

PeakTech[®]

Prüf- und Messtechnik

 **Spitzentechnologie, die überzeugt**



PeakTech[®] 6125 / 6130

Manual de uso

Fuentes de alimentación CA/CC

1. Precauciones de seguridad

Este producto cumple con los requisitos de las siguientes Directivas de la Comunidad Europea: 2004/108/CE (Compatibilidad electromagnética) y 2006/95/CE (Bajo voltaje) enmendada por 2004/22/CE (Marcado CE).

Para garantizar el funcionamiento seguro del equipo y eliminar el peligro de daños serios causados por cortocircuitos (arcos eléctricos), se deben respetar las siguientes precauciones.

Los daños resultantes de fallos causados por no respetar estas precauciones de seguridad están exentos de cualquier reclamación legal cualquiera que sea ésta.

- * No use este instrumento para la medición de instalaciones industriales de gran energía.
- * No coloque el equipo en superficies húmedas y mojadas.
- * Sustituya el fusible defectuoso solamente por un fusible del mismo valor del original. Nunca cortocircuite el fusible ni el soporte del mismo.
- * Antes de conectar el equipo, revise las sondas para prevenir un aislamiento defectuoso o cables pelados.
- * Para evitar descargas eléctricas, no trabaje con este producto en condiciones de humedad o mojado. Las mediciones solo se deben realizar con ropa seca y zapatos de goma. Por ejemplo, sobre alfombrillas aislantes.
- * Nunca toque las puntas de las sondas.
- * Cumpla con las etiquetas de advertencia y demás información del equipo.
- * El instrumento de medición no se debe manejar sin supervisión.
- * No exponga el equipo directamente a la luz del sol o temperaturas extremas, lugares húmedos o mojados.
- * No exponga el equipo a golpes o vibraciones fuertes.
- * No trabaje con el equipo cerca de fuertes campos magnéticos (motores, transformadores, etc.).
- * Mantenga lejos del equipo electrodos o soldadores calientes.
- * Permita que el equipo se estabilice a temperatura ambiente antes de tomar las mediciones (importante para mediciones exactas).
- * Tenga precaución cuando trabaje con tensiones sobre los 35 V CC o 25 V CA. Estas tensiones constituyen un riesgo de descarga.
- * Limpie regularmente el armario con un paño húmedo y detergente suave. No utilice abrasivos ni disolventes.
- * El dispositivo es apto solo para uso en interiores.
- * No utilice el medidor antes de que el armario se haya cerrado de forma segura, ya que el terminal puede llevar aún tensión.
- * No guarde el medidor en lugar cercano a explosivos y sustancias inflamables.
- * No modifique el equipo de manera alguna.
- * No coloque el equipo bocabajo en ninguna mesa o banco de trabajo para prevenir cualquier daño de los controles de la parte delantera.
- * La apertura del equipo, su uso y reparación solo se deben llevar a cabo por personal cualificado.
- * **Los instrumentos de medición deben mantenerse fuera del alcance de los niños.**

1.1 Limpieza del armario

Antes de limpiar el armario, desconecte el enchufe de la toma de corriente.

Limpie solo con un paño húmedo y con un producto suave de limpieza de uso doméstico disponible en tiendas. Asegúrese de que no caiga agua dentro del equipo para prevenir posibles cortos y daños.

NOTA:

Las fuentes de alimentación para laboratorios no están diseñadas para cargar baterías. Cualquier uso de este tipo puede causar daños al equipo, los cuales están exentos de cualquier reclamación legal cualquiera que sea ésta.

2. General

El PeakTech® 6125/6130 conecta un manejo sencillo, carcasa resistente, apariencia original y buen rendimiento con una excelente relación coste-eficacia. Es la fuente de alimentación ideal para la investigación científica, enseñanza, fábrica, mantenimiento de aparatos electrónicos, etc.

2.1 Datos técnicos

Tensión de entrada	110 V CA ~ 127 V CA +/- 10%/60 Hz; 220 V CA ~ 240 V CA +/- 10%/50 Hz (conmutable)
Tensión de salida	1 V, 2 V, 3 V, 4 V, 5 V, 6 V, 7 V, 8 V, 9 V, 10 V, 11 V, 12 V, 13 V, 14 V, 15 V
Corriente de salida	5 A (P 6125) 10 A (P 6130)
Regulación de línea CC	1%
Regulación de carga CC	1%
Tensión de rizado CC	1mV
Protección	sobrecorriente, sobret temperatura
Dimensiones (AnxAlxPr)	170 x 166 x 286 mm
Peso	6.5 kg (P 6125) 8,5 kg (P 6130)

3. Funcionamiento

3.1 Controles y descripción del panel frontal



- 1.) Ajuste de tensión CC: ajuste de tensión de salida CC.
- 2.) Ajuste de tensión CA: ajuste de tensión de salida CA.
- 3.) Terminal de salida CC (-): conexión del terminal de carga negativo.
- 4.) Terminal de salida CC (+): conexión del terminal de carga positivo.
- 5.) Tierra de la caja: conecta la caja a tierra.
- 6.) Terminal de salida CA: conexión del terminal de carga.
- 7.) Terminal de salida CA: conexión del terminal de carga.
- 8.) Interruptor de alimentación: el dispositivo está encendido cuando se ilumina el LED.
- 9.) LED: se ilumina cuando el dispositivo está encendido.

3.2 Modo de funcionamiento

1. Inserte el conector de alimentación CA en la toma de corriente CA.
2. Pulse el interruptor de alimentación. El LED se iluminará.
3. Con la tensión de salida adecuada, conecte el dispositivo con el terminal de CA (6), (7) o CC (3), (4) al equipo. Asegúrese de que el cable de alimentación de su equipo se conecta con la polaridad correcta (salida CC), la cual está marcada cerca del borne del panel frontal del dispositivo. Una polaridad inversa puede dañar el equipo.
4. El fusible está colocado en la parte trasera de la unidad para proteger la entrada CA y se puede sustituir desatornillando su soporte cuando el fusible se haya fundido. Use uno de la misma clasificación al cambiarlo.

Todos los derechos, incluidos los de traducción, reimpresión y copia total o parcial de este manual están reservados.

La reproducción de cualquier tipo (fotocopia, microfilm u otras) solo mediante autorización escrita del editor.

Este manual contempla los últimos conocimientos técnicos. Cambios técnicos en interés del progreso reservados.

Declaramos que las unidades vienen calibradas de fábrica de acuerdo con las características y en conformidad con las especificaciones técnicas.

Recomendamos calibrar la unidad de nuevo pasado 1 año.

© **PeakTech®** 01/2016 Sch/Th/pt.