

# **PeakTech®**

**Unser Wert ist messbar.**

**Ihr Partner für innovative  
Messtechnik.**



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



# Wer wir sind.



Die PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH mit Sitz in Ahrensburg ist seit über 60 Jahren Anbieter innovativer Messtechnik für Industrie und Handwerk.

Unsere Marke steht für hohe Qualität und Innovation mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis.







## Das Tor zur Welt:

Gegründet 1957 in der Hansestadt Hamburg, ist unser Unternehmen bereits in den 1960er Jahren in das direkte Umland Hamburgs, in die wunderschöne Schloßstadt Ahrensburg / Schleswig-Holstein, gezogen. Die direkte Verbindung zum Hamburger Hafen ermöglicht die schnelle Verschiffung unserer Produkte in die ganze Welt. Soll es einmal noch schneller gehen, ist der internationale Flughafen in Hamburg auch in wenigen Minuten erreichbar.

## Marke PeakTech

Unsere Marke PeakTech steht für Innovation und hohe Qualität mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis. Wir entwickeln für unsere Kunden innovative und spannende Produkte in modernem Design. Durch die breite Produktauswahl von ca. 400 Modellen, verstehen wir uns als Komplettanbieter für elektronische Messtechnik in Labor, Universität und Schule sowie Industrie und Handwerk. Als deutsches Unternehmen erfüllen wir alle Normen, Gesetze und EU-Richtlinien, was Ihnen als Kunden besondere Sicherheit bei Anwendung und Abwicklung garantiert.



## Chronologie

- 1957 Gründung der Heinz-Günter Lau GmbH (HGL) in Hamburg
- 1968 Verlegung des Firmensitz in die Schloßstadt Ahrensburg
- 1996 Markteinführung der Marke PeakTech
- 2002 Aufbau europaweiter Vertrieb von PeakTech Produkten
- 2011 Umfirmierung in „PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH“
- 2013 Dipl.-Ing. H. Boysen wird neuer Geschäftsführer
- 2015 Neubau und Einzug in neuen Firmensitz / Ahrensburg
- 2016 Gründung unserer spanischen Niederlassung / Madrid
- 2017 Ausbau unseres Vertriebspartnernetzes in Südamerika
- 2018 Aufbau einer eigenen Softwareentwicklung
- 2019 ISO-Zertifizierung als Hersteller elektronischer Messtechnik
- 2021 Ausbau unserer Entwicklungskapazitäten
- 2022 Gründung der PeakTech Iberia S.L. mit Sitz in Valencia

## Innovationen

Wir von PeakTech sind Technik begeistert und freuen uns über jede sinnvolle technische Innovation, welche die Einsatzmöglichkeiten unserer Geräte verbessert, die Handhabung vereinfacht oder komplett neue Einsatzmöglichkeiten erschließt. Daher finden Sie in unserem Verkaufsprogramm regelmäßig Produktneuheiten, welche mit neuen, innovativen Techniken ausgestattet sind und dennoch auch für den Hobby-Anwender erschwinglich bleiben. Gerne unterstützen wir auch junge Talente aus Forschung und Entwicklung durch unser Sponsoring-Programm, welche das Rückgrat der Technik von Morgen bilden.





# Unser Produkt-Sortiment:

## Mess- und Prüfgeräte Elektrotechnik



- Oszilloskope
- Multimeter
- Stromzangenmessgeräte
- Spannungsprüfer
- Signalgeneratoren
- Spektrum Analysatoren
- Leitungssucher und Prüfgeräte
- Installationstester und Elektrotester
- Leistungsanalyse
- LCR & Bauteiltester
- Analog Messgeräte & Einbaugeräte
- Signalpegelmessgeräte
- Datenlogger elektrische Messgrößen
- Werkstattausrüstung Elektrotechniker-Handwerk

