/s; 500 MS/s; 250 MS/s
Prof de memoria:	40.000.000 points
Tiempo de subida:	≤ 3,5 ns
Sensibilidad Vertical:	1 mV/div - 10 V/div
Escala horizontal:	1 ns/div - 1000 s/div
Interfaces:	Host USB, puerto USB, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 4 sondas, cable BNC, caja de transporte y manual.



**TÁCTIL**

GTIN-13

4250569404436

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; CAT II 400V

**DIMENSIONES Y PESO**

340 x 180 x 90 / 2,6 kg

- ✓ Osciloscopio de 4 canales con 60 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 1 GS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT táctil de 20cm (8") para facilidad de uso
- ✓ Generador arbitrario integrado de 25MHz/2CH
- ✓ Multímetro digital integrado con 4000 cuentas
- ✓ Conexiones LAN, USB y WiFi transmisión en tiempo real
- ✓ Conexión USB para memorias USB externas
- ✓ bus CAN, decodificador RS-232, I2C, SPI con eventos
- ✓ Longitud de registro de un máximo de 40 millones de puntos
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 6"

# TODO PARA EDUCACIÓN

- Osciloscopios
- Generadores de señal
- Fuentes de alimentación
- Dispositivos analógicos
- Multímetros rango auto. y manual

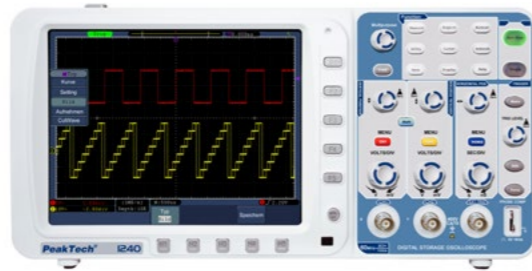


## P 1240 OSCILOSCOPIO DIGITAL 60MHZ/2CH 500MS/S

Ancho de banda:	60 MHz
Display:	20 cm (8 ") color TFT, 800 x 600 pixels
Canales:	2 CH
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	500 MS/s; 250 MS/s
Prof de memoria:	10.000.000 Points
Tiempo de subida:	≤ 5.8 ns
Sensibilidad Vertical:	2 mV/div ... 10 V/div
Escala horizontal:	5 ns/div - 100 s/div
Interfaces:	USB-Host, USB-Device, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, estuche de transporte y manual



GTIN-13  
4250569402111

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

340 x 155 x 70 mm 1,8 kg

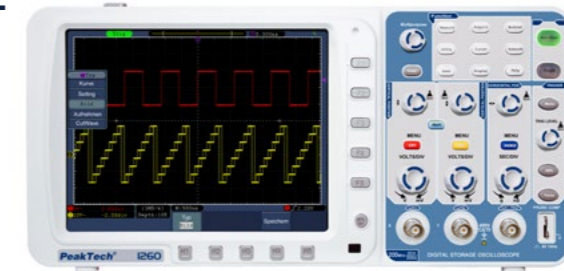
- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 60 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 500MS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 20 cm (8"), 800 x 600 píxeles
- ✓ Conexión LAN, USB y VGA
- ✓ Función Autoset para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro de un máximo de 10 millones de puntos
- ✓ Modos de medida automáticos, modo XY y función FFT
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 3"

## P 1260 OSCILOSCOPIO DIGITAL 200MHZ/2CH 2GS/S

Ancho de banda:	200 MHz
Display:	20 cm (8 ") color TFT, 800 x 600 pixels
Canales:	2 CH
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	2 GS/s; 1 GS/s
Prof de memoria:	10.000.000 Points
Tiempo de subida:	≤ 1,7 ns
Sensibilidad Vertical:	2 mV/div ... 10 V/div
Escala horizontal:	5 ns/div - 100 s/div
Interfaces:	USB-Host, USB-Device, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, estuche de transporte y manual



GTIN-13  
4250569402142

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

340 x 155 x 70 mm 1,8 kg

- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 200 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 2 GS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 20 cm (8"), 800 x 600 píxeles
- ✓ Conexión LAN, USB y VGA
- ✓ Función Autoset para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro de un máximo de 10 millones de puntos
- ✓ Modos de medida automáticos, modo XY y función FFT
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 3"

## P 1245 OSCILOSCOPIO DIGITAL 1000MHZ/2CH 1GS/S

Ancho de banda:	100 MHz
Display:	TFT a color de 20 cm (8 ") , 800 x 600 píxeles
Canales:	2 CH
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	1 GS/s; 500 MS/s
Prof de memoria:	10.000.000 Puntos
Tiempo de subida:	≤ 3,5 ns
Sensibilidad Vertical:	2 mV/div ... 10 V/div
Escala horizontal:	5 ns/div - 100 s/div
Interfaces:	USB-Host, USB-Device, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, estuche de transporte y manual



GTIN-13  
4250569402128

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

340 x 155 x 70 mm 1,8 kg

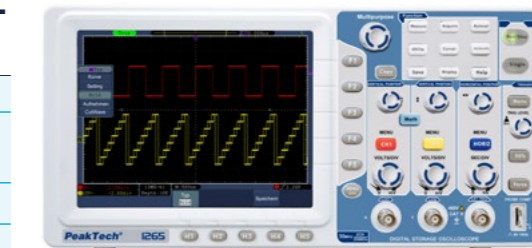
- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 1000 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 1 GS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 20 cm (8"), 800 x 600 píxeles
- ✓ Conexión LAN, USB y VGA
- ✓ Función Autoset para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro de un máximo de 10 millones de puntos
- ✓ Modos de medida automáticos, modo XY y función FFT
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 3"

## P 1265 OSCILOSCOPIO DIGITAL 30MHZ/2CH 250MS/S

Ancho de banda:	30 MHz
Display:	Display TFT a color de 20cm (8") 800x600 píxeles
Resolución Vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 canales):	250 MS/s; 125 MS/s
Tiempo de subida:	≤ 14 ns
Sensibilidad vertical:	2 mV/div ... 10 V/div
Escala Horizontal:	5 ns/div - 100 s/div

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, estuche de transporte y manual.



GTIN-13  
4250569402296

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT III 400 V

### DIMENSIONES Y PESO

355 x 178 x 118 mm 1,6 kg

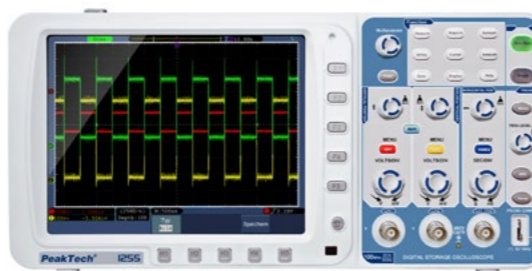
- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 30 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 250MS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 20 cm (8"), 800 x 600 píxeles
- ✓ LAN, host USB, puerto USB e interfaz VGA
- ✓ Función Autoset para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro de máximo 10000 puntos
- ✓ Modos de medida automática, modo XY y función FFT

## P 1255 OSCILOSCOPIO DIGITAL 100MHZ/2CH 2GS/S

Ancho de banda:	100 MHz
Display:	20 cm (8 ") color TFT, 800 x 600 pixels
Canales:	2 CH
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	2 GS/s; 1 GS/s
Prof de memoria:	10.000.000 Points
Tiempo de subida:	≤ 3,5 ns
Sensibilidad Vertical:	2 mV/div ... 10 V/div
Escala horizontal:	5 ns/div - 100 s/div
Interfaces:	USB-Host, USB-Device, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, estuche de transporte y manual



GTIN-13  
4250569402135

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

340 x 155 x 70 mm 1,8 kg

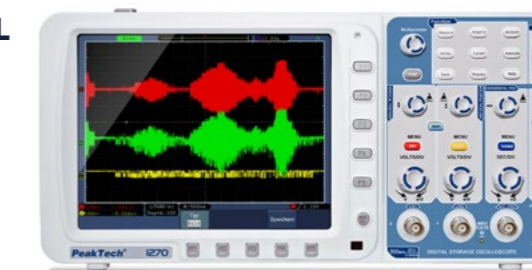
- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 100 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 2 GS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 20 cm (8"), 800 x 600 píxeles
- ✓ Conexión LAN, USB y VGA
- ✓ Función Autoset para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro de un máximo de 10 millones de puntos
- ✓ Modos de medida automáticos, modo XY y función FFT
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 3"

## P 1270 OSCILOSCOPIO DIGITAL 300MHZ/2CH 2.5GS/S

Ancho de banda:	300 MHz
Display:	Display TFT a color de 20cm (8") 800x600 píxeles
Canales:	2 CH
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	2,5 GS/s; 1,25 GS/s
Prof de memoria:	10.000.000 Puntos
Tiempo de subida:	≤ 1,17 ns
Sensibilidad Vertical:	2 mV/div ... 10 V/div
Escala horizontal:	5 ns/div - 100 s/div
Interfaces:	Host USB, puerto USB, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, estuche de transporte y manual



GTIN-13  
4250569402371

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT III 400 V

### DIMENSIONES Y PESO

340 x 155 x 70 mm 1,8 kg

- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 300MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 2.5GS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 20 cm (8"), 800 x 600 píxeles
- ✓ LAN, host USB, puerto USB e interfaz VGA
- ✓ Función Autoset para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro de máximo 10 millones de puntos
- ✓ Modos de medida automática, modo XY y función FFT
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 3"

## P 1275 OSCILOSCOPIO DIGITAL 300MHZ/2CH 3.2GS/S

Ancho de banda:	300 MHz
Display:	Display TFT a color de 20cm (8") 800x600 píxeles
Canales:	2 canales
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	3,2 GS/s; 1,6 GS/s
Prof de memoria	10.000.000 Puntos
Tiempo de subida:	≤ 1,17 ns
Sensibilidad Vertical:	2 mV/div ... 10 V/div
Escala horizontal:	5 ns/div - 100 s/div
Interfaces:	Host USB, puerto USB, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, estuche de transporte y manual



GTIN-13  
4250569402388

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT III 400 V

### DIMENSIONES Y PESO

340 x 155 x 70 mm 1,8 kg

- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 300MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 3.2GS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 20 cm (8"), 800 x 600 píxeles
- ✓ LAN, host USB, puerto USB e interfaz VGA
- ✓ Función Autoset para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro de máximo 10 millones de puntos
- ✓ Modos de medida automática, modo XY y función FFT
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 3"

## P 1305 OSCILOSCOPIO DIGITAL 70MHZ/2CH 1GS/S

Ancho de banda:	70 MHz
Display:	20 cm (8") color TFT, 800 x 600 pixels
Canales:	2 CH
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	1 GS/s; 500 MS/s
Prof de memoria:	10.000 Puntos
Tiempo de subida:	≤ 5 ns
Sensibilidad Vertical:	2 mV/div ... 10 V/div
Escala horizontal:	5 ns/div - 100 s/div
Interfaces:	USB-Host, USB-Device, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, estuche de transporte y manual



GTIN-13  
4250569402722

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

355 x 178 x 118 mm 1,6 kg

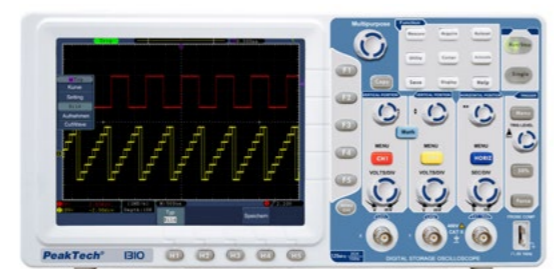
- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 70 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 1 GS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 20 cm (8"), 800 x 600 píxeles
- ✓ Conexión LAN y USB para transferencia de datos
- ✓ Conexión USB para memorias externas USB
- ✓ Interfaz VGA para conexión de aparatos de visualización externos
- ✓ Carcasa práctica y de perfil bajo con asa
- ✓ Función Autoset para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro de un máximo de 10 millones de puntos
- ✓ Modos de medida automáticos, modo XY y función FFT

## P 1310 OSCILOSCOPIO DIGITAL 125MHZ/2CH 1GS/S

Ancho de banda:	125 MHz
Display:	20 cm (8") color TFT, 800 x 600 pixels
Canales:	2 CH
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	1 GS/s; 500 MS/s
Prof de memoria:	10.000 puntos
Tiempo de subida:	≤ 2,8 ns
Sensibilidad Vertical:	2 mV/div ... 10 V/div
Escala horizontal:	5 ns/div - 100 s/div
Interfaces:	USB host, USB device, LAN, VGA
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, cable BNC, manual



GTIN-13  
4250569402739

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

355 x 178 x 118 mm 1,6 kg

- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 125 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 1 GS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 20 cm (8"), 800 x 600 píxeles
- ✓ Conexión LAN y USB para transferencia de datos
- ✓ Conexión USB para memorias externas USB
- ✓ Interfaz VGA para conexión de aparatos de visualización externos
- ✓ Función Autoset para facilidad del usuario
- ✓ Longitud de registro máxima de 10000 puntos
- ✓ Modos de medición automática, modo XY y función FFT

## P 1335 OSCILOSCOPIO DIGITAL 20MHZ/2CH 100MS/S

Ancho de banda:	100 MHz
Display:	TFT a color de 17.5 cm (7"), 800 x 480 píx.
Canales:	2 CH
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	100 MS/s
Prof de memoria:	10.000 puntos
Tiempo de subida:	≤ 17,5 ns
Sensibilidad Vertical:	5 mV/div - 5 V/div
Escala horizontal:	5 ns/div - 1000 s/div
Interfaces:	host USB, puerto USB
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, manual



GTIN-13  
4250569404375

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

300 x 150 x 70 mm 1,2 kg

- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 20 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 100MS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 17.5cm (7"), 800x480 píxeles
- ✓ Conexión USB para transmisión de datos en tiempo real
- ✓ Conexión USB para memorias externas USB
- ✓ Función de autoajuste para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro máxima de 10000 puntos
- ✓ Modos de medida automática, modo XY y función FFT

## P 1336 OSCILOSCOPIO DIGITAL 50MHZ/2CH 500MS/S

Ancho de banda:	50 MHz
Display:	TFT a color de 17.5 cm (7"), 800 x 480 píxeles
Canales:	2 CH
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	500 MS/s; 250 MS/s
Prof de memoria:	10.000 puntos
Tiempo de subida:	≤ 7 ns
Sensibilidad Vertical:	5 mV/div - 5 V/div
Escala horizontal:	5 ns/div - 1000 s/div
Interfaces:	host USB, puerto USB
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, manual



GTIN-13  
4250569404382

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

300 x 150 x 70 mm 1,2 kg

- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 50 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 500MS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 17.5cm (7"), 800x480 píxeles
- ✓ Conexión USB para transmisión de datos en tiempo real
- ✓ Conexión USB para memorias externas USB
- ✓ Función de autoajuste para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro máxima de 10000 puntos
- ✓ Modos de medida automática, modo XY y función FFT

## P 1337 OSCILOSCOPIO DIGITAL 100MHZ/2CH 1GS/S

Ancho de banda:	100 MHz
Display:	TFT a color de 17.5 cm (7"), 800 x 480 píxeles
Canales:	2 CH
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2 ch):	1 GS/s; 500 MS/s
Prof de memoria:	10.000 puntos
Tiempo de subida:	≤ 3,5 ns
Sensibilidad Vertical:	5 mV/div - 5 V/div
Escala horizontal:	5 ns/div - 1000 s/div
Interfaces:	host USB, puerto USB
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 2 sondas, manual



GTIN-13  
4250569404375

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

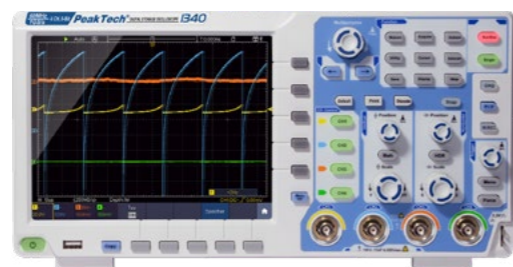
### DIMENSIONES Y PESO

300 x 150 x 70 mm 1,2 kg

- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 100 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 1GS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 17.5cm (7"), 800x480 píxeles
- ✓ Conexión USB para transmisión de datos en tiempo real
- ✓ Conexión USB para memorias externas USB
- ✓ Diseño práctico y de bajo perfil con asa de transporte
- ✓ Función Autoset para facilidad de manejo del usuario
- ✓ Longitud de registro máxima de 10000 puntos
- ✓ Modos de medición automática, modo XY y función FFT

## P 1340 OSCILOSCOPIO DIGITAL 60MHZ/4CH 1GS/S

Ancho de banda:	60 MHz
Display:	TFT 20 cm (8 ") a color, 800 x 600 píxeles
Canales:	4 canales
Resolución vertical:	8 bit
Muestreo (1/2/4ch):	1 GS/s; 500 MS/s; 250 MS/s
Prof de memoria:	40.000.000 points
Tiempo de subida:	≤ 5,8 ns
Sensibilidad:	1 mV/div - 10 V/div
Escala horizontal:	2 ns/div - 1000s/div
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz



- ✓ Osciloscopio de 4 canales con 60 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 1 GS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 20 cm (8"), 800 x 600 píxeles
- ✓ Conexión LAN y USB para transferencia de datos
- ✓ Función de autoajuste para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro máxima de 40 millones de puntos
- ✓ Modos de medida automática, modo XY y función FFT
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 6"

### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 4 sondas, cable BNC, caja de transporte y manual

### SEGURIDAD

EN 61010-1;  
CAT II 400V

### DIMENSIÓN Y PESO

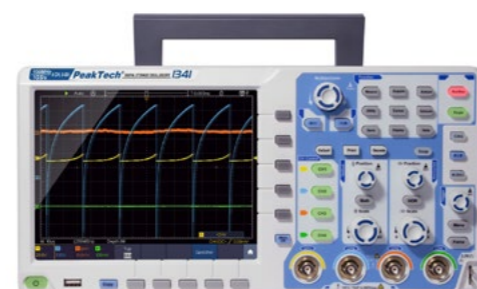
340 x 180 x 90 / 2,6 kg

### GTIN-13

4250569404405

## P 1341 OSCILOSCOPIO DIGITAL 100MHZ/4CH 1GS/S

Ancho de banda	100 MHz
Display	TFT a color de 20 cm (8 "), 800 x 600 píxeles
Canales	4 canales
Resolución vertical	8 bit
Muestreo (1/2/4 ch)	1 GS/s; 500 MS/s; 250 MS/s
Prof de memoria	40.000.000 points
Tiempo de subida	≤ 3,5 ns
Sensibilidad Vertical	1 mV/div - 10 V/div
Escala horizontal	2 ns/div - 1000 s/div
Interfaces	Host USB, puerto USB, LAN
Alimentación	110/240 V AC; 50/60 Hz



- ✓ Osciloscopio de 4 canales con 100 MHz de ancho de banda analógico con un máximo de 1 GS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT a color de 20 cm (8"), 800 x 600 píxeles
- ✓ Conexión LAN y USB para transferencia de datos
- ✓ Función de host USB para soportes de datos USB externos
- ✓ Función de autoajuste para facilidad de uso
- ✓ Longitud de registro máxima de 40 millones de puntos
- ✓ Modos de medida automática y función FFT
- ✓ Batería opcional: modelo "Akku 6"

### GTIN-13

4250569404412

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

340 x 180 x 90 / 2,6 kg

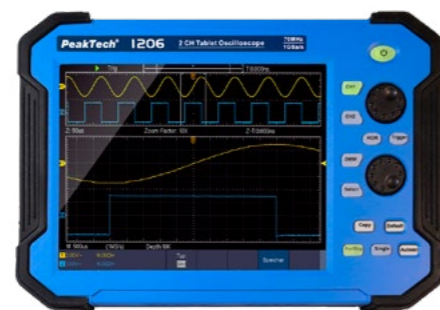
### INCLUYE

Cable USB, CD de software para Windows, cable de alimentación, 4 sondas, cable BNC, caja de transporte y manual

# OSCILOSCOPIOS TIPO TABLET

## P 1206 OSCILOSCOPIO TABLET 70 MHZ / 2 CH, 1 GS/S

Ancho de banda:	70 MHz
Display:	20 cm (8") táctil TFT, 800 x 600 Pix
Canales:	2 CH
Muestreo 1/2ch:	1 GS/s; 500 MS/s
Prof de memoria:	40.000.000 points
Tiempo de subida:	≤ 5,0 ns
Sensibilidad Vert:	1 mV/div - 10 V/div
Escala Hor:	2 ns/div - 1000 s/div
Interfaz:	USB-host, USB-device, LAN
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz



- ✓ 2 canales, 70 MHz con una frecuencia de muestreo máxima de 1 GS/s
- ✓ Multímetro incorporado
- ✓ Pantalla táctil TFT de 20 cm (8 ")
- ✓ Función de autoajuste para una operación fácil de usar
- ✓ Duración de grabación de máx. 40 millones de puntos
- ✓ Modos de medición automática, modo XY y función FFT

### INCLUYE

Cable alimentación con adaptador de carga, CD software para Windows, 2 sondas, cable BNC, cables de prueba, adaptador de corriente, soporte y manual.

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

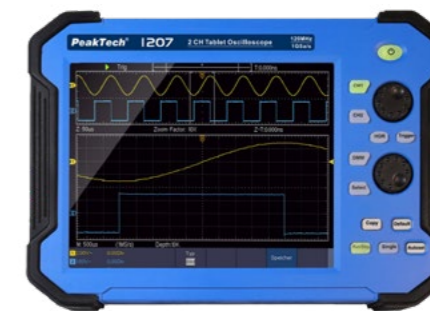
270 x 191 x 48mm / 1.7kg

### GTIN-13

4250569405471

## P 1207 OSCILOSCOPIO TABLET 120 MHZ / 2 CH, 1 GS/S

Ancho de Banda:	120 MHz
Display:	20 cm (8") táctil TFT, 800 x 600 Pix
Canales:	2 CH
Tasa de muestreo (1/2 CH):	1 GS/s; 500 MS/s
Prof. almacenamiento máx.:	40.000.000 points
Tiempo subida:	≤ 2,9 ns
Vert. Sensibilidad:	1 mV/div - 10 V/div
Escala Horizontal:	2 ns/div - 1000 s/div
Interfaz:	USB-host, USB-device, LAN



- ✓ 2 canales, 120 MHz con una frecuencia de muestreo máxima de 1 GS/s
- ✓ Multímetro incorporado
- ✓ Pantalla táctil TFT de 20 cm (8 ")
- ✓ Función de autoajuste para una operación fácil de usar
- ✓ Duración de grabación de máx. 40 millones de puntos
- ✓ Modos de medición automática, modo XY y función FFT

### INCLUYE

Cable alimentación con adaptador de carga, CD software para Windows, 2 sondas, cable BNC, cables de prueba, adaptador de corriente, soporte y manual.

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

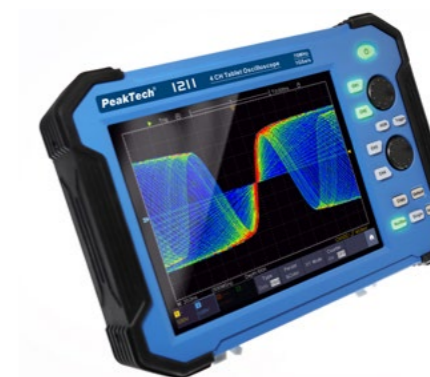
270 x 191 x 48mm / 1.7kg

### GTIN-13

4250569405488

## P 1211 OSCILOSCOPIO TABLET 70 MHZ / 4 CH, 1 GS/S

Ancho de banda:	70 MHz
Display:	20 cm (8") táctil TFT, 800 x 600 Pix
Canales:	4 CH
Muestreo 1/2/4:	1 GS/s; 500 MS/s; 250 MS/s
Prof de memoria:	40.000.000 points
Tiempo de subida:	≤ 5,0 ns
Sensibilidad Vert:	1 mV/div - 10 V/div
Escala Hor:	2 ns/div - 1000 s/div
Interfaz:	USB-host, USB-device, LAN
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz



- ✓ 4 canales, 70 MHz con una frecuencia de muestreo máxima de 1 GS/s
- ✓ Pantalla táctil TFT de 20 cm (8 ")
- ✓ Función de autoajuste para una operación fácil de usar
- ✓ Modos de medición automática, modo XY y función FFT
- ✓ Duración de grabación de máx. 40 millones de puntos

### INCLUYE

Cable alimentación con adaptador de carga, CD software para Windows, 2 sondas, cable BNC, cables de prueba, adaptador de corriente, soporte y manual.

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

270 x 191 x 48mm / 1.7kg

### GTIN-13

4250569405495

## P 1212 100 MHZ / 4 CH, 1 GS/S OSCILOSCOPIO TABLET

Ancho de banda:	100 MHz
Display:	20 cm (8") touchscreen TFT, 800 x 600 Pixel
Canales:	4 CH
Muestreo:	1 GS/s; 500 MS/s; 250 MS/s
Prof de memoria:	40.000.000 points
Tiempo de subida:	≤ 3,5 ns
Sensibilidad Vert:	1 mV/div - 10 V/div
Escala Hor:	2 ns/div - 1000 s/div
Interfaz:	USB-host, USB-device, LAN
Alimentación:	110/240 V AC; 50/60 Hz



- ✓ 4 canales, 100 MHz con una frecuencia de muestreo máxima de 1 GS/s
- ✓ Pantalla táctil TFT de 20 cm (8 ")
- ✓ Función de autoajuste para una operación fácil de usar
- ✓ Duración de grabación de máx. 40 millones de puntos
- ✓ Modos de medición automática, modo XY y función FFT

### INCLUYE

Cable de alimentación con adaptador de carga, CD de software para Windows, 4 sondas, cable BNC, adaptador de corriente, soporte y manual.

### GTIN-13

4250569405501

### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II 400V

### DIMENSIONES Y PESO

270 x 191 x 48mm / 1.7kg

## P 1195

### OSCILOSCOPIO DE MANO 100MHZ/2 CANALES, 1GS/S

GTIN-13  
4250569400179

Ancho de banda:	100 MHz
T muestreo:	1 GS/s
Canales:	2 Canales
Res vertical:	8 bit
T base:	5ns/div ... 100s/div
Sen vertical:	5mV/div ... 5V/div
Prof de memoria:	6000 points / CH
T de subida:	≤ 3,5 ns
Interfaces:	host USB, puerto USB
Alimentación:	Batería de Li-ion de 7.4V/3500mA 110/240 V AC; 50/60 Hz

- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 100 MHz y 1 GS/s
- ✓ Display TFT de 9.7cm (3.8") (640x480) de 65535 colores
- ✓ Modalidades de medición automáticas (frecuencia, media, Vbase, Vrms)
- ✓ Contador de frecuencia de 100MHz con 6 dígitos digitales
- ✓ Longitud de memoria de 6000 puntos por canal
- ✓ Funciones de autoajuste y autoescalado para formas de onda
- ✓ Modo XY y función FFT
- ✓ Multímetro digital True RMS (4000 cuentas)
- ✓ Medidas de voltaje, corriente, resistencia y capacitancia

**DIMENSIONES Y PESO**

115 x 180 x 40 mm 650 g

**SEGURIDAD**

EN 61010-1, CAT III 400V

**INCLUYE**

Adaptador AC-DC, sondas, cables de test, cable USB, CD de Software, estuche de transporte y manual.



## P 1205

### OSCILOSCOPIO DE MANO 20MHZ/2 CANALES, 100MS/S

GTIN-13  
4250569400193

Ancho de banda:	20 MHz
T muestreo:	100 MS/s
Canales:	2 canales
Res vertical:	8 bit
T base:	5ns / div ... 100s / div
Sensibilidad vert.	5mV / div ... 5V / div
Display:	Display TFT a color de 9.7cm (3.8")
Prof de memoria:	6000 puntos/canal
T subida:	< 17,5 ns
Interfaces:	host USB, puerto USB
Alimentación:	Batería de Li-ion de 7.4V/3500mA 110/240 V AC; 50/60 Hz

- ✓ Osciloscopio de 2 canales con 20 MHz de ancho de banda 100MS/s de tasa de muestreo
- ✓ Display TFT de 9.7cm (3.8") (640x480) de 65535 colores
- ✓ Modalidades de medición automáticas (frecuencia, media, Vbase, Vrms)
- ✓ Longitud de memoria de 6000 puntos por canal
- ✓ Funciones de autoajuste y autoescalado para formas de onda
- ✓ Modo XY y función FFT
- ✓ Multímetro digital True RMS (4000 cuentas)
- ✓ Medidas de voltaje, corriente, resistencia y capacitancia

**DIMENSIONES Y PESO**

115 x 180 x 40 mm 650 g

**SEGURIDAD**

EN 61010-1, CAT III 400V

**INCLUYE**

Adaptador de corriente AC-DC, sondas, cables de test, cable USB, CD de Software, estuche de transporte y manual.



## P 1220

### OSCILOSCOPIO DE MANO 20MHZ/1 CANAL 100MS/S

GTIN-13  
4250569400223

Ancho de banda:	20 MHz
T muestreo:	100 MS/s
Canales:	1 CH
Res vertical:	8 bit
Tiempo base:	5ns/div ... 100s/div
Sensibilidad vert.	5mV/div ... 5V/div
Display:	TFT a color, 9.7cm (3.8")
Prof de memoria:	6000 puntos/canal
T de subida:	< 17,5 ns
Interfaces:	host USB, puerto USB
Alimentación:	7.4 V / 3500 mA Li-ion battery 110/240 V AC; 50/60 Hz

- ✓ Osciloscopio de 1 canal y 20 MHz con 100MS/s
- ✓ Display TFT de 9.7cm (3.8") (640x480) de 65535 colores
- ✓ Modalidades de medición automáticas (frecuencia, media, Vbase, Vrms)
- ✓ Longitud de memoria de 6000 puntos por canal
- ✓ Funciones de autoajuste y autoescalado para formas de onda
- ✓ Función FFT
- ✓ Multímetro digital True RMS (4000 cuentas)
- ✓ Medidas de voltaje, corriente, resistencia y capacitancia

**DIMENSIONES Y PESO**

115 x 180 x 40 mm 650 g

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; CAT II 400V

**INCLUYE**

Adaptador de corriente AC-DC, sondas, cables de test, cable USB, CD de Software, estuche de transporte y manual.



## P 1290

### OSCILOSCOPIO PC USB 20 MHZ/1 CH, 100MS/S

GTIN-13  
4250569402555

Ancho de banda:	20 MHz
Muestreo:	100 MS/s (1CH); 100 MS/s (2CH)
Res Vertical:	8 bit
Prof de memoria:	5.000 Points / Canal
T de subida:	≤ 14 ns
Interfaces:	USB
Alimentación:	USB: 5V / 1A DC



- ✓ Longitud de memoria de 5.000 de puntos por canal
- ✓ Conexión USB independiente para transmisión de datos
- ✓ Máximo voltaje de entrada: 400 Vpp (USB)

**DIMENSIONES Y PESO**

**INCLUYE**

Sondas, cable USB, cable BNC, manual, CD de software

## P 1286

### OSCILOSCOPIO PC USB Y LAN 100 MHZ/2CH, 1 GS/S

GTIN-13  
4250569406805

Ancho de banda:	100 MHz
Muestreo:	1 GS/s (1CH); 500 MS/s (2CH)
Res. Vertical:	8 bit
Prof. memoria:	10.000.000 Puntos / CH
T. de subida:	≤ 3,5 ns
Interfaces:	USB, USB Host(WiFi), LAN
Alimentación:	5 – 15 V DC/ 1,2 A



- ✓ Longitud de memoria de 10 millones de puntos por canal
- ✓ Conexión LAN independiente para transmisión de datos con fuente de alimentación
- ✓ Conexión USB para transferencia de datos sin fuente de alimentación
- ✓ Máxima entrada de voltaje: 40 Vpp

**DIMENSIONES Y PESO**

120 x 18 x 190 mm 380 g

**INCLUYE**

Sondas, cable USB, cable BNC, adaptador, manual, CD de software.