## Mess- und Prüfgeräte Umwelttechnik



- Wärmebildkameras
- Thermometer (IR / Typ-k)
- Hygro- & Anemometer, Druckmessgeräte
- Holz-/Baufeuchtemessgeräte
- PH-Meter, Wasser- und Öltester
- Schallpegelmessgeräte und Kalibratoren
- Lichtstärkemessgeräte
- Datenlogger Umweltmessgrößen
- Entfernungs-, Schicht- und Materialstärkemessgeräte
- Drehzahlmessgeräte und Tachometer
- Endoskope und Kameras

## Netzgeräte & Stromversorgungen



- Linearnetzteile
- Schaltnetzteile
- Trenntransformatoren
- Steckernetzteile, Konverter & Ladegeräte
- Elektronische Lasten

## Messzubehör und Ersatzteile



- Tragekoffer
- Tragetaschen
- Messzubehör
- Ersatzteile und Sicherungen
- Stative
- Temperaturfühler
- Akkus und Batterien
- Messgeräte-Sets



# Multimeter

Ein Multimeter ist ein vielseitiges Messgerät, das in der Elektronik, Elektrotechnik und anderen Bereichen verwendet wird. Es kann verschiedene elektrische Größen wie Spannung, Stromstärke und Widerstand messen. Mit seinen verschiedenen Messbereichen und Funktionen ist das Multimeter ein unverzichtbares Werkzeug für Elektriker, Ingenieure und Hobbybastler.

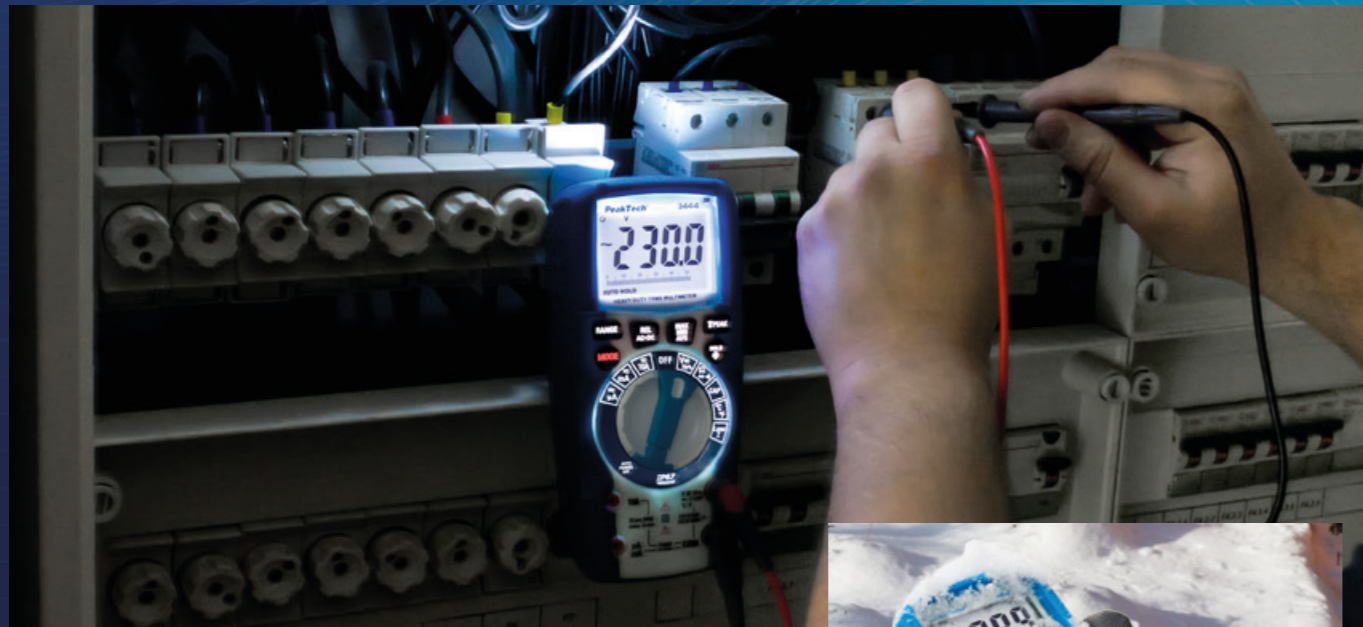
- True RMS-Werte
- Bis zu 60.000 Counts
- Integr. Wärmebildkamera
- Berührungslose Spannungserkennung
- PC-Software
- Datenloggerfunktion
- Integrierte Taschenlampe
- LED- Hilfsanzeige
- Akustische Warnungen
- Grafikdisplay oder invertiertes LCD
- Apps für Android und IOS
- IP54 und IP67 gegen Staub und Wasser
- Spannungskategorien bis CAT IV