## P 1326

### OSCILOSCOPIO PC USB Y LAN 4CH 70MHZ, 1 GS/S

GTIN-13  
4250569406812

Ancho de banda:	70 MHz
Muestreo:	1 GS/s; 500 MS/s; 250 MS/s
Canales:	4 CH
Resolución vertical:	8 bit
Base de tiempos:	2 ns/div ... 100 s/div
Sensibilidad vertical:	2 mV/div ... 5 V/div
Prof. almacenamiento máx:	10.000.000 puntos / CH
Tiempo de subida:	≤ 3,5 ns
Interfaz:	USB, USB Host(WiFi), LAN
Alimentación:	5 – 15 V DC/ 1,2 A



- ✓ 4 canales a 70 MHz y velocidad de muestreo de 1 GS/s
- ✓ Control mediante software para PC
- ✓ Memoria de 10 millones de puntos por canal
- ✓ Modo XY y función FFT
- ✓ Conexión LAN aislada para la transmisión de datos con fuente de alimentación para el suministro de tensión
- ✓ Conexión USB para la transmisión de datos y la alimentación eléctrica
- ✓ Tensión de entrada máxima: 40 Vpp

**DIMENSIONES Y PESO**

120 x 18 x 190 mm

**INCLUYE**

Sondas, cable USB, cable BNC, adaptador de red, instrucciones de uso, CD de software

## P 1331

### OSCILOSCOPIO PC USB Y LAN 100 MHZ / 4 CH, 1 GS/S

GTIN-13  
4250569406829

Ancho de banda:	100 MHz
Muestreo (1/2/4 CH):	1 GS/s; 500 MS/s; 250 MS/s
Canales:	4 CH
Resolución vertical:	8 bit
Base de tiempos:	2 ns/div ... 100 s/div
Sensibilidad vertical:	2 mV/div ... 5 V/div
Prof. almacenamiento máx:	10.000.000 puntos / CH
Tiempo de subida:	≤ 3,5 ns
Interfaces:	USB, USB Host(WiFi), LAN
Alimentación:	5 – 15 V DC/ 1,2 A



- ✓ 4 canales a 100 MHz y 1 GS/s de velocidad de muestreo
- ✓ Control mediante software para PC
- ✓ Memoria de 10 millones de puntos por canal
- ✓ Modo XY y función FFT
- ✓ Conexión LAN aislada para la transmisión de datos con fuente de alimentación para el suministro de tensión
- ✓ Conexión USB para la transmisión de datos y la alimentación eléctrica
- ✓ Tensión de entrada máxima: 40 Vpp

**DIMENSIONES Y PESO**

120 x 18 x 190 mm

**INCLUYE**

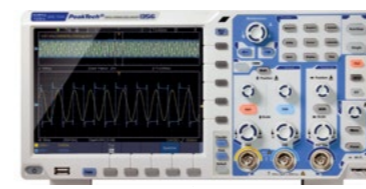
Sondas, cable USB, cable BNC, adaptador de red, instrucciones de uso, CD de software.



OSCILOSCOPIOS DE MESA	P1335	P1336	P1337	P1340	P1341
Canales	2	2	2	4	4
Frecuencia de muestreo CH1	100 MS/s	500 MS/s	1 GS/s	1 GS/s	1 GS/s
Frecuencia de muestreo CH2	100 MS/s	250 MS/s	500 MS/s	500 MS/s	500 MS/s
Frecuencia de muestreo CH4				250 MS/s	250 MS/s
Ancho de banda	20 MHz	50 MHz	100 MHz	60 MHz	100 MHz
Profundidad de la memoria	10.000 puntos	10.000.000 puntos	10.000 puntos	40.000.000 puntos	40.000.000 puntos
Tipo de Pantalla	TFT Color 17,5cm (7")	TFT Color 17,5cm (7")	TFT Color 17,5cm (7")	TFT Color 20cm (8")	TFT Color 20cm (8")
Multímetro Digital integrado					
AWG integrado					
USB	✓	✓	✓	✓	✓
WIFI					
LAN				✓	✓
VGA					
Modos medición aut., XY y FFT	✓	✓	✓	✓	✓
Escala hor. min. / máx.	5 ns/div...1000 s/div	5 ns/div...1000 s/div	5 ns/div...1000 s/div	2 ns/div...1000 s/div	2 ns/div...1000 s/div
Tiempo de subida	< 17.5 ns	< 7 ns	< 3.5 ns	< 5.8 ns	< 3.5 ns
Vert. Escala min. / máx.	5 mV/div...5 V/div	5 mV/div...5 V/div	5 mV/div...5 V/div	1 mV/div...10 V/div	1 mV/div...10 V/div
Vert. resolución	8 Bit	8 Bit	8 Bit	8 Bit	8 Bit
Batería (extra opcional)				✓ Li-Po 13200mAh	✓ Li-Po 13200mAh
Categoría de sobrevoltaje	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V



OSCILOSCOPIOS DE MESA	P1240	P1245	P1255	P1260
Canales	2	2	2	2
Frecuencia de muestreo CH1	500 MS/s	1 GS/s	2 GS/s	2 GS/s
Frecuencia de muestreo CH2	250 MS/s	500 MS/s	1 GS/s	1 GS/s
Frecuencia de muestreo CH4				
Ancho de banda	60 MHz	100 MHz	100 MHz	200 MHz
Profundidad de la memoria	10.000.000 puntos	10.000.000 puntos	10.000.000 puntos	10.000.000 puntos
Tipo de Pantalla	TFT Color 20cm (8")	TFT Color 20cm (8")	TFT Color 20cm (8")	TFT Color 20cm (8")
Multímetro Digital integrado				
AWG integrado				
USB	✓	✓	✓	✓
LAN	✓	✓	✓	✓
VGA	✓	✓	✓	✓
Modos medición aut., XY y FFT	✓	✓	✓	✓
Escala hor. min. / máx.	5 ns/div...100 s/div	2 ns/div...100 s/div	1 ns/div...100 s/div	1 ns/div...100 s/div
Tiempo de subida	< 5.8 ns	< 3.5 ns	< 3.5 ns	< 1.7 ns
Vert. Escala min. / máx.	2 mV/div...10 V/div	2 mV/div...10 V/div	2 mV/div...10 V/div	2 mV/div...10 V/div
Vert. resolución	8 Bit	8 Bit	8 Bit	8 Bit
Batería (extra opcional)	✓ Li-Po 8.000mAh	✓ Li-Po 8.000mAh	✓ Li-Po 8.000mAh	✓ Li-Po 8.000mAh
Categoría de sobrevoltaje	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V



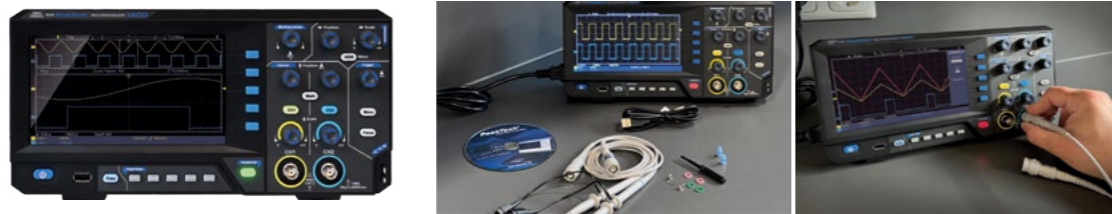
	P1355	P1356	P1360	P1362	P1363	P1370	P1375
Canales	2	2	2	2	2	4	4
Frecuencia de muestreo CH1	1 GS/s	1 GS/s	1 GS/s	2 GS/s	2.5 GS/s	1 GS/s	1 GS/s
Frecuencia de muestreo CH2	500 MS/s	500 MS/s	500 MS/s	1 GS/s	1.25 GS/s	500 MS/s	500 MS/s
Frecuencia de muestreo CH4						250 MS/s	250 MS/s
Ancho de banda	60 MHz	60 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz	60 MHz	100 MHz
Profundidad de la memoria	40.000.000 p	40.000.000 p	40.000.000 p	40.000.000 p	40.000.000 p	40.000.000 p	40.000.000 p
Tipo de Pantalla	TFT táctil 20cm (8")	TFT táctil 20cm (8")	TFT táctil 20cm (8")	TFT táctil 20cm (8")	TFT táctil 20cm (8")	TFT táctil 20cm (8")	TFT táctil 20cm (8")
Multímetro Digital integrado		✓ 4.000 conteos	✓ 4.000 conteos	✓ 4.000 conteos	✓ 4.000 conteos	✓ 4.000 conteos	✓ 4.000 conteos
AWG integrado		✓ 1CH 25 Mhz	✓ 1CH 25 Mhz	✓ 1CH 25 Mhz	✓ 1CH 25 Mhz		✓ 2CH 25 Mhz
USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WIFI			✓	✓	✓	✓	✓
LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VGA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modos medición aut., XY y FFT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Escala hor. min. / máx.	2 ns/div...1000 s/div	2 ns/div...100 s/div	2 ns/div...100 s/div	1 ns/div...1.000 s/div	1 ns/div...1.000 s/div	1 ns/div...1.000 s/div	1 ns/div...1.000 s/div
Tiempo de subida	< 5.8 ns	< 5.8 ns	< 3.5 ns	< 1.75 ns	< 1.17 ns	< 5.8 ns	< 3.5 ns
Vert. Escala min. / máx.	1 mV/div...10 V/div	1 mV/div...10 V/div	1 mV/div...10 V/div	1 mV/div...10 V/div	1 mV/div...10 V/div	1 mV/div...10 V/div	1 mV/div...10 V/div
Vert. resolución	12 Bit	12 Bit	12 Bit	8 Bit	8 Bit	8 Bit	8 Bit
Batería (extra opcional)	Li-Po 13200mAh	Li-Po 13200mAh	Li-Po 13200mAh	Li-Po 13200mAh	Li-Po 13200mAh	Li-Po 13200mAh	Li-Po 13200mAh
Categoría de sobrevoltaje	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V



	P1265	P1270	P1275	Sin stock - Producción bajo demanda	
	P1305	P1310			
Canales	2	2	2	2	2
Frecuencia de muestreo CH1	250 MS/s	2.5 GS/s	3.2 GS/s	1 GS/s	1 GS/s
Frecuencia de muestreo CH2	125 MS/s	1.25 GS/s	1.6 GS/s	500 GS/s	500 MS/s
Frecuencia de muestreo CH4					
Ancho de banda	30 MHz	300 MHz	300 MHz	70 MHz	125 MHz
Profundidad de la memoria	10.000 puntos	10.000.000 puntos	10.000.000 puntos	100.000 puntos	100.000 puntos
Tipo de Pantalla	TFT color 20cm (8")	TFT color 20cm (8")	TFT color 20cm (8")	TFT color 20cm (8")	TFT táctil 20cm (8")
Multímetro Digital integrado					
AWG integrado					
USB	✓	✓	✓	✓	✓
LAN	✓	✓	✓	✓	✓
VGA	✓	✓	✓	✓	✓
Modos medición aut., XY y FFT	✓	✓	✓	✓	✓
Escala hor. min. / máx.	4 ns/div...100v s/div	1 ns/div...100 s/div	1 ns/div...100 s/div	2 ns/div...100 s/div	2 ns/div...100 s/div
Tiempo de subida	< 11 ns	< 1.17 ns	< 1.17 ns	< 5 ns	< 2.8 ns
Vert. Escala min. / máx.	2 mV/div...10 V/div	2 mV/div...10 V/div	2 mV/div...10 V/div	5 mV/div...5 V/div	5 mV/div...5 V/div
Vert. resolución	8 Bit	8 Bit	8 Bit	8 Bit	8 Bit
Batería (extra opcional)		✓ Li-Po 8.000mAh	✓ Li-Po 8.000mAh		
Categoría de sobrevoltaje	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V



OSCILOSCOPIOS PORTÁTILES	P1206	P1207	P1211	P1212
Canales	2	2	4	4
Frecuencia de muestreo CH1	1 GS/s	1 GS/s	1 GS/s	1 GS/s
Frecuencia de muestreo CH2	500 MS/s	500 MS/s	500 MS/s	500 MS/s
Frecuencia de muestreo CH4			250 MS/s	250 MS/s
Ancho de banda	70 MHz	120 MHz	70 MHz	100 MHz
Profundidad de la memoria	40.000.000 puntos	40.000.000 puntos	40.000.000 puntos	40.000.000 puntos
Pantalla Táctil / Botones	✓ LCD color 20 cm (8") ✓	✓ LCD color 20 cm (8") ✓	✓ LCD color 20 cm (8") ✓	✓ LCD color 20 cm (8") ✓
Multímetro Digital integrado	✓	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	✓
LAN	✓	✓	✓	✓
Modo de medición automática	✓	✓	✓	✓
Modo XY	✓	✓	✓	✓
Función FFT	✓	✓	✓	✓
Escala hor. min.	2 ns/div	2 ns/div	2 ns/div	2 ns/div
Escala hor. máx.	1000 s/div	1000 s/div	1000 s/div	1000 s/div
Tiempo de subida	≤ 5 ns	≤ 2.9 ns	≤ 5 ns	≤ 3.5 ns
Vert. Escala min.	1 mV/div	1 mV/div	1 mV/div	1 mV/div
Vert. Escala máx.	10 V/div	10 V/div	10 V/div	10 V/div
Vert. resolución	8 Bit	8 Bit	8 Bit	8 Bit
Batería	Li-Ion 7,4 V 8000 mAh	Li-Ion 7,4 V 8000 mAh	Li-Ion 7,4 V 8000 mAh	Li-Ion 7,4 V 8000 mAh
Categoría de sobrevoltaje	CAT II 400 V	CAT II 400 V	CAT II 400 V	CAT II 400 V



GAMA LOW COST	P1400	P1401	P1402	P1403	P1404
Canales	2	2	2	2	2
Frecuencia muestreo CH1	100 MS/s	100 MS/s	250 MS/s	500 MS/s	1 GS/s
Frecuencia muestreo CH2	100 MS/s	100 MS/s	125 MS/s	250 MS/s	500 MS/s
Ancho de banda	5 MHz	10 MHz	20 MHz	50 MHz	100 MHz
Profundidad de memoria	10.000 puntos	10.000 puntos	10.000 puntos	10.000 puntos	10.000 puntos
USB	✓	✓	✓	✓	✓
Modo de medición aut.	✓	✓	✓	✓	✓
Modo XY	✓	✓	✓	✓	✓
Función FFT	✓	✓	✓	✓	✓
Escala hor. min.	5 ns/div	5 ns/div	5 ns/div	2 ns/div	2 ns/div
Escala hor. máx.	1000 s/div	1000 s/div	1000 s/div	1000 s/div	1000 s/div
Tiempo de subida	≤ 70 ns	≤ 35 ns	≤ 17.5 ns	≤ 7 ns	≤ 3.5 ns
Vert. Escala min.	5 mV/div	5 mV/div	5 mV/div	2 mV/div	2 mV/div
Vert. Escala máx.	5 V/div	5 V/div	5 V/div	5 V/div	5 V/div
Vert. resolución	8 Bit	8 Bit	8 Bit	8 Bit	8 Bit
Categoría sobrevoltaje	CAT II 400 V	CAT II 400 V	CAT II 400 V	CAT II 400 V	CAT II 400 V



OSCILOSCOPIOS PC	P1286	P1290	P1326	P1331
Canales	2	2	4	4
Frecuencia de muestreo CH1	1 GS/s	500 MS/s	1 GS/s	1 GS/s
Frecuencia de muestreo CH2	500 MS/s	250 MS/s	500 MS/s	500 MS/s
Frecuencia de muestreo CH4			250 MS/s	250 MS/s
Ancho de banda	100 MHz	25 MHz	70 MHz	100 MHz
Profundidad de la memoria	10.000.000 puntos	5.000 puntos	10.000.000 puntos	10.000.000 puntos
USB	✓	✓	✓	✓
LAN	✓	✓	✓	✓
Modo XY	✓	✓	✓	✓
Función FFT	✓	✓	✓	✓
Escala hor. min.	2 ns/div	5 ns/div	1 ns/div	1 ns/div <sup>o</sup>
Escala hor. máx.	100 s/div	100 s/div	100 s/div	100 s/div
Tiempo de subida	≤ 3.5 ns	≤ 14 ns	≤ 5 ns	≤ 3,5 ns
Vert. Escala min.	2 mV/div	5 mV/div	2 mV/div	2 mV/div
Vert. Escala máx.	5 V/div	5 V/div	5 V/div	5 V/div
Vert. resolución	8 Bit	8 Bit	8 Bit	8 Bit
Alimentación	5-15 V DC/1,2 A	5-15 V DC/1,2 A	5-15 V DC/1,2 A	5-15 V DC/1,2 A
MAX. entrada de voltaje	40 VPP	400 VPP	40 VPP	40 VPP
Dimensiones	120x18x190mm	120x18x170mm	120x18x190mm	120x18x190mm
Peso	380 g	260g	380 g	380 g



OSCILOSCOPIOS DE MANO	P1195	P1205	P1220
Canales	2	2	1
Frecuencia muestreo CH1 / CH2	1 GS/s 500 MS/s	100 MS/s 100 MS/s	500 MS/s
Ancho de banda	100 MHz	20 MHz	20 MHz
Profundidad de memoria	6.000 puntos	6.000 puntos	6.000 puntos
Pantalla	LCD TFT 3.8"	LCD TFT 3.8"	LCD TFT 3.8"
Multímetro Digital True RMS	✓ 4.000 Conteos	✓ 4.000 Conteos	✓ 4.000 Conteos
USB	✓	✓	✓
Modo de medición aut.	✓	✓	✓
Modo XY	✓	✓	✓
Función FFT	✓	✓	✓
Escala hor. min. / Escala hor. máx.	5 ns/div <sup>o</sup> 100 s/div	5 ns/div <sup>o</sup> 100 s/div	5 ns/div <sup>o</sup> 100 s/div
Tiempo de subida	≤ 3,5 ns	≤ 17,5 ns	≤ 17,5 ns
Vert. Escala min. / Vert. Escala máx.	5 mV/div 5 V/div	5 mV/div 5 V/div	5 mV/div 5 V/div
Vert. resolución	8 Bit	8 Bit	8 Bit
Batería	Li-Ion 7,4 V / 3500 mA	Li-Ion 7,4 V / 3500 mA	Li-Ion 7,4 V / 3500 mA
Dimensiones	180x11540mm	180x11540mm	180x11540mm

# GENERADOR DE SEÑALES

## P 4046 GENERADOR ARBITRARIO DE FUNCIONES 2 CH 1μHZ-160MHZ

Rango de frecuencias:	1 μHz - 160 MHz
Formas de onda:	Sinoidal, rectangular, rampa, pulso, ruido, DC
Long de forma de onda:	6 - 1M puntos
Tasa de muestreo:	500 MSa/s
Rango de amplitud:	20 Vpp (≤ 40 MHz) ... 4 Vpp (≥120 MHz)
Precisión:	± 1% ± 2 mVpp
Rango de medida:	0,1 Hz - 350 MHz
Interfaces:	USB host, USB device, LAN
Alimentación:	100 ~ 240 V AC, 45 ~ 65 Hz, < 30 VA

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable USB, software para Windows, cable BNC, manual de usuario en CD



GTIN-13

4250569403835

### SEGURIDAD

EN 61010-1

### DIMENSIONES

367 x 256 x 106 mm  
3,7 kg

- ✓ Gran display TFT digital de 11cm (4.3")
- ✓ 1 uHz de resolución de frecuencia para todo el ancho de banda
- ✓ Tasa de muestreo 500 MSa/s resolución vertical 14 bit
- ✓ Más de 140 formas de onda estándar y arbitrarias
- ✓ AM, FM, PM, PWM, SUM, FSK, QFSK, 4FSK, PSK, QPSK, 4PSK, ASK, OSK
- ✓ Acoplamiento de canal, funciones de ráfaga y barrido
- ✓ Contador de frecuencia integrado de 350MHz
- ✓ Control remoto y edición de forma de onda mediante software
- ✓ Host USB, puerto USB y puerto LAN

## P4055 MV GENERADOR DE FUNCIONES DDS 10μHZ - 3 MHZ

Rango de frecuencias:	10 μHz - 3 MHz
Señales de salida:	16 señales como sinoidal, cuadrada, triangular etc
Res de frecuencias:	10 μHz
Onda cuadrada:	<50 ns tiempo de subida/caída
Ciclo de trabajo:	1 - 99 %
Rango de amplitud:	0 - 20 Vpp
Res de amplitud:	5mVpp
Modulación:	FM, AM, PM, PWM, FSK
Frec de modulación:	40 mHz ~ 20 kHz (FSK: 40 mHz ~ 100 kHz)
Alimentación:	100 ~ 240 V AC; 50/60 Hz



### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II

### DIMENSIONES

255 x 100 x 310 mm 2 kg

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable USB, software para Windows, cable BNC, manual

GTIN-13

4250569403835

- ✓ Display LED de 6 dígitos
- ✓ Precisión de radiofrecuencia hasta un factor de 10-5
- ✓ 10 μHz de resolución de frecuencia a lo largo de toda la banda de frecuencia
- ✓ Frecuencia inicial y final del barrido ajustables
- ✓ Frecuencia o periodo, valor de amplitud virtual o valor pico-pico seleccionables
- ✓ USB
- ✓ Con amplificador de potencia de 10W

## P4060 MV GENERADOR DE FUNCIONES DDS 10μHZ - 20 MHZ

Rango de frecuencias:	10 μHz - 20 MHz
Señales de salida:	16 señales como sinoidal, cuadrada, triangular etc
Resolución de frecuencias:	10 μHz
Onda cuadrada:	<50 ns tiempo de subida/caída
Ciclo de trabajo:	1 - 99 %
Rango de amplitud:	0 - 20 Vpp
Resolución de amplitud:	5 mVpp
Modulación:	FM, AM, PM, PWM, FSK
Alimentación:	100 ~ 240 V AC; 50/60 Hz



### SEGURIDAD

EN 61010-1; CAT II

### DIMENSIONES

255 x 100 x 310 mm 2 kg

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable USB, software para Windows, cable BNC, manual

GTIN-13

4250569403835

- ✓ Display LED de 6 dígitos
- ✓ Precisión de radiofrecuencia hasta un factor de 10-5
- ✓ Frecuencia inicial y final del barrido ajustables
- ✓ Frecuencia o periodo, valor de amplitud virtual o valor pico-pico seleccionables
- ✓ USB
- ✓ Con amplificador de potencia de 10W

## P 4105 GENERADOR DE FUNCIONES, 2 CH 1μHZ-30MHZ

Rango de frecuencias:	1 uHz - 30 MHz
Señales de salida:	5 standard, 5 user-defined, 50 arbitrary
Salida:	120 MSa/s; 14 Bit; 4096 Pts.
Ciclo de trabajo:	0,1 % ... 99,9%
Res de Frecuencia:	1 μHz
Rango de amplitud:	0 ... 20Vpp
Tipos de modulación:	AM, FM, PSK, FSK, PM, PWM, SUM, BPSK
Contador de frec:	0,01 Hz ... 350 MHz; 6 dgt.
Ampl de potencia:	8 W (8Ω); 2 W (50 Ω)
Alimentación:	100 ~ 240 V AC; 50 / 60 Hz

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable USB, software para Windows, cable BNC, manual de usuario en CD



GTIN-13

4250569403835

### SEGURIDAD

GS, EN 61010-1; CAT II

### DIMENSIONES

256 x 102 x 322 mm  
3 kg

- ✓ Gran display TFT digital de 11cm (4,3")
- ✓ 1 uHz de resolución de frecuencia
- ✓ Tasa de muestreo de 120 MSa/s resolución vertical de 14 bit
- ✓ 5 formas de onda estándar (sin, rec, tria, etc)
- ✓ 50 formas de onda arbitrarias preinstaladas
- ✓ 5 ondas de forma personalizables, cambiables en software
- ✓ 9 tipos de modulación (AM, FM, PSK, FSK, PM, PWM, SUM, BPSK)
- ✓ Acoplamiento de canal, funciones de barrido y ráfaga
- ✓ Contador de frecuencia integrado de 350 MHz y amplificador de potencia de 8W
- ✓ Control remoto y edición de forma de onda en software

## P 4115 GENERADOR DE FUNCIONES, 2 CH 1μHZ-60MHZ

Rango de frecuencias:	1 uHz - 60 MHz
Señales de salida:	5 estándar, 5 definidas por el usuario, 50 arbitrarias
Salida:	150 MSa/s; 14 Bit; 4096 Pts.
Ciclo de trabajo:	0,1 % ... 99,9%
Res de Frecuencia:	1 μHz
R de amplitud:	0 ... 20Vpp
Tipos de modulación:	AM, FM, PSK, FSK, PM, PWM, SUM, BPSK
Contador de frecuencia:	0,01 Hz ... 350 MHz; 6 dgt.
Amplificador de potencia:	8 W (8Ω); 2 W (50 Ω)
Alimentación:	100 ~ 240 V AC; 50 / 60 Hz

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable USB, software para Windows, cable BNC, manual de usuario en CD



GTIN-13

4250569403835

### SEGURIDAD

GS, EN 61010-1; CAT II

### DIMENSIONES

256 x 102 x 322 mm  
3 kg

- ✓ Gran display TFT digital de 11cm (4,3")
- ✓ 1 uHz de resolución de frecuencia todo el ancho de banda
- ✓ Tasa de muestreo de 150 MSa/s a una res vertical de 14 bit
- ✓ 5 formas de onda estándar (sin, rect, tria, etc)
- ✓ 50 formas de onda arbitrarias preinstaladas
- ✓ 5 ondas de forma personalizables, cambiables en software
- ✓ 9 tipos de modulación (AM, FM, PSK, FSK, PM, PWM, SUM, BPSK)
- ✓ Acoplamiento de canal, funciones de barrido y ráfaga
- ✓ Contador de frecuencia integrado de 350 MHz y amplificador de potencia de 8W
- ✓ Control remoto y edición de forma de onda en software

## P 4165 GENERADOR ARBITRARIO FORMA DE ONDA 2 CH

Rango de frecuencia:	1 uHz - 60 MHz (Sinus)
Display:	TFT de 10 cm (3,9"), 480 x 320 píxeles, 65536 colores, 16Bit
Salida:	250 MSa/s; 14 bits
Long forma de onda:	2 Puntos ... 1.000.000 Puntos
Distorsión armónica:	< -40 dBc (1,0 Vpp)
Distorsión total:	< 0,2% (10.. 20 kHz)
Ciclo de trabajo:	0,1 % ... 99,9%
Res de frecuencia:	1 μHz
Rango de amplitud:	1 mVpp ... 20 Vpp
Tipos de modulación:	AM, FM, FSK, PM, PWM
Contador de frecuencia:	0,01 Hz ... 200 MHz; 6 dgt.

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable USB, Software para Windows 2000/XP/Vista/7/8/10, Cable BNC, manual en CD



GTIN-13

4250569403835

### SEGURIDAD

EN 61010

### DIMENSIONES

235 x 110 x 295 mm

- ✓ Display gráfico TFT-LCD de alta resolución para ambos canales a la vez (3,9")
- ✓ Nueva interfaz gráfica de usuario (GUI)
- ✓ Dos canales independientes mismas características
- ✓ Resolución de 1 μHz de frecuencia
- ✓ 6 formas de onda estándar (Sen, cua, tri, etc)
- ✓ 26 formas de onda arbitrarias (Hamming, Gaussiana, etc)
- ✓ Editor de forma de onda, almacenable en pendrive USB
- ✓ 5 tipos de modulación (AM, FM, PM, PWM, FSK)
- ✓ Funciones de acoplamiento y combinado de canales, barrido y ráfaga
- ✓ Contador de frecuencia integrado de 200 MHz
- ✓ Software para control remoto y edición de forma de onda

## P 4120 GENERADOR DE FUNCIONES, 1 CANAL 1μHZ-5MHZ

Display:	TFT de 10cm (4"), 480x320 px, 65536 colores, 16 bits
Rango de frecuencia:	1 μHz – 5 MHz
Res de frecuencias:	1 uHz a lo largo de todo el ancho de banda
Res vertical:	14-bit
Tasa de muestreo:	125 MS/s
Long de forma de onda:	2 pts. ... 8.000 pts.
R de amplitud (50Ω):	1 mVpp ... 12,5 Vpp
R de amplitud (High Z):	1 mVpp ... 25 Vpp
Memoria interna:	64 MByte
Alimentación:	100 ~ 240 V AC; 50 / 60 Hz

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable USB, software para Windows, cable BNC, manual en CD



GTIN-13  
4250569403835

### SEGURIDAD

### DIMENSIONES

235 x 110 x 295 mm  
3 kg

- ✓ Gran display TFT digital de 10cm (4")
- ✓ Navegación gráfica de menú con varias funciones
- ✓ Resolución de frecuencia de 1μHz para todo el ancho de banda
- ✓ Alta tasa de muestreo de 125MS/s
- ✓ 14 bits de resolución vertical de forma de onda
- ✓ Editor de forma de onda integrado (2 a 8000 puntos)
- ✓ 6 formas de onda estándar (sinoidal, cuadrada, triangular etc)
- ✓ 45 formas de onda arbitrarias (hamming, gaussiana, trapezoidal, etc)
- ✓ Soporte para SCPI y LabView
- ✓ Interfaz USB para transferencia de datos
- ✓ Control remoto y software de edición de forma de onda

## P 4124 GENERADOR DE FUNCIONES 2 CH 1μHZ-10MHZ

Display:	TFT de 10cm (4"), 480x320 píxeles, 65536 colores, 16 bits
Salidas:	2
Rango de frecuencias:	1 μHz - 5 MHz (sine: 1 μHz - 10 MHz)
Res de frecuencias:	1 μHz durante todo el ancho de banda
Resolución vertical:	14-Bit
Tasa de muestreo:	125 MS/s
R de amplitud (50Ω):	1 mVpp ... 10 Vpp
R de amplitud (High Z):	1 mVpp ... 20 Vpp
Memoria interna:	64 MByte
Interfaz de PC:	USB device / USB host

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable USB, software para Windows, cable BNC y manual en CD



GTIN-13  
4250569403835

### SEGURIDAD

### DIMENSIONES

EN 61010-1  
235 x 110 x 295 mm  
3 kg

- ✓ Display TFT digital de 10cm (4") de gran tamaño
- ✓ 2 canales de salida equivalentes con modo de acoplamiento
- ✓ Navegación gráfica de menú con multitud de funciones
- ✓ Resolución de 1 μHz de frecuencia para todo el ancho de banda
- ✓ Alta tasa de medida de 125MS/s
- ✓ Resolución vertical de forma de onda de 14 bit
- ✓ Editor de forma de onda integrado (2 a 8000 puntos)
- ✓ 6 formas de onda estándar (sinoidal, cuadrada, triangular etc)
- ✓ 45 formas de onda arbitrarias (hamming, gaussiana, trapezoidal, etc)
- ✓ Control remoto y edición de forma de onda mediante software

## P 4120 A GENERADOR FUNCIONES, 1 CANAL 1μHZ-5MHZ

Display:	TFT de 10cm (4"), 480x320 px, 65536 colores, 16 bits
Rango de frecuencia:	1 μHz – 5 MHz
Res de frecuencias:	1 uHz a lo largo de todo el ancho de banda
Res vertical:	14-bit
Tasa de muestreo:	125 MS/s
Long de forma de onda:	2 pts. ... 8.000 pts.
R de amplitud (50Ω):	1 mVpp ... 12,5 Vpp
R de amplitud (High Z):	1 mVpp ... 25 Vpp
Memoria interna:	64 MByte
Alimentación:	100 ~ 240 V AC; 50 / 60 Hz

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable USB, software para Windows, cable BNC, manual en CD



GTIN-13  
4250569403835

### SEGURIDAD

### DIMENSIONES

EN 61010-1  
235 x 110 x 295 mm  
3 kg

- ✓ Gran display TFT digital de 10cm (4")
- ✓ Navegación gráfica de menú con varias funciones
- ✓ Resolución de frecuencia de 1μHz para todo el ancho de banda
- ✓ Alta tasa de muestreo de 125MS/s
- ✓ 14 bits de resolución vertical de forma de onda
- ✓ Editor de forma de onda integrado (2 a 8000 puntos)
- ✓ 6 formas de onda estándar (sinoidal, cuadrada, triangular etc)
- ✓ 45 formas de onda arbitrarias (hamming, gaussiana, trapezoidal, etc)
- ✓ Soporte para SCPI y LabView
- ✓ Interfaz USB para transferencia de datos
- ✓ Control remoto y software de edición de forma de onda
- ✓ 10 W Amplificador de potencia (P-IN/P-OUT BNC)

## P4124 A GENERADOR DE FUNCIONES 2 CH 1μHZ-10MHZ

Display:	TFT de 10cm (4"), 480x320 píxeles, 65536 colores, 16 bits
Salidas:	2
Rango de frecuencias:	1 μHz - 5 MHz (sine: 1 μHz - 10 MHz)
Res de frecuencias:	1 μHz durante todo el ancho de banda
Resolución vertical:	14-Bit
Tasa de muestreo:	125 MS/s
R de amplitud (50Ω):	1 mVpp ... 10 Vpp
R de amplitud (High Z):	1 mVpp ... 20 Vpp
Memoria interna:	64 MByte
Interfaz de PC:	USB device / USB host

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable USB, software para Windows, cable BNC y manual en CD