# Multimeter

Mehr als 45 verschiedene Modelle für alle möglichen Anwendungen.



Als einzigartige Funktion verfügen einige Geräte der Heavy Duty Serie neben der hellen LED Taschenlampe auch über beleuchtete Funktionstasten und Drehwähler, damit Sie dieses IP67 wasserdichte Gerät auch bei schlechtesten Einsatzbedingungen und in totaler Dunkelheit nutzen können.

Durch die vielen hervorragenden technischen Eigenschaften sind diese Geräte für jeden Elektroniker, Techniker und Ingenieur bestens für den täglichen Außendienstesatz im Service-, Bau- oder Industriesektor geeignet.





# Stromzangen

Strommesszangen sind tragbare Messgeräte, die verwendet werden, um elektrischen Strom ohne Unterbrechung des Stromkreises zu messen. Sie funktionieren, indem sie um ein einzelnes Leiterkabel geklemmt werden und dann den Strom durch das Magnetfeld messen, das durch den Stromfluss erzeugt wird. Diese Geräte sind besonders nützlich für Elektriker und Techniker, um schnell und sicher Stromstärken in verschiedenen Anwendungen zu messen.

- True RMS-Werte
- Bis zu 60.000 Counts
- Berührungslose Spannungserkennung
- PC-Software
- Messungen in Einphasen- und Dreiphasensystemen bis 750 kW
- Kriechstrom Messgeräte
- Integrierte Taschenlampe
- LED-Leuchthinweise
- Akustische Warnungen
- Invertierter Bildschirm
- Anlaufstrom Messfunktion
- Apps für Android und IOS
- Überspannungskategorie bis CAT IV





# Stromzangen

Ein umfassendes Sortiment an Stromzangen mit unterschiedlichsten Funktionen.



Wir bieten ein umfassendes Sortiment an Strommesszangen mit integrierter Multimeterfunktion, Kriechstromzangen für Gleich und Wechselströme, Stromzangenadaptern für den Anschluss an Multimeter und Stromzangen mit Bluetooth-Schnittstelle zur kabellosen Datenübertragung an den PC oder Mobiltelefon.



Stromzange mit Bluetooth: Ideal für schlecht erreichbare Orte oder bewegliche Maschinen. Das Mobiltelefon zeigt und speichert die Messwerte in Echtzeit.



Kriechstromzange im Einsatz: Messen Sie kleinste Ströme präzise mit einer hohen Auflösung bis zu 0,1 mA.



# Wärmebildkameras:

Wärmebildkameras sind Geräte, die Infrarotstrahlung erfassen und in ein Wärmebild umwandeln, das die Temperaturverteilung einer Oberfläche zeigt. Sie ermöglichen die Visualisierung von Temperaturunterschieden und sind daher nützlich für die Lokalisierung von Wärmequellen, Leckagen und thermischen Problemen in verschiedenen Anwendungen wie Gebäudeinspektionen, Elektro- und Maschinenwartung sowie bei der Suche nach Personen in Rettungseinsätzen. Wärmebildkameras bieten eine effektive Möglichkeit, verborgene Probleme zu identifizieren und präventive Maßnahmen zu ergreifen.