GTIN-13  
4250569403835

### SEGURIDAD

### DIMENSIONES

EN 61010-1  
235 x 110 x 295 mm  
3 kg

- ✓ Display TFT digital de 10cm (4") de gran tamaño
- ✓ 2 canales de salida equivalentes con modo de acoplamiento
- ✓ Navegación gráfica de menú con multitud de funciones
- ✓ Resolución de 1 μHz de frecuencia para todo el ancho de banda
- ✓ Alta tasa de medida de 125MS/s
- ✓ Resolución vertical de forma de onda de 14 bit
- ✓ Editor de forma de onda integrado (2 a 8000 puntos)
- ✓ 6 formas de onda estándar (sinoidal, cuadrada, triangular etc)
- ✓ 45 formas de onda arbitrarias (hamming, gaussiana, trapezoidal, etc)
- ✓ Control remoto y edición de forma de onda mediante software
- ✓ 10 W Amplificador de potencia (P-IN/P-OUT BNC)

## P 4121 GENERADOR DE FUNCIONES, 1 CH 1μHZ-10MHZ

Display:	10cm (4 ") TFT, 480 x 320 pixels, 65536 colors, 16 bits
Rango de frecuencia:	1 μHz - 5 MHz (sine: 1 μHz - 10 MHz)
Res de frecuencias:	1 μHz todo el ancho de banda
Resolución vertical:	14-Bit
Tasa de muestreo:	125 MS/s
Long de forma de onda:	2 pts. ... 8.000 pts.
R de amplitud (50Ω):	1 mVpp ... 12,5 Vpp
R de amplitud (High Z):	1 mVpp ... 25 Vpp
Memoria interna:	64 MByte
Interfaz de PC:	USB

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable USB, software para Windows, cable BNC, manual de usuario en CD



GTIN-13  
4250569403835

### SEGURIDAD

### DIMENSIONES

EN 61010-1  
235 x 110 x 295 mm  
3 kg

- ✓ Gran display TFT digital de 10cm (4")
- ✓ Navegación gráfica de menú con varias funciones
- ✓ 1μHz de resolución de frecuencia para todo el ancho de banda
- ✓ Alta tasa de muestreo de 125MS/s
- ✓ 14 bits de resolución vertical de forma de onda
- ✓ Editor de forma de onda integrado (2 a 8000 puntos)
- ✓ 6 formas de onda estándar (sinoidal, cuadrada, triangular etc)
- ✓ 45 formas de onda arbitrarias (hamming, gaussiana, trapezoidal, etc)
- ✓ Soporte para SCPI y LabView
- ✓ Control remoto y edición de forma de onda mediante software

## P 4125 GENERADOR DE FUNCIONES 2 CANALES 1μHZ-25MHZ

Rango de frecuencias:	1 uHz - 25 MHz (seno)
Display:	TFT 10cm (3,9"), 480x320 píxeles, 65536 colores
Señales de salida:	6 Estándar (1uHz ... 5 MHz) , 26 Arbitrarias (1uHz ... 10 MHz)
Salida:	125 MSa/s ; 14 Bit ; 8.000 puntos
Ciclo de trabajo:	0,1 % ... 99,9%
Res de frecuencia:	1 μHz
Rango de amplitud:	1mVss ... 20Vss
Tipos de modulación:	AM, FM, FSK, PM
Contador de frec:	0,01 Hz ... 200 MHz; 6 dgt.
Interfaz de PC:	Host USB, puerto USB, RS232

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable USB, Software para Windows 2000/XP/Vista/7/8/10, Cable BNC, manual en CD



GTIN-13  
4250569403835

### SEGURIDAD

### DIMENSIONES

EN 61010-1  
235 x 110 x 295 mm  
3 kg

- ✓ Display TFT digital 10cm (3,9") para ambos canales a la vez
- ✓ Dos canales de salida independientes con las mismas características
- ✓ Res. de frecuencia de 1μHz para todo el ancho de banda
- ✓ Tasa de muestreo de 125MSa/s resolución vertical de 14 bit
- ✓ 6 formas de onda estándar (Sen, cua, tria, etc)
- ✓ 45 formas de onda arbitrarias (Hamming, gaussiana, etc)
- ✓ Editor de forma de onda integrado, almacenable en USB
- ✓ 4 tipos de modulación (AM, FM, PM, FSK)
- ✓ Acoplamiento de canal, funciones de ráfaga y barrido
- ✓ Contador de frecuencia integrado de 200 MHz
- ✓ Control remoto y software de edición de forma de onda



MULTÍMETRO DIGITAL MESA	P4075	P4090	P4094	P4095	P4096
True RMS	✓	✓	✓	✓	✓
Conteos	63.000	22.000	55.000	60.000	200.000
Selección de rango	Automatica / Manual	Automatica / Manual	Automatica	Automatica	Automatica
Tensión CA	1000V	600V	750V	750V	750V
Tensión CC	1000V	600V	1000V	1000V	1000V
Corriente CA	10A	10A	10A	10A	10A
Corriente CC	10A	10A	10A	10A	10A
Precisión +-	0,03%	0,05%	0,025%	0,02%	0,015%
Resistencia	60 MΩ	220 MΩ	50 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Frecuencia	60 MHz	220 MHz	60 MHz	1 MHz	1 MHz
Capacitancia	60 mF	220 mF	50 mF	10.000 μF	10.000 μF
Temperatura	-200 ... +1350°C	-20 ... +1000°C	-200 ... +1372°C	-200 °C, 1372 °C	-200 °C, 1372 °C
Prueba diodos y continuidad	✓	✓	✓	✓	✓
Ciclo de trabajo	4Hz - 60KHz	20Hz - 10KHz	20Hz - 1KHz	20Hz - 100KHz	20Hz - 100KHz
MIN/MÁX	✓	✓	✓	✓	✓
PEAK	✓	✓	✓	✓	✓
HOLD	✓	✓	✓	✓	✓
Valor relativo	✓	✓	✓	✓	✓
Valor Medio	✓	✓	✓	✓	✓
Medición dB-dBm	✓	✓	✓	✓	✓
Data logger	✓	✓	✓ Hasta 1000 puntos	✓ 100 Millones	✓ 100 Millones
Pantalla	LED VDF 13mm	LCD 21mm	LCD TFT color 3.7" 94mm	LCD TFT color 4" 101mm	LCD TFT color 4" 101mm
Pantalla retroiluminada		✓	✓	✓	✓
Pantalla Invertida	✓	✓	✓	✓	✓
Transferencia USB	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓
LAN	✓	✓	✓	✓	✓
RS-232	✓	✓	✓	✓	✓
Tarjeta SD	✓	✓	✓	✓	✓
Software PC	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentación	115V/230V, 50/60Hz Conmutable	200V/240V, 50Hz or 6x1.5V(UM-2)	100V/240V, 50/60Hz Conmutable	110V/240V, 50/60Hz Conmutable	110V/240V, 50/60Hz Conmutable
Categoría de Sobrevoltaje	CAT II 600V	CAT I 600V	CAT I 1000V/CAT II 600V	CAT I 1000V/CAT II 600V	CAT I 1000V/CAT II 600V
Medidas	240x100x350mm	268x108x322mm	235x110x295mm	235x110x295mm	235x110x295mm
Peso	2,5 Kg	2,8 Kg	3,06 Kg	3,06 Kg	3,06 Kg
Funciones especiales de este modelo	-Pantalla secundaria para funciones de mediciones avanzadas	-Descarga GRATIS el Software en nuestra web.	-Posibilidad de control y transferencia de datos a través del protocolo SCPI	-Posibilidad de control y transferencia de datos a través del protocolo SCPI	-Posibilidad de control y transferencia de datos a través del protocolo SCPI

**SOMOS TU PROVEEDOR MÁS COMPLETO**



**+350 INSTRUMENTOS DE TEST Y MEDIDA**

Ingeniería eléctrica · Tecnología ambiental · Fuentes de alimentación  
Sector industrial y profesional · Sector educativo · Laboratorio

[WWW.PEAKTECH.DE](http://WWW.PEAKTECH.DE)

## MULTÍMETRO DIGITAL DE MESA

**P 4094**

55.000 CONTEOS TRUE RMS AC/DC ✓ RS232 ✓ DATALOGGER CAT I 1000V CAT II 600V

MULTÍMETRO DIGITAL GRÁFICO 55.000 COUNTS

### DIMENSIONES Y PESO

235 x 110 x 295 mm 3,06 kg

### SEGURIDAD

EN 61010-1;  
CAT I 1000 V / CAT II 600 V

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable de interfaz, CD-ROM, cables de prueba, instrucciones de funcionamiento



GTIN-13  
4250569405518



- ✓ 4 4/5 dígitos Pantalla gráfica LCD TFT de 3,7" 94mm (480x320 px)
- ✓ Hasta 65 lecturas por segundo
- ✓ Registro de datos interno hasta 1000 puntos de medición
- ✓ Función de retención de valores mínimos, máximos y medidos
- ✓ Función de valor relativo y medición promedio de AVG
- ✓ Medición dB y dBm para rango de medición ACV y DCV
- ✓ Función dual para la medición simultánea de dos funciones de medición
- ✓ Prueba de diodos y prueba de continuidad
- ✓ Posibilidad de control y transferencia de datos a través del protocolo SCPI
- ✓ Transferencia USB
- ✓ LAN

DCV:	50/500 mV/5/50/500/1000 V; 1μV; ± 0,1 % + 10 dgt.
ACV:	500 mV/5/50/500/750 V; 10μV; ± 0,5 % + 30 dgt.
ACV-TRMS Freq:	20 Hz - 1 kHz
DCA:	500/5000 μA/50/500 mA/5/10 A; 10nA; ± 0,15 % + 10 dgt.
ACA:	500/5000 μA/50/500 mA/5/10 A; 10nA; ± 0,5 % + 20 dgt.
Ohm:	500 Ω/5/50/500 kΩ/5/50 MΩ; 10 mΩ; ± 0,1 % + 5 dgt.
Freq:	10 Hz - 60 MHz; 1 MHz; ± 0,2 % + 8 dgt.
Cap:	50nF - 50 mF; ± 2,5 % + 5 dgt.
Temp:	-200°C ... +1372°C
Alimentación:	110 V / 240 V; 50/60 Hz

**P 4095**

60.000 CONTEOS TRUE RMS AC/DC ✓ RS232 ✓ DATALOGGER ✓ LAN USB CAT I 1000V CAT II 600V

MULTÍMETRO GRÁFICO DE ESCRITORIO 60.000 CUENTAS TFT

### DIMENSIONES Y PESO

235 x 110 x 295 mm 3,06 kg

### SEGURIDAD

EN 61010-1;  
CAT I 1000V / CAT II 600 V

### INCLUYE

Cable de alimentación, cable de interfaz, CD, cables de medición, sensor de temperatura, manual



GTIN-13  
4250569404047



- ✓ Display gráfico LCD TFT color de 4" 101mm 1/2 dígitos (60000) 480x320 píx.
- ✓ Hasta 150 mediciones por segundo
- ✓ Datalogger 100 millones de puntos/ intervalo de 5ms
- ✓ Medición True RMS hasta 100kHz
- ✓ Histograma, gráfico de barras, display de tendencias, éxito/fracaso y otras
- ✓ Medida de valor relativo, medio, mínimo y máximo
- ✓ Test de diodo y continuidad
- ✓ Tipo B / E / J / K / N / R / S / T o PT100 / PT385
- ✓ Datalogger interno o memoria USB
- ✓ Conexiones LAN, USB y RS-232
- ✓ Posibilidad de control y transferencia de datos a través del protocolo SCPI
- ✓ Medición dB-dBm para rango de medición ACV y DCV

DCV:	600mV/6/60/600/1000 V; ± 0,02 %
ACV:	600 mV/6/60/600/750 V; ± 0,2 %
Frec. ACV-TRMS:	20 Hz - 100 kHz
DCA:	600μA/6/60/600 mA/6/10 A; ± 0,06 %
ACA:	60/600mA/6/10 A; ± 0,5 %
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60/100 MΩ; ± 0,03 %
Frecuencia:	20 Hz ... 1 MHz ± 0,01 %
Capacitancia:	2/20/200 nF/2/200/10000 μF ; ± 1 %
Temperatura:	-200°C ... +660°C (RTD) -200°C ... +1372°C (Tipo-K)
Alimentación:	110 V / 240 V; 50/60 Hz conmutable

## P 4096

200.000 CONTEOS TRUE RMS AC/DC RS232 DATALOGGER LAN USB CAT I 1000V CAT II 600V

### MULTÍMETRO DIGITAL GRÁFICO, 200000 CUENTAS, TFT

**DIMENSIONES Y PESO**  
235 x 110 x 295 mm 3,06 kg

**SEGURIDAD**

EN 61010-1;  
CAT I 1000V / CAT II 600 V

**INCLUYE**

Cable de alimentación, cable de interfaz, CD, cables de prueba, sensor de temperatura y manual

**GTIN-13**  
4250569404054



- ✓ Display LCD TFT gráfico de color 4" 101mm 1/2 dígitos (200000) (4") 480x320 píxeles
- ✓ Hasta 150 mediciones por segundo
- ✓ Datalogger 100 millones de puntos/ intervalo de 5ms
- ✓ Medición True RMS hasta 100kHz
- ✓ Histograma, gráfico de barras, display de tendencias, éxito/fracaso y muchas otras funciones adicionales
- ✓ Funciones de registro de MIN, MAX, media y valor relativo
- ✓ Test de diodo y continuidad
- ✓ Tipo B / E / J / K / N / R / S / T o PT100 / PT385
- ✓ Datalogger interno o memoria USB
- ✓ Conexiones LAN, USB y RS-232
- ✓ Posibilidad de control y transferencia de datos a través del protocolo SCPI
- ✓ Medición dB-dBm para rango de medición ACV y DCV

DCV:	200mV/2/20/200/1000 V; ± 0,015 %
ACV:	200 mV/2/20/200/750 V; ± 0,05 %
Frecuencia ACV-TRMS:	20 Hz - 100 kHz
DCA:	200µA/2/20/200 mA/2/10 A; ± 0,005 %
ACA:	20/200mA/2/10 A; ± 0,1 %
Ohm:	200 Ω/2/20/200 kΩ/2/10/100 MΩ; ± 0,003 %
Frecuencia:	20 Hz ... 1 MHz ± 0,003 %
Capacitancia:	2/20/200/2000 nF/200/10000 µF; ± 0,5 %
Temperatura:	-200°C ... +660°C (RTD); -200°C ... +1372°C (Tipo-K)
Alimentación:	110 V / 240 V; 50/60 Hz conmutable

## P 4075

63.000 CONTEOS TRUE RMS AC/DC USB BLUE TOOTH DATALOGGER LAN CAT II 600V

### MULTÍMETRO DIGITAL ESCRITORIO 63000 CUENTAS

**DIMENSIONES Y PESO**  
240 x 100 x 350 mm 2,5 kg

**SEGURIDAD**

EN 61010-1; CAT II 600 V

**INCLUYE**

Cable de alimentación, cable USB, cable RS-232, adaptador Bluetooth, software para Windows, cables de medición, sensor de temperatura, adaptador de temperatura, manual

- ✓ Display LED VFD de 13mm, 4 5/6 dígitos máximo 63000
- ✓ Medición True RMS
- ✓ Selección de rango automática y manual, medidas de pico/min/max y valor relativo
- ✓ Test de diodo, continuidad y medida de resistencia termopar de 2 ó 3 cables
- ✓ Medida de temperatura compatible con: tipo K, J, E, N, T, B, R, S, PT 100/500/1000
- ✓ Datalogger con memoria interna, memoria USB o tarjeta SD
- ✓ Bluetooth, RS-232, LAN y USB
- ✓ Control de datos mediante software de PC
- ✓ Pantalla secundaria para funciones de mediciones avanzadas

**GTIN-13**  
4250569402234

**SOFTWARE INCLUIDO**



DCV:	60/600 mV/6/60/600/1000 V; ± 0,03 % + 6 dgt.
ACV:	600 mV/6/60/600/1000 V; ± 0,7 % + 80 dgt
DCA:	600/6000 µA/60/600 mA/6/10 A; ± 0,15 % + 10 dgt.
ACA:	600/6000 µA/60/600 mA/6/10 A; ± 0,8 % + 80 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; ± 0,1 % + 5 dgt.
Frecuencia:	4 Hz... 60 MHz (cuadrada), 4 Hz... 60 kHz (sinoidal); ± 0,01% + 10 dígitos
Capacitancia:	6/60/600 nF/6/60/600 µF/6/60 mF; ± 2 % + 150 dgt.
Temperatura:	-200°C ... +1370°C (Typ-K); ± 0,7 % (TC) ± 0,7°C
Alimentación	115V/230V, 50/60Hz Conmutable

## P 4090

22.000 CONTEOS TRUE RMS AC/DC USB CAT I 600V

### MULTÍMETRO DIGITAL GRÁFICO 22000 CUENTAS, USB

**SOFTWARE INCLUIDO**

**DIMENSIONES Y PESO**  
268 x 108 x 322 mm 2,8 kg

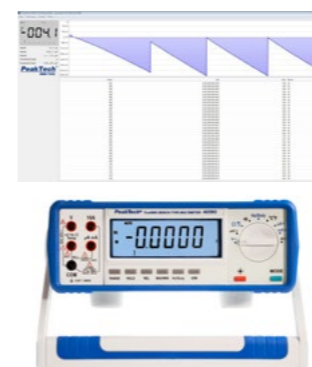
**SEGURIDAD**

EN 61010-1; CAT I 600 V

**INCLUYE**

Cable de alimentación, cable USB, software para windows, cables de medición y manual

**GTIN-13**  
4250569402524



- ✓ Display LCD de 21mm de 4 1/2 dígitos (max 22.000) con retroiluminación
- ✓ Medición True RMS
- ✓ Selección de rango automática y manual
- ✓ Retención de valores medidos, máximos y mínimos
- ✓ Medición de valor relativo, test de diodo y de continuidad
- ✓ USB
- ✓ Descarga de software: Herramienta DMM



DCV:	220 mV/2,2/22/220/600 V; ± 0,05 % + 6 dgt.
ACV:	220 mV/2,2/22/220/600 V; ± 0,5 % + 30 dgt.
DCA:	220/2200 µA/22/220 mA/10 A; ± 0,2 % + 15 dgt.
ACA:	220/2200 µA/22/220 mA/10 A; ± 0,8 % + 30 dgt.
Ohm:	220 Ω/2,2/22/220 kΩ/2,2/22/220 MΩ; ± 0,1 % + 10 dgt.
Capacitancia:	22/220 nF/2,2/22/220 µF/2,2/22 mF; ± 2,0 % + 5 dgt.
Frecuencia:	20 Hz ~ 220 MHz; ± 0,06 %; + 10 dgt
Temperatura:	-20°C ~ 1000°C; ± 1,5 %; + 3°C
Alimentación:	200 ~ 240 V AC / 50 Hz or 6 x 1,5V (UM-2)

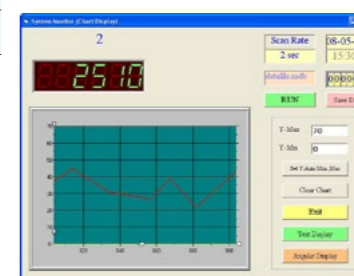
## ANALIZADOR DE POTENCIA CON INTERFAZ RS-232 C

## P 2510

### ANALIZADOR DE POTENCIA CON INTERFAZ RS-232 C

Medida de potencia:	0,1 W ... 6 kW; 1,5 % + 5 dgt.
Medida de VA (AC):	0,01 VA ... 9,999 kVA; ± 2,0 % + 2 dgt.
Factor de potencia:	0,01 ... 1,00; ± 1,5 % + 2 dgt.
Voltaje AC/DC	0,1 V ... 600 V; ± 1 % + 1 dgt.
Corriente directa:	0,05 ... 10,00 A; ± 1 % + 1 dgt.
Adaptador de corriente:	0,01 A ... 1000 A; ± 1 % + 1 dgt.
Medición de Vatios/Hora	0,001 Wh ... 9999 kWh; ± 1 % + 1 dgt.
Resistencia:	1 Ω ... 19,99 kΩ; ± 1 % + 1 dgt.
Frecuencia:	0,1 ... 999 Hz; ± 1 % + 1 dgt.

- ✓ Resolución de 0.1 W para alta precisión de medida
- ✓ Medición de corriente mediante conexión de sonda directa por pinzas de inducción o transformadores de corriente
- ✓ Selección de rango automática
- ✓ Funciones de mantenimiento de valor medido y pico
- ✓ Función de alarma cuando se exceden los valores límite Hi/Lo
- ✓ Posible operación mediante pilas o adaptador AC/DC



**INCLUYE**  
Software para Windows, cable RS-232C, cable de medida, 6x pilas 1.5V, manual

**SEGURIDAD**  
EN 61010-1; CAT II 600 V

**DIMENSIONES Y PESO**  
280 x 210 x 90 mm

**GTIN-13**  
4250569400469

**3 AÑOS DE GARANTÍA**  
EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS



MEDIDORES LCR	P2170	P2175	P2180	P3705	P3710	P3730
Conteos	20.000	11.000	6.000	2.000	6.000	2.000
Funciones de medida	C, Cp, Cs, D, DCR, ESR, L, Lp, Ls, Q, R, Rp, θ	C, L, R	C, V, A, L, R, C°	C, R	C, R	C, L, R
Detección LCR Automática	✓		✓		✓	
Capacitancia	20mF	110mF	4000 μF	20mF	60mF	200 μF
Inductancia	20kH	20H	6H			20H
Resistencia	200MΩ	110MΩ	60MΩ	2.000MΩ	60MΩ	20MΩ
Frecuencia	100Hz...100kHz		10MHz			
DCR	200Ω ... 200MΩ					
ESR	0,0Ω ... 20,0MΩ					
Angulo de fase θ	-180° ... 180°					
D/Q	0,001 ... 1999					
Lecturas	1.2/seg	4/seg	2/seg	2.5/seg	3/seg	2.5/seg
Data hold	✓	✓	✓			
Valor relativo	✓	✓	✓			
MIN / MAX		✓	✓			
Test de continuidad y diodos		✓	✓	✓		✓
Test hFE				✓		✓
Autocalibración	✓					
Interfaz USB	✓					
Software PC	✓					
Función de Multímetro			✓	✓		
Pantalla	LCD 27mm	LCD 27mm	LCD 20mm	LCD 21mm	LCD 12mm	LCD 21mm
Pantalla gráfica	✓		✓			
Pantalla Retroiluminada	✓	✓	✓			
Pilas/Baterías	6x1,5V AAA	9V	9V	9V	2x 1,5V	9V
Dimensiones	98x205x48 mm	85x185x55 mm	83x170x50 mm	83x172x38mm	38x185x20 mm	83x172x38 mm
Peso	495 g	255 g	350 g	310 g	65 g	310 g
Características especiales	Funciona con alimentación externa mediante: -Interfaz USB -Adaptador CC 12V / 500 mA		NCV Aviso LED 1.000V AC/DC 600mA AC/DC -20 ... 1000°C			Medición de componentes SMD

### P 2170 MEDIDOR LCR-/ESR-, 100HZ - 100KHZ, USB

USB SOFTWARE INCLUIDO  
ALIMENTACIÓN EXTERNA

- ✓ Display multilinea de 27mm 4 1/2 dígitos
- ✓ Medición ESR (resistencia en serie equivalente)
- ✓ Precisión básica: 0.3% con 0.01% de resolución
- ✓ Detección de LCR automática
- ✓ Función de ordenación éxito/fracaso
- ✓ Medida de valor relativo, función de data hold
- ✓ Frecuencias de medida: 100/120 Hz, 1/10/100 kHz
- ✓ Display con gráfico de barras y autoapagado
- ✓ Función de autocalibración
- ✓ Interfaz USB y software de PC
- ✓ Lecturas: 1.2/seg
- ✓ Funciona con alimentación externa mediante Interfaz USB o Adaptador CC 12V / 500 mA

Funciones:	DCR, Ls, Cs, Lp, Cp, D, Q, Rp, θ, ESR
Capacitancia:	200/2000 pF, 20 nF, 20/200 μF, 2/20 mF
Inductancia:	20/200/2000 μH, 20/200 mH, 20/2000 H, 20 kH
Resistencia:	20/200 Ω, 2/20/200 kΩ, 2/20/200 MΩ
DCR:	200 Ω ~ 200 MΩ
ESR:	0,00 Ω ~ 20,0 MΩ
Ángulo de fase:	-180° ~ +180°
D/Q:	0,001 ~ 1999
Frecuencia:	100/120 Hz; 1/10/100 kHz

**INCLUYE** Cable USB, software para Windows, terminales Kelvin, bolsa, 6x pilas 1.5V AAA y manual  
**DIMENSIONES** 98x205x48 mm 495 g  
**SEGURIDAD**



GTIN-13  
4250569402159

### P 2175 MEDIDOR LCR, 11.000 CUENTAS, 20H, 110 MF, 20MΩ

- ✓ Display LCD de 27mm, 4 1/2 dígitos (máx. 11000)
- ✓ Retroiluminación y función de data hold
- ✓ Amplio rango de medidas para versatilidad de uso
- ✓ Medidas precisas desde aprox. 0.5Ω, 1nF o de 10μH en adelante
- ✓ Diseño robusto, carcasa antideslizamiento y antichoque
- ✓ Funciones de valor MIN y MAX
- ✓ Función de medida de valor relativo
- ✓ Funciones de tests de continuidad y diodo
- ✓ Autoapagado
- ✓ Lecturas: 4/seg

Resistencia:	110Ω/1,1/11/110kΩ/1,1/11/110MΩ; ± 1,2%
Capacitancia:	11/110nF/1,1/11/110μF/1,1/11/110mF; ± 3,0%
Inductancia:	11/110mH/11/20 H; ± 2,0% + 0,2mH
Lecturas:	3 - 4 lecturas / sec.

**INCLUYE** Cables de medida, bolsa, Pila de 9 V, manual  
**DIMENSIONES** 85x185x55 mm 255 g  
**SEGURIDAD** EN, 61010-1, IP67 a prueba de polvo y agua.



GTIN-13  
4250569402708

### P 2180 MULTÍMETRO DIGITAL CON MEDIDOR LCR, 6000 CUENTAS

IP 67 WATER PROOF

- ✓ Display LCD de 3 5/6 dígitos 20mm (max 5999) retroiluminado
- ✓ Funciones de medida de multímetro para corriente, voltaje y frecuencia
- ✓ Funciones de medida LCR para resistencia, capacitancia e inductancia
- ✓ Tests de continuidad y diodo
- ✓ Medición de temperatura mediante sensor tipo K
- ✓ Funciones de valor MIN y MAX
- ✓ Función de medida de valor relativo
- ✓ Autoapagado
- ✓ Lecturas: 2/seg

DCV:	600 mV/6/60/600/1000 V ± 0,1% + 2 dgt.
ACV:	6/60/600/1000 V ± 0,8% + 4 dgt.
DCA:	600 μA/6/60/600 mA ± 0,8% + 3 dgt.
ACA:	600 μA/6/60/600 mA ± 1,0% + 3 dgt.
Resistencia:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ ± 0,5% +2 dgt.
Capacitancia:	40/400 nF/4/40/400/4000 μF ± 3,0% +5 dgt.
Inductancia:	600 μH / 6 / 60 / 600 mH / 6 H; ± 3,0 % +5 dgt.
Temperatura:	-20 °C ... + 1000°C ± 3,0% + 5 °C
Frecuencia:	10 Hz ... 10 MHz ± 1,2% + 3 dgt.

**INCLUYE** Estuche, cables de medida, sonda termal tipo K, Pila de 9 V, manual  
**DIMENSIONES** 83x170x50 mm 350 g  
**SEGURIDAD** EN 61010-1, CAT III 1000V / CAT IV 600V  
**GTIN-13** 4250569403026



**SOMOS TU PROVEEDOR MÁS COMPLETO**



**+350 INSTRUMENTOS DE TEST Y MEDIDA**

Ingeniería eléctrica · Tecnología ambiental · Fuentes de alimentación  
Sector industrial y profesional · Sector educativo · Laboratorio

**P 3705**

**MEDIDOR DE CAPACITANCIA DIGITAL**

- ✓ Display LCD 21 mm
- ✓ Test hFE
- ✓ Alta precisión a la hora de medir capacitancia y resistencia
- ✓ Test de diodo y de continuidad
- ✓ Lecturas: 2.5/seg

Resistencia:	20/200Ω/2/20/200 kΩ/2/20/200/2000 MΩ ± 0,8 %; 1 dgt.
Capacitancia:	200 pF/2/20/200 nF/2/20/200 μF/2/20 mF ± 0,5 % + 10 dgt.



<b>INCLUYE</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>SEGURIDAD</b>	<b>GTIN-13</b>
Funda, cables de prueba, Pila de 9V, manual.	83x172x38mm 310 g	EN 61010-1; CAT II	4250569400957

**P 3710**

**MEDIDOR DE C/R PARA SMD, 3 5/6 DÍGITOS**

- ✓ Display LCD de 12mm y 3 5/6 dígitos (máximo 5999)
- ✓ Indicador de estado de batería y autoapagado
- ✓ Detección automática de resistencia, capacitancia y tests de diodo y continuidad
- ✓ Medida rápida de alta resistencia y capacitancia
- ✓ Medición de componentes SMD
- ✓ Lecturas: 3.5/seg



<b>INCLUYE</b>	2x pilas de 1.5V, manual
<b>DIMENSIONES</b>	38x185x20 mm 65 g
<b>SEGURIDAD</b>	EN 61010-1

Resistencia:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; ± 1,2 % + 2 dgt.
Capacitancia:	6/60/600 nF/6/60/600 μF/6/60 mF; ± 3,0 % + 3 dgt.
Autoescaneo:	600 Ω ~ 6 MΩ / 400 pF ~ 600 μF

**P 3730**

**MEDIDOR DE INDUCTANCIA / CAPACITANCIA**

- ✓ Display LCD 12 mm
- ✓ Test hFE
- ✓ Indicador de estado de batería
- ✓ Test de continuidad y diodo
- ✓ Lecturas: 2.5/seg

Capacitancia:	2/20/200 nF/2/20/200 μF ± 1,0 % + 5 dgt.
Inductancia:	2/20/200 mH/2/20 H ± 2,0 % + 8 dgt.
Resistencia:	200 Ω/2/20/200 kΩ/2/20 MΩ; ± 0,8 % + 1 dgt.
Secuencia de medida:	2-3 veces por segundo



<b>INCLUYE</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>SEGURIDAD</b>	<b>GTIN-13</b>
Funda, cables de prueba, Pila de 9 V, manual	83x172x38 mm 310 g	EN 61010-1; CAT II	4250569400988

**TESTER DE LED**

**P 5002**

**TESTER DE LED 0...300V DC**

- ✓ Emisión de voltaje de testeo automático de entre 0V y 300V
- ✓ Apto para el testeo de LEDs individuales o paneles LED
- ✓ Apto para el testeo de voltajes soportados por condensadores electrolíticos
- ✓ Apto para el testeo de voltaje Zener de diodos Zener



<b>DIMENSIONES</b>	<b>SEGURIDAD</b>
126mm x 77mm x 36mm 140 g	EN 61010-1

Voltaje de salida:	0 - 300 V DC
Corriente de salida:	< 25 mA
Voltaje de funcionamiento:	100 - 240 V AC, 50/60 Hz

<b>INCLUYE</b>	<b>GTIN-13</b>
Estuche de transporte, cables de prueba, cable de alimentación y manual	4250569404313



**3 AÑOS DE GARANTÍA**

**EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS**



**INSTRUMENTOS DE MEDIDA ESPECIAL**

TESTER DE ESPESOR Y REVESTIMIENTO: ..... pág. 120

MEDIDOR DE ENERGÍA: ..... pág. 120

BOROSCOPIO: ..... pág. 121

MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER: ..... pág. 121

MEDIDOR DE TEMPERATURA DE ACEITE: ..... pág. 122

MULTÍMETROS ANALÓGICOS: ..... pág. 122

INSTRUMENTO ANALÓGICO DE MESA ..... pág. 123

LAB DECADE BOX: ..... pág. 124

VOLTÍMETROS LCD: ..... pág. 124

## TESTER DE RECUBRIMIENTOS

**P 5225**

ADVERTENCIA VISUAL LED

MEDIDOR ULTRASÓNICO DE ESPESOR Y REVESTIMIENTO



- ✓ Display LCD Multilínea retroiluminado
- ✓ Medición ultrasónica de espesor de materiales
- ✓ Función de calibración integrada
- ✓ Resolución y precisión de la medición lo más altas posible
- ✓ 12 materiales predeterminados
- ✓ Display de contacto para sensor
- ✓ Almacenamiento interno para 12 lecturas
- ✓ Función de autoapagado

**DIMENSIONES Y PESO**

80 x 145 x 30 mm 230 g

**INCLUYE**

Sonda de 6mm, Sonda de 10mm, Sonda sensora, Pasta de contacto, placa de calibración, caja de aluminio, pilas, manual

GTIN-13  
4250569403811

Rango de medida:	1,00 mm ... 300,0 mm
Precisión básica:	± (1% H + 0,1mm)
Resolución:	0,01 mm (1,00 ... 99,99 mm) ; 0,1 mm (100,0 ... 300,0 mm)
Velocidad del sonido:	1000 ... 9999 m/s
Frecuencia de medida:	5 MHz
Alimentación:	3 pilas 1,5 V AAA

**P 5220**

ADVERTENCIA VISUAL LED

MEDIDOR DE ESPESOR Y REVESTIMIENTO DE MATERIAL



- ✓ Display LCD de matriz con navegación gráfica del menú y autoapagado.
- ✓ Rotación de pantalla automática
- ✓ Apto para metales ferrosos y no ferrosos
- ✓ Funciones de MIN, MAX y media
- ✓ Alarma para valores bajos y altos (con iluminación roja)
- ✓ Función de calibrado y función cero
- ✓ Memoria interna para 80 lecturas por grupo de medida

**DIMENSIONES Y PESO**

54 x 118 x 28 mm 130 g

**INCLUYE**

Pilas, estuche de transporte, manual de usuario, set de calibración, cable USB y software para Windows desde XP hasta 10.