- Bis zu 384x288 Wärmebild-Pixel
- Messbereiche zwischen -20°C ... 550°C
- Fotos und Videos Funktion für Wärmebilder
- Interner SD-Speicher
- PC-Software
- USB-Datenspeicher
- WLAN und Bluetooth
- Schnelle bis 25-Hz-Wärmebildaufnahme
- Bis zu 7 Farbpaletten
- Apps für Android und IOS
- Touch-Screen
- Herausnehmbare Lithiumbatterien
- manueller Fokus
- Laserpointer



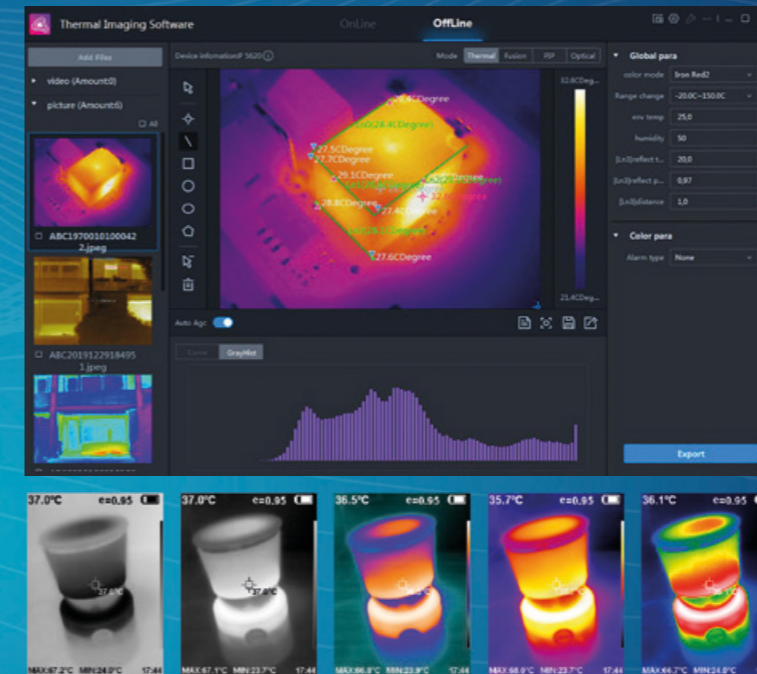


# Wärmebildkameras:

Einstiegs- und professionelle Wärmebildkameras für Industrie und Handwerk



Von preiswerten Wärmebildkameras für die schnelle Ortung von thermischen Fehlerquellen in elektrischen Anlagen bis zu professionellen Wärmebildkameras mit WiFi und Touchscreen: Wir bieten Ihnen die eine stetig wachsende Auswahl an Modellen für viele Einsatzzwecke mit praktischen Funktionen.



Professionelle Wärmebildkamera mit WiFi Schnittstelle: Werten Sie thermische Fehlerquellen auch an schwer erreichbaren Orten aus und speichern die Messdaten zur späteren Analyse.





# Installationstester:

Ein Installationstester ist ein Messgerät, das verwendet wird, um die Sicherheit und Leistung elektrischer Installationen zu überprüfen. Es führt verschiedene Tests durch, einschließlich Erdungstests, Isolationswiderstandstests und Fehlerstromschutzschaltertests, um sicherzustellen, dass elektrische Anlagen den geltenden Vorschriften und Sicherheitsstandards entsprechen. Installationstester sind entscheidend für Elektriker und Inspektoren, um die Integrität elektrischer Systeme in Wohn-, Gewerbe- und Industrieanlagen zu gewährleisten.

- NCV Spannungsprüfer
- zweipolige Spannungsprüfer
- Elektroinstallationstester
- Isolationsmessgeräte
- Fi- und Schleifentester
- Leitungssucher
- Sicherungsfinder
- Wandscanner
- Komponenten- und LCR-Tester





# Installationstester:

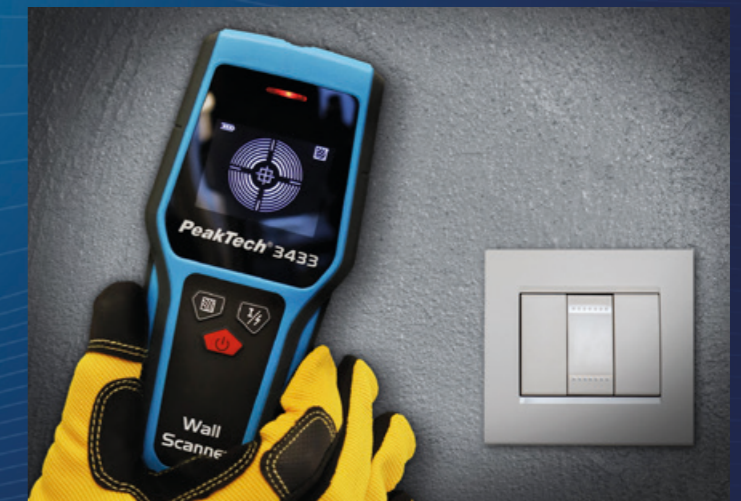
Die unverzichtbaren Helfer für Installation und Wartung von elektrischen Anlagen



Bei der Neuinstallation und Wartung sowie der Fehlersuche in elektrischen Anlagen sind Installationstester eine unverzichtbare Hilfe für jeden Elektroniker und Service-Techniker. In unserem Programm finden Sie Spannungprüfer, Komni-Installationstester, FI-Tester, Milliohm-Meter, Wallscanner und Sicherungsfinder.



Kombinierte Installationstester enthalten Messfunktionen für Spannung, Schleifenwiderstand, FI-Test, Isolationsprüfung und vielen weiteren Funktionen.

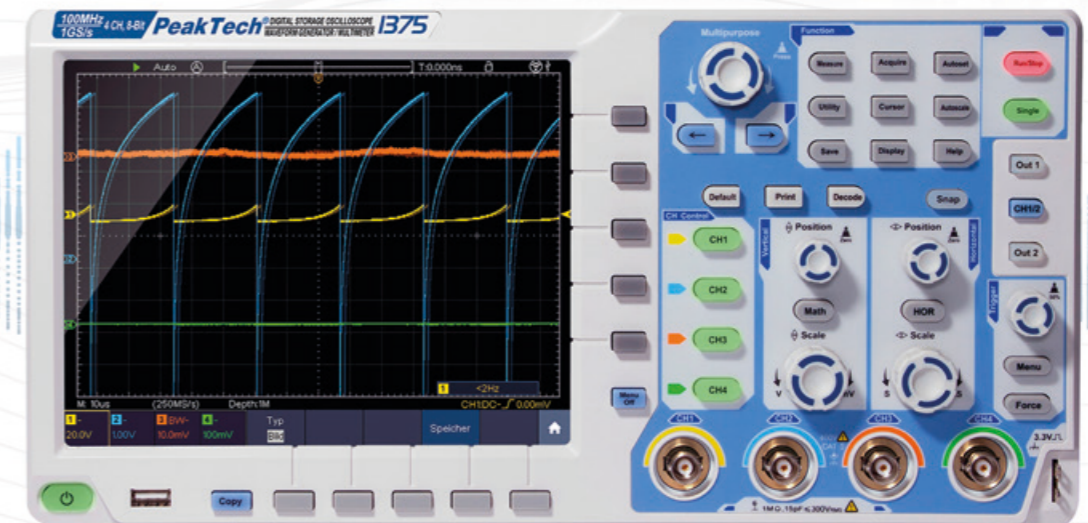




# Oszilloskope:

Oszilloskope sind elektronische Messgeräte, die verwendet werden, um die zeitliche Veränderung von elektrischen Signalen graphisch darzustellen. Sie erfassen und visualisieren Spannungen und Ströme als Funktion der Zeit, wodurch sie helfen, die Form, Amplitude, Frequenz und andere Eigenschaften von Signalen zu analysieren. Oszilloskope sind unverzichtbare Werkzeuge für Elektroniker, Ingenieure und Forscher in Bereichen wie Elektronikentwicklung, Telekommunikation, Medizintechnik und mehr.