GTIN-13  
4250569403576

Tipo de medida:	Eddy Current (Fe / Non-Fe)
Rango de medida:	0 ... 1300 µm (0... 51,2 mils) ; 1 µm (0,01 mils)
Precisión:	± 3% rdg. + 2 µm (0,078 mils)
Memoria interna:	4 grupos - 80 Valores
Alimentación:	2 Pilas 1,5 V AAA

## MEDIDOR DE ENERGÍA

**P 9035**

MEDIDOR DE ENERGÍA  
RESOLUCIÓN DE 0,1W

- ✓ Medidor de energía, resolución de 0,1W
- ✓ Medida de coste energético (€), consumo energético (kWh), voltaje (V), frecuencia (Hz), carga de corriente (A) y factor energético
- ✓ Display de consumo máximo (Wmax) con el momento exacto
- ✓ Display de hora, día y tiempo de consumo
- ✓ Medida de factor de potencia desde aproximadamente 1W
- ✓ Indicador de sobrecarga integrado y bloqueo infantil
- ✓ Botón de Reset para el reinicio de todas las funciones
- ✓ Cálculo de emisión de CO2 en CO2/kg
- ✓ Batería recargable integrada para conservación de la memoria
- ✓ Alta resolución de 0,005A
- ✓ Alta precisión básica ± 0,5%

GTIN-13  
4250569402302

**DIMENSIONES Y PESO**

120 x 60 x 75 mm

**INCLUYE**

Manual

**SEGURIDAD**

GS, EN 61010-1; CAT II 300 V



Voltaje de entrada:	240 V AC, 50 Hz
Medida de voltaje:	200 - 276 V AC, 45 - 65 HZ
Carga Máxima	16 A, 3680 W
Mín rango de corriente:	0,005 A
Consumo energético:	< 0,5 W
Display de corriente:	0,005 A ... 16,000 A
Rango de vatios:	0,0 ... 3680,0 W
Cálculo de factor de potencia:	0,10 ... 1,00
Display de consumo:	0,0 ... 9999,9 kWh
Precisión:	± 0,5 %

## BOROSCOPIO

**P 5600**

BOROSCÓPIO DE VIDEO  
TFT A COLOR, USB

Tipo de display	TFT a color, extraíble
Display	3,5" (86mm)
Resol. de Display	320 x 240 Píx
Resol. de video	1280 x 720; 640x 480; 320 x 240
Resol. de fotografía	2048 x 1536; 1600 x 1200; 640 x 480
Diámetro de cámara	8,2 mm
Ángulo de visión	60°
Longitud de cámara	100cm (flexible), resistente a aceite
Iluminación cámara	6x led blanco de alta intensidad, regulable
Interfaces	Video - out, USB, Micro SD

GTIN-13  
4250569403255

**DIMENSIONES Y PESO**

95 x 240 x 120 mm 450 g

- ✓ Display TFT de 3,5" extraíble con cable
- ✓ Grabación de video HD 720P y fotografía de 3MPX
- ✓ Tarjeta micro SD de 4GB incluida para grabación
- ✓ Cámara de 8.2mm de 6 leds (iluminación ajustable)
- ✓ Cámara a prueba de polvo y humedad (IP67)
- ✓ Función de linterna LED adicional
- ✓ Posibilidad de espejar imágenes en 4 pasos
- ✓ Salida S-Video para mostrar en televisores

**INCLUYE**

Estuche de transporte, tarjeta micro SD, cable de video, cable USB, anclaje (gancho, imán y espejo), pilas 4x 1.5V AA y manual

**ACCESORIO ADICIONAL**

Cámara de 2m con cuello de cisne flexible, modelo p5601



## MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER

**P2800 A**

40M

**P2801**

60M

**P2802**

80M

MEDIDORES DE DISTANCIA LÁSER DE 40M, 60M Y 80 METROS

Rango de medida:	0,05 - 40m, 60m y 80 m
Precisión de medida:	± 1.5 mm
Unidades de medida:	m (metros), in (pulgadas), ft (pies)
Memoria interna:	99 valores
Láser:	Clase 2, 620 nm - 680 nm

**DIMENSIONES Y PESO**

54 x 118 x 28 mm 135 g

**INCLUYE**

2x pilas 1,5V AAA, estuche, manual

- ✓ Medidas de distancia hasta 80m
- ✓ Medida indirecta (Pitágoras)
- ✓ Cálculo de volumen y superficie
- ✓ Funciones de adición y sustracción
- ✓ Medidas continuas, MIN y MAX
- ✓ Medidas auto-activables desde 1 seg. a 60 seg.
- ✓ Nivel y rosca de trípode
- ✓ Angulo de 90° desplegable
- ✓ Pantalla LCD con autoapagado y retroiluminada



## MEDIDOR DE TEMPERATURA DE ACEITE

**P 5500**

**IP 67**

**ADVERTENCIA VISUAL LED**

**TPM**

### MEDIDOR DE ACEITE DE FREÍR-TPM% TEMPERATURA ACEITE

Total de Materiales Polares (TPM):	0,5 - 40 %
Precisión TPM:	± 3%
Temperatura:	30,0 - 200,0 °C
Precisión:	± 1,5°C

<b>DIMENSIONES Y PESO</b>	<b>GTIN-13</b>
55 x 350 x 25 mm 185 g	4250569403958
<b>INCLUYE</b>	

- ✓ Display LCD de 3 dígitos con retroiluminación
- ✓ LEDs de alarma (azul, verde, rojo) programables para alarmas de valores bajos o altos
- ✓ Indicación del nivel de TPM desde 0,5% hasta 40%
- ✓ Medida de temperatura del aceite desde 30°C hasta 200°C (posible muestra en °F)
- ✓ Autoapagado opcional
- ✓ Función de calibración manual
- ✓ IP 65 a prueba de polvo y agua



Estuche de aluminio, 2 Pilas 1,5 AAA y manual.

Este aparato ha sido diseñado para la medición rápida y precisa de los aceites de freír en los entornos de catering, cocina comercial o para uso privado. Con los ajustes del aparato es posible mostrar la temperatura del aceite de la freidora. Midiendo el valor TPM (Total Polar Materials) es posible determinar el contenido de componentes polares, medida eficaz para saber el envejecimiento del aceite durante el proceso de fritura.

## MULTÍMETROS ANALÓGICOS



MULTÍMETRO ANALÓGICO	P3201	P3202	P3203	P3204	P3385
Tensión CA	500V	500V			600V
Tensión CC	500V	500V		100mV	600V
Corriente CA			10A		10A
Corriente CC	10A		10A	5mA	10A
Resistencia	200MΩ				2kΩ DC / 9kΩ AC
Pueba de continuidad	✓				✓ Acustico
Medición dB	✓				
Categoría de Sobrevoltaje	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V
Dimensiones	100x150x45 mm	100x150x45 mm	100x150x45 mm	100x150x45 mm	115x175x45 mm
Peso	300 g	300 g	300 g	300 g	385 g
Pilas / baterías	2x 1,5V AA	No requiere	No requiere	No requiere	3x 1,5V AAA

**3 AÑOS DE GARANTÍA**  
**EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS**

## INSTRUMENTO ANALÓGICO DE MESA

**PeakTech®**  
Tu Aliado de Test y Medida



INSTRUMENTOS ANALÓGICO DE MESA	P205-01	P205-02	P205-03	P205-04	P205-05	P205-06	P205-07
Rangos de medida	Microamperios	Microamperios	Miliamperios	Miliamperios	Voltios	Voltios	Voltios
Amperios / Voltios	0-50μA DC	0-100μA DC	0-1mA DC	0-50mA/500mA/5A DC	0-3V/15V DC	0-3V/15V/30V DC	0-3V/15V/300V DC
No requiere alimentación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Carcasa plástico ABS estable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Escala de espejo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tomas de seguridad de 4mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensiones	91x103x100mm	91x103x100mm	91x103x100mm	91x103x100mm	91x103x100mm	91x103x100mm	91x103x100mm
Peso	250g	250g	250g	250g	250g	250g	250g

**PeakTech®**  
Tu Aliado de Test y Medida



INSTRUMENTOS ANALÓGICO DE MESA	P205-08	P205-09	P205-10	P205-11	P205-12	P3295	P3296
Rangos de medida	Micro amperios	Amperios	Amperios	Voltios	Voltios	Amperios	Voltios
Rango de Medidas: Voltaje				0-15V/150V AC	0-30V/60V AC		0.1/1/10/100/1.000V AC/DC
Precisión ACV						+3%	+3%
Precisión DCV						+2%	+2%
Rango de Medidas: Amperios	+35μA DC	0-1A/5A AC	0-5/10A AC			1/10/100mA/1/10A AC/DC	
No requiere alimentación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Carcasa plástico ABS estable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Escala de espejo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fusible auto. en rango de mA						✓	
Fusible de rango de 10A						✓	
Tomas de seguridad de 4mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protección						Clase II	Clase II
Dimensiones	91x103x100mm	91x103x100mm	91x103x100mm	91x103x100mm	91x103x100mm	200x120x55 mm	200x120x55 mm
Peso	250g	250g	250g	250g	250g	600g	600g

**SOMOS TU PROVEEDOR MÁS COMPLETO**

- Osciloscopios
- Generadores de señal
- Fuentes de alimentación
- Dispositivos analógicos
- Multímetros rango auto. y manual



## LAB DECADE BOX

**PeakTech**  
Tu Aliado de Test y Medida



DECADE BOX	P3265	P3270	P3275	P3280	P3285	P3290
Medida	Resistencia	Inductancia	Capacitancia	Resistencia	Capacitancia	Inductancia
Rango de medida	1Ω ... 10MΩ	1μH ... 1H	0.1nF ... 10μF	1Ω ... 11.111MΩ	100pf ... 11.111μF	10μH ... 111,1mH
Paso ajustable	pasos de 1Ω	pasos de 1μH	pasos de 0,1nF	pasos de 1Ω	pasos de 100pF	pasos de 10mH
Resolución	1Ω	1μH	0,1nF	1Ω	100pF	10μH
Precisión	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-1%	+/-5%	+/-5%
Resistencia residual interna				0,3Ω Máx.		
Capacitancia residual interna					50pF Máx.	
Inductancia residual interna						0.5μH Aprox.
Voltaje máximo					50 VDC	
Potencia máxima				2W		
Modulador rotativo	✓	✓	✓			
Palanca / switch				✓	✓	✓
Material	Carcasa plástica, protección perfecta	Carcasa plástica, protección perfecta	Carcasa plástica, protección perfecta	Carcasa plástica, protección perfecta	Carcasa plástica, protección perfecta	Carcasa plástica, protección perfecta
Tomas de seguridad 4mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensiones	240x70x170 mm	240x70x170 mm	240x70x170 mm	140x190x80 mm	140x190x80 mm	140x190x80 mm
Peso	0,5 Kg	1,2 Kg	0,5 Kg	400 g	350 g	450 g

## VOLTÍMETROS LCD

**PeakTech**  
Tu Aliado de Test y Medida



VOLTÍMETROS LCD	LDP-135	LDP-140	LDP-235	LDP-240	LDP-335	LDP-340
Rango definible V	0 ... 200mV, 2V, 20V, 200V o 500V	0 ... 200mV, 2V, 20V, 200V o 500V	0 ... 200mV, 2V, 20V, 200V o 500V	0 ... 200mV, 2V, 20V, 200V o 500V	0 ... 200mV, 2V, 20V, 200V o 500V	0 ... 200mV, 2V, 20V, 200V o 500V
Rango definible A	0 ... 200μA, 2mA, 20mA, 200mA y 2A	0 ... 200μA, 2mA, 20mA, 200mA y 2A	0 ... 200μA, 2mA, 20mA, 200mA y 2A	0 ... 200μA, 2mA, 20mA, 200mA y 2A	0 ... 200μA, 2mA, 20mA, 200mA y 2A	0 ... 200μA, 2mA, 20mA, 200mA y 2A
Conteos	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Voltaje de funcionamiento	Pila de 9V	Pila de 9V	Pila 9V DC-12V DC	Pila 9V DC-12V DC	Pila de 9V	Pila de 9V
Punto decimal seleccionable mediante jumper	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Borde de montaje	54,5x38,8 mm	54,5x38,8 mm	69,5x46,5 mm	69,5x46,5 mm	43,5x19,5 mm	43,5x19,5 mm
Dimensiones	68,5x40,5x18 mm	68,5x40,5x18 mm	83x49,5x22 mm	83x49,5x22 mm	47x20x16 mm	47x20x16 mm
Altura de dígitos	13mm	13mm	14mm	14mm	8mm	8mm
Precisión	+/-0,5%	+/-0,5%	+/-0,5%	+/-0,5%	+/-0,5%	+/-0,5%
Sobre-tensión	600V DC/AC eff	600V DC/AC eff	600V DC/AC eff	600V DC/AC eff	600V DC/AC eff	600V DC/AC eff
Tasa de muestreo	Aprox 2 seg	Aprox 2 seg	Aprox 2 seg	Aprox 2 seg	Aprox 2 seg	Aprox 2 seg
Color de segmento LED	Negro	Negro	Rojo	Verde	Negro	Negro
Retroiluminado		✓				✓



## ACCESORIOS

- MALETINES DE TRANSPORTE:** ..... pág. 126
  - Serie básica y Serie premium: ..... pág. 126
- ESTUCHES DE TRANSPORTE:** ..... pág. 127
- ACCESORIOS DE MEDICIÓN:** ..... pág. 127
  - SET de accesorios de medida: ..... pág. 127
  - Adaptadores de pinza: ..... pág. 128
  - Sondas de prueba: ..... pág. 128
  - Ganchos de conexión: ..... pág. 128
  - Sondas de osciloscopio: ..... pág. 129
  - Adaptadores para Analizador de potencia trifásico: ..... pág. 129
  - Sondas de temperatura: ..... pág. 130
  - Cables de medida: ..... pág. 130



### P 7100 SOPORTE MAGNÉTICO

- ✓ Apto para diferentes instrumentos y herramientas
- ✓ Gran capacidad de carga en superficies metálicas
- ✓ Solapa para anclaje en agujeros y ganchos de pared
- ✓ Material flexible y revestido de goma, anti-arañazos
- ✓ Cinta resistente a rasgaduras con hebilla y velcro

Capacidad de carga (imán)	Max. 2 kg
Capacidad de carga (enganche de pared)	Max. 7 kg
Longitud de cinta	20 cm
Diseño de soporte	Revestimiento completo en goma



INCLUYE	DIMENSIONES Y PESO	GTIN-13
Soporte magnético y cintas	40 x 70 x 8mm 40 g	4250569403927