- 4 Kanäle
- Bis zu 3,2 GS/s
- Bis zu 300 MHz
- Bis zu 40 Millionen Punkte Speichertiefe
- Touchscreen und Tastensteuerung
- Integriertes Multimeter und Signalgenerator
- PC-Software
- WLAN-, USB-, LAN- und VGA-Anschluss
- Automatischer Messmodus
- XY- und FFT-Funktion
- 8 und 12-Bit-A/D-Wandler
- CAN-Bus, RS-232-Decoder, I2C, SPI
- Serie mit optionalem Akku





# Oszilloskope:

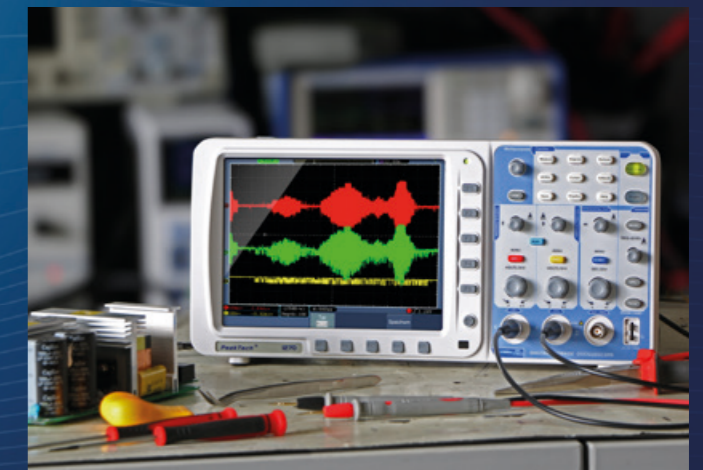
Tragbare und Tisch-Oszilloskope für Hobby, Ausbildung, Studium und Labor



PeakTech Oszilloskope überzeugen durch ihr durchdachtes Design und ein herausragendes Preis- / Leistungsverhältnis. von 5 MHz Einsteigermodellen bis zu 300 MHz Geräten mit Touchscreen und LAN-Schnittstelle bietet unser Programm eine umfassende Auswahl an Geräten für jeden Anwender.



Tragbare Handoszilloskope und Tischgeräte mit Akku für den mobilen Einsatz: Unsere Oszilloskope sind auch für Service-Techniker eine praktische Hilfe.





# Umweltmessgeräte:

Umweltmessgeräte sind Instrumente, die verwendet werden, um verschiedene Parameter in der Umwelt zu erfassen und zu überwachen. Sie können Luftqualität, Feuchtigkeit, Schallpegel, Temperatur und andere Umweltparameter messen, um Umweltbedingungen zu bewerten und zu überwachen. Diese Geräte sind entscheidend für Wissenschaftler, Behörden und Unternehmen, um Daten zu sammeln, Trends zu analysieren und entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

- Thermometer (IR / Typ-K)
- Hygrometer
- Anemometer
- Differenzdruckmessgeräte
- Schallpegelmessgeräte und Kalibratoren
- Endoskope
- Drehzahlmessgeräte
- PH-Meter
- Wasserqualitäts- und Öltester
- Lichtstärkemesser
- Feuchtemessgeräte
- Schicht- und Materialstärkemessgeräte





# Umweltmessgeräte:

Messgeräte für vielfältige Anwendungen aus allen Umweltmessbereichen



Ob zur Analyse von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit, Materialfeuchte im Bauwesen, der Analyse von Wasser- oder Ölqualität in der Gastronomie oder der Messung von Schallpegel und Lärmbelastigung am Arbeitsplatz: PeakTech Umweltmessgeräte bieten hohe Präzision und vielfältige Messanwendungen.



pH Messgeräte mit dünner Sonde für Erlenmeyerkolben, Kabelsonde oder integrierten Messfunktionen für Leitfähigkeit und TDS Schwebstoffen.





# Labornetzgeräte:

Labornetzgeräte sind elektronische Geräte, die in Labors verwendet werden, um eine stabile und einstellbare Gleichspannungs- oder Wechselspannungsquelle bereitzustellen. Sie ermöglichen es, verschiedene elektrische Parameter wie Spannung, Stromstärke und Leistung präzise zu kontrollieren und zu messen. Diese Geräte sind unverzichtbar für die Entwicklung, Prüfung und Fehlersuche von elektronischen Schaltungen und Komponenten in Forschungslabors und Industrieanwendungen.

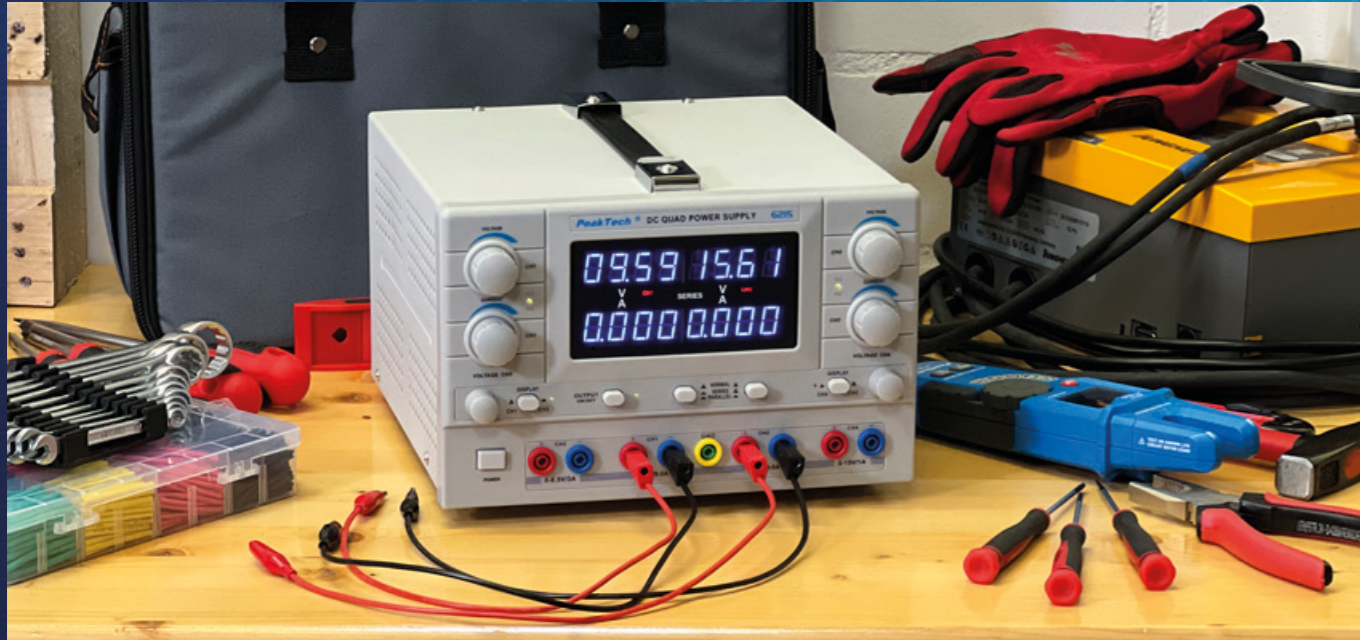
- Leistungsstarke DC und AC/DC Labornetzgeräte
- Linear-geregelte Netzgeräte und Schaltnetzteile
- Schaltnetzteile bis 60 V DC und 60 A DC
- Linear Netzgeräte bis 60 V DC und 10 A DC
- AC/DC Netzgeräte bis 30 V und 10 A
- Programmierbare Labornetzgeräte mit USB und RS-232
- Trenntransformatoren und Regeltransformatoren





# Labornetzgeräte:

Riesige Auswahl an Linear- und Schaltnetzteilen für Hobby, Service und Industrie



Labornetzgeräte bieten eine Vielzahl an Einstellungsmöglichkeiten um Gleich- und Wechselspannungen sowie Ströme für unterschiedliche Verbraucher und Entwicklerboards auszugeben und sind damit unverzichtbare Betriebsmittel für die Reparatur, Wartung und Entwicklung von Platinen und Komponenten.