## MALETINES DE TRANSPORTE

### SERIE BÁSICA



COLOR ALUMINIO

MALETINES	P7245	P7250	P7255	P7260	P7265	P7270
Material	Marco de aluminio con material compuesto	Marco de aluminio con material compuesto	Marco de aluminio con material compuesto	Marco de aluminio con material compuesto	Marco de aluminio con material compuesto	Marco de aluminio con material compuesto
Color	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Dimensiones exterior	400x150x300mm	298x70x90mm	295x70x195mm	370x80x230mm	390x100x280mm	500x120x350mm
Dimensiones interior	380x140x285mm	285x40x77mm	285x60x185mm	360x60x220mm	380x80x270mm	490x100x340mm
Cubo de espuma customizable		✓	✓	✓	✓	✓
Portaherramientas	13 Compartimentos					
Compartimiento interior	Ajustables					
Candado	De combinacion integrado	Con llave	Con llave	Con llave	Con llave	Con llave
Bordes redondeados y protección de esquinas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contra polvo y agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peso	2,2 Kg	550 g	950 g	1,45 Kg	1,8 Kg	3 Kg

### SERIE PREMIUM



COLOR TITANIO

COLOR NEGRO

MALETINES	P7330	P7335	P7340	P7300	P7305	P7310
Material	Marco de aluminio con material compuesto	Marco de aluminio con material compuesto	Marco de aluminio con material compuesto	Marco de aluminio con material compuesto	Marco de aluminio con material compuesto	Marco de aluminio con material compuesto
Diseño en plata titanio	✓	✓	✓			
Color	Plata Titanio	Plata Titanio	Plata Titanio	Negro	Negro	Negro
Dimensiones exterior	400x100x300mm	450x150x350mm	550x200x400mm	320x150x250mm	405x150x330mm	460x150x330mm
Dimensiones interior	380x80x285mm	440x135x335mm	540x185x390mm	300x130x235mm	390x130x315mm	445x130x315mm
Cubo de espuma customizable	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Portadocumentos	✓	✓	✓			
Compartimiento interior	✓	✓	✓			
Candado	Con llave	Con llave	Con llave	Con llave	Con llave	Con llave
Bordes redondeados y protección de esquinas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contra polvo y agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peso	1,6 Kg	2 Kg	2,7 Kg	1,65 Kg	2,1 Kg	2,7 Kg

## ESTUCHES DE TRANSPORTE



ESTUCHES	P7400	Tasche 2	Tasche 3	Tasche 5
Material	Tela	Cuero sintético	Tela	Tela
Cremallera	✓		✓	✓
Cierre de velcro	✓	✓		
Agarre	De mano y hombro	Cinturón	De mano	De mano
Acolchado interior	✓	✓	✓	✓
Bolsillo adicional	✓			
Color	Negro	Negro	Negro	Negro
Dimensiones exterior	380 x 210 x 144 mm	125 x 195 x 55 mm	120 x 210 x 40 mm	150 x 230 x 70 mm
Dimensiones interior	370 x 200 x 90 mm			
Peso	350 g	60 g	60 g	65 g

## ACCESORIOS DE MEDICIÓN

### P 8200 SET DE ACCESORIOS DE MEDICIÓN



**INCLUYE**  
Estuche de transporte  
GTIN-13  
4250569403408

- ✓ Varios cables de medición con conectores de 4mm
- ✓ Pinzas de cocodrilo
- ✓ Termopar Tipo K
- ✓ Sonda de temperatura

PeakTech 7010:	2x pinzas de abrazadera (rojo/negro) 5A enganche redondo
PeakTech 7015:	2x Pinzas de cocodrilo de seguridad (rojo/negro) 10A
PeakTech 7020:	4x cables de conexión de 4mm de seguridad (rojo/negro)
PeakTech 7025:	2x cables de conexión de 4mm de seguridad con conector (rojo/negro)
TKS-8:	Cables de medición con punta de 2mm y cubiertas
PeakTech TF-50:	Sonda de temperatura -40 ... +204°C
PeakTech TF-55:	Sonda de temperatura universal -50...+300°C

### P 8201 SET DE ACCESORIOS DE MEDICIÓN 4MM



**INCLUYE**  
Estuche de transporte  
GTIN-13  
4250569406799

- ✓ Cables y terminales con conectores banana de 4 mm
- ✓ Pinzas de cocodrilo y abrazaderas de roscado
- ✓ Puntas de prueba y cables de conexión
- ✓ Juego en una práctica bolsa de transporte.

PeakTech 7010:	2 x abrazaderas de toma (roja/negra) 5 A con gancho redondo
PeakTech 7035:	4 x Cables de conexión (rojo/negro) 5A con pinza cocodrilo
PeakTech 7045:	8 x Cables de conexión (rojo/negro) 15A con conector banana de 4mm
MKS-10:	2 sondas de prueba (roja/negra) 10A con pinza de cocodrilo adicional



ADAPTADORES DE PINZA	P 4200	P 4250	P 4300	P 4205
ACA	200 A; ± 2,0% + 0,5 A	60A; ± 2% + 5 mA	200/1000 A; ± 1,5% + 2 A	30/300/3000A ± 3,0% + 3 mV
DCA		60 A; ± 1,5% + 5 mA	200/1000 A; ± 1,5% + 2 A	
Botón de ajuste a 0 para DCA		✓		
Rango de Frecuencia	40 - 400 Hz	40 Hz - 20 kHz	400 Hz	50 - 400 Hz
Factor de Display	1 mV/A	1mV/10mA y 1mV/100mA	1mV / A	100 mV/A, 10 mV/A, 1 mV/A
Diámetro máximo	hasta 16mm	hasta 9mm	hasta 57mm	hasta 160mm
Impedancia de entrada		1 MΩ	1 MΩ	
Seguridad	EN 61010-1	EN 61010-1	EN 61010-1	EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61326-1
Categoría de Sobrevoltaje	CAT II 600 V	CAT II 300 V	CAT II 1000 V	CAT IV 600V, CAT III 1000 V
Estuche	✓			
Alimentación		Pila 9V	Pila 9V	2x 1.5V AAA
Dimensiones	111x50x33 mm	70x195x33 mm (Cabeza) 28,5 x 16 mm	100x244x44 mm	165x360x25 mm
Peso	130 g	250 g	520 g	250 g
GTIN-13	4250569401114	4250569401121	4250569401138	4250569406683



SONDAS DE PRUEBA	TKS-2	TKS-4	TKS-8	MKS-10
Sonda	2mm	4mm	2mm	1mm
Longitud de sonda	4mm	18mm	18mm	25mm
Longitud de cable	120 cm	120 cm	120 cm	107 mm
Categoría de sobrevoltaje	CAT I; CAT II; CAT III; CAT IV	CAT I; CAT II; CAT III; CAT IV	CAT I; CAT II; CAT III; CAT IV	CAT I; CAT III
Versión con cobertura protectora extraíble		✓	✓	
Cables de PVC altamente flexible rojo/negro	✓	✓	✓	
Pinzas de cocodrilo acoplables				✓
Peso	65 g	65 g	65 g	36 g
GTIN-13	4250569401725	4250569401732	4250569401749	4250569406027



GANCHOS DE CONEXIÓN	P 7000	P 7010	P 7015
Conector	Ganchos de Conexión	Ganchos de Conexión	Pinzas de Cocodrilo apertura máx 25mm
Apto para	Instrumentos de medida y fuentes de alimentación	Instrumentos de medida y fuentes de alimentación	Instrumentos de medida y fuentes de alimentación
Nº de conectores	2	2	2
Apto corrientes hasta	10A	5A	10A
Longitud	150 mm	160 mm	100 mm
Doble aislamiento de cables	✓	✓	✓
Seguridad	EN 61010-031:2008	EN 61010-031:2008	EN 61010-031:2008
Categoría de sobrevoltaje	1000 V CAT III	1000 V CAT II	1000 V CAT III
Protección de contacto de las partes conductoras	✓	✓	✓
Peso	60g	60g	60g
GTIN-13	4250569402579	4250569402593	4250569402609



SONDAS OSCILOSCOPIOS	P TK-100	P TK-250	P TK-250/100	P TK-60
Sonda de calidad con conector BNC	✓	✓	✓	✓
Apto para todos los osciloscopios	✓	✓	✓	✓
Preamortiguación	fijada a 1:1 o 1:10	intercambiable entre 10:1 y 1:1	fijada a 1:100	fijada a 1:1 o 1:10
Ancho de banda	DC 100 MHz 10:1; DC 6 MHz 1:1	DC 250 MHz 10:1; DC 6 MHz 1:1	DC 250 MHz 100:1	DC 60 MHz 10:1; DC 6 MHz 1:1
Capacitancia de entrada	13 pF 10:1; 56 pF 1:1	13 pF 10:1; 56 pF 1:1	5,5 pF	18 pF 10:1; 91 pF 1:1
Resistencia de entrada	1 MΩ 1:1; 10 MΩ 10:1	10 MΩ 10:1; 1 MΩ 1:1	100 MΩ	10 MΩ 10:1; 1 MΩ 1:1
Voltaje Máximo	300 Vrms (10:1), 150 Vrms (1:1)	300 Vrms (10:1), 150 Vrms (1:1)	1500 V rms	300 Vrms (10:1), 150 Vrms (1:1)
Tasa de subida	3.5ns (10:1), 58ns (1:1)	1.4ns (10:1), 58ns (1:1)	1,4 ns	5.8ns (10:1), 58ns (1:1)
Longitud de Cable	1,20 m	1,20 m	1,20 m	1,20 m
Rango de compensación	10-30 pF	10-30 pF	10-30 pF	10-30 pF



ADAPTADORES ANALIZADOR DE POTENCIA TRIFÁSICO	P 4145-3000A	P 4145-1000A	P 4145-100A	P 4145-50A	P 4145-5A
ACA	3000 A AC	0,5 ... 1000 A AC	0 ... 100 A AC	0 ... 50 A AC	0 ... 5 A AC
Frecuencia ACA	50/60 Hz nominal	50/60 Hz nominal (40 ... 1 kHz max.)	50 ... 400 Hz	50 ... 400 Hz	45 ... 60 Hz
Conversión de corriente	65mV/1000A	1mV / A (1:1000)	1mV / A	10mV / A	10mV / A
Precisión	± 1% (± 2% error de posicionamiento)	± 1% (48-65Hz / 25°C ± 3°C)	± 0,2%	± 0,2%	± 0,2%
Clase de precisión	10A	IEC 60044-1 @ 1%	IEC 60044-1 @ 0.2%	IEC 60044-1 @ 0.2%	IEC 60044-1 @ 0.2%
Voltaje nominal			max. 600V (aislado)	max. 600V (aislado)	max. 600V (aislado)
Linealidad			± 1% @ 5% - 130% (corriente nominal)		
Para conductores de máx.	160mm diámetro	52mm diámetro	13mm diámetro	8mm diámetro	8mm diámetro
Longitud del cable		290cm	280cm	280cm	190cm
Dimensiones		110x215x45mm	45x175x27mm	52x174x35mm	45x160x25mm
Peso		700 g	400 g	400 g	230 g

**P 7055 ADAPTADOR BNC A 4 MM**

- ✓ Zócalo BNC (totalmente aislado)
- ✓ Zócalos de seguridad de 4 mm (totalmente aislados)
- ✓ Carcasa con doble aislamiento

DIMENSIONES Y PESO	SEGURIDAD
60 x 35 x 18mm	CAT I 500V / CAT III 150V



GTIN-13  
4250569406768



SONDAS TEMPERATURA	P TF-10	P TF-20	P TF-25	P TF-30	P TF-40	P TF-50	P TF-55	P TF-56	P TF-60
Descripción	Sonda de Temperatura Universal	Sonda de Temperatura Ambiente	Sonda de Temperatura de pinza	Sonda de Temperatura de superficie	Sonda de Temperatura de Líquido	Sonda de Temperatura	Sonda de Temperatura Universal	Sonda de Temperatura Universal	Sonda de Temperatura de Líquido
Función	Sonda de temperatura en varilla para medida de líquidos y superficies	Sonda de temperatura en varilla para medida de la temperatura ambiente	Medidor de temperatura de pinza para cables, tuberías y mangueras	Vara-sonda de temperatura para mediciones en superficie	Sonda de temperatura en varilla para medida de la temperatura en líquidos	Sonda de temperatura con cabeza de medición para mediciones generales de temperatura	Varilla medidora de temperatura universal	Sensor de temperatura universal con sonda de medida	Sonda de temperatura en varilla para medida de la temperatura en líquidos
Rango	-50 °C...+650 °C -58 °F...+1190 °F	-50 °C...+900 °C -58 °F...+1652 °F	-20 °C ... + 200°C -4°F ... 392°F	-50 °C...+500°C -58 °F...+932 °F	-50 °C...+700°C -58 °F...+1250 °F	-50 °C...+250°C -58 °F...+ 482°F	-50°C...+300°C -58°F...+572°F	-40°C...+250°C	-50°C ... +1000°C -58°F ... +1832°F
Temp. Ambiente			-20 °C ... + 93°C -4°F ... 199,4°F						
Precisión	± 2%	± 1%	± 3%	± 2%	± 2%	± 0,5%	± 2,5%	± 2,5%	± 2,5%
Longitud cable	170 cm	200 cm	920 mm	200 cm	175 cm	200 cm	70 cm		120 cm
Tipo de conexión	Tipo K	Tipo K	Tipo K	Tipo K	Tipo K	Tipo K	Tipo K	4mm Banana-Plugs	Tipo K
Longitud sonda	200 mm	156 mm		200 mm	162 mm		75 mm		135 mm
Sonda	3,8 mm	6,8 mm		14,0 mm	3,2 mm	1,5 mm	3,0 mm		8,0 mm
Diametro máx			40 mm						
Dimensiones			80x125x26 mm						
Peso			120 g						
GTIN-13	4250569401633	4250569401640	4250569403385	4250569401657	4250569401664	4250569401671	4250569402074	4250569402432	4250569401688



CABLES DE MEDIDA	P 7005	P 7020	P 7025	P 7030	P 7035	P 7045
Conector	conexión segura de 4mm (rojo/negro) con pieza de extensión	conexión segura de 4mm (rojo/negro) con pieza de extensión	conexión segura de 4mm (rojo/negro) con clavijas	Cable de seguridad de 4 mm con embrague	Tipo banana de 4 mm (no aislados) a pinzas de cocodrilo	Conector banana de 4 mm a conector banana de 4 mm (no aislados)
Nº de cables	2	2	2	2	2	2
Apto para	Instrumentos de medición y fuentes de alimentación	Instrumentos de medición y fuentes de alimentación	Instrumentos de medición y fuentes de alimentación	Para fuentes de alimentación de laboratorio	Para fuentes de alimentación de laboratorio	Para fuentes de alimentación de laboratorio
Apto corrientes hasta	10A	10A	16A	10A	5A	15A
Longitud	1.200mm	1.200mm	950mm	1.300mm	1.100mm	1.100mm
Doble aislamiento de cables	✓	✓	✓	✓		
Seguridad	EN 61010-031:2008	EN 61010-031:2008	EN 61010-031:2008			
Categoría de sobrevoltaje	1000 V CAT III	1000 V CAT III 600 V CAT IV	1000 V CAT III	1000 V CAT III		
Adeciado para rango de bajo voltaje SELV/SELP					✓	✓
Peso	60g	60g	60g	60g	60g	60g
GTIN-13	4250569402586	4250569402586	4250569402586	4250569402586	4250569402586	4250569402586

# TODLO QUE EL PROFESIONAL NECESITA SET REBT



**PeakTech**  
Tu Aliado de Test y Medida

# PeakTech®

Tu Aliado de Test y Medida

## INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

Osciloscopios - Multímetros - Pinzas amperimétricas de corriente - Probadores de voltaje - Generadores de señal - Analizadores de espectro - Localizadores de cables y dispositivos de prueba - Comprobadores de instalaciones y comprobadores eléctricos - Análisis de rendimiento - Probadores de componentes y LCR - Dispositivos de medición analógicos y dispositivos integrados - Medidores de nivel de señal - Valores medidos eléctricos del registrador de datos - R.E.B.T. Equipo para Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión

## TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Cámaras termográficas - Termómetros (IR / Tipo-k) - Higos y anemómetros, manómetros - Dispositivos de medición de humedad para madera / construcción - Medidores de pH, probador de agua y aceite - Sonómetros y calibradores - Medidores de intensidad luminosa - Métricas ambientales del registrador de datos - Dispositivos de medición de distancia, capa y espesor de material - Tacómetros - Endoscopios y cámaras

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Fuentes de alimentación lineales - Fuentes de alimentación conmutadas - Transformadores de aislamiento, convertidores y cargadores enchufables - Cargas electrónicas

## ACCESORIOS Y REPUESTOS

Estuche de transporte - Bolsas de mano - Accesorios de medición - Repuestos y fusibles - Trípodes - Sensor de temperatura - Pilas y pilas recargables - Conjuntos de dispositivos de medición



DISTRIBUIDOR OFICIAL