Praktische Schaltnetzteile in kleiner Bauform sind ideal als Tischgerät für die Wartung von Platinen geeignet und können frei auf die gewünschten Strom- und Spannungswerte eingestellt werden.





# Schnell & einfach: Anmeldung in unserem B2B Webshop.

Wir haben einen eigenen Webshop, in dem Sie super schnell & einfach Produkte vergleichen, auswählen und gleich bestellen können. Dabei profitieren Sie von vielen Vorteilen, die wir unseren B2B Kunden bieten.



## Melden Sie sich einfach an:

Dann können Sie zukünftig schnell & unkompliziert Ihre gewünschten Produkte aussuchen und selber direkt bestellen.

### Ihre Vorteile:

- Schnelles Einkaufen
- Verfügbarkeit der Produkte einsehbar
- Sichere & zuverlässige Abwicklung
- Rund um die Uhr verfügbar



### Weitere Pluspunkte:

- Sie bekommen eine gute Übersicht über unser gesamtes Sortiment
- Der Bestellvorgang ist rund um die Uhr verfügbar
- Sehen Sie direkt Ihren rabattierten Einkaufspreis
- Sie können den Stand Ihrer Bestellung per Statusabfrage einsehen
- Sie können Ihre Daten & Einstellungen speichern



# Folgen Sie uns auch auf Youtube & Social Media:



**PeakTech®**  
Unser Wert ist messbar.

**IR- Thermometer**  
4935 / 4940

emiss. 0.95   D/S 12:1   Years 3 Warranty

max: 600°C   min: -50°C

**PeakTech® 3349 / 3350**  
Professional Digital Multimeter  
6000 Counts, TrueRMS, CAT III 600V

DCV ACV  
DCA ACA  
RESISTANCE  
CAPACITANCE  
INDUCTANCE  
TEMPERATURE  
RELATIVE HUMIDITY  
DUTY CYCLE  
DIP TEST  
WIRE TEST  
BATTERY TEST  
DIODE TEST  
CONTINUITY  
LOW BATTERY

**PeakTech®**  
Unser Wert ist messbar.

**Energie / Watt Meter**  
9035

Watt  
VAC  
Hz  
cosφ  
Cost  
CO<sub>2</sub>

**Wollen Sie Energiekosten sparen?**

PeakTech®

Schnell & effizient Haushaltsgeräte prüfen und Stromfresser finden.

PeakTech®

**Instagram**

**P 2800**  
Laser-Entfernungsmessgerät

- mit Wasserwaage und Stativschraube
- indirekte Messung (Pythagoras) von Höhen
- Flächen- und Volumenberechnung
- Adress- und Substratfunktionen
- Laser-, MR- und MAX-Messungen

**NEU: P 7330**  
Universalkoffer mit Würfelschaum & Dokumentenhalter  
Maße: 40 x 10 x 30 cm

**2 - Sicherungsfinder / Fuse Finder**

INSTAGRAM



YOUTUBE



**3 neue PH-Meter!**

**P 5305 A   P 5306   P 5307**

PeakTech®

**Checken Sie Ihre Heizung!**

So sieht eine unregulierte Heizung aus, welche nur lauwarm bleibt, da das Wasser nicht komplett durchfließt.

PeakTech®



# Unser Engagement:



## Sicherheit

PeakTech bietet eine Vielzahl von hochwertigen Produkten für den harten Einsatz im Bausektor, Handwerk und der Industrie. Ob IP67 wasserdichte Modelle, stoß- und schlagfeste "Heavy Duty" Multimeter oder Messgeräte in der Überspannungskategorie CAT IV, Sie finden im unserem Verkaufsprogramm einen zuverlässigen Begleiter für Ihren Arbeitsalltag.



## Produktgarantie

Wir bei PeakTech sind von der Qualität unserer Geräte überzeugt. Daher geben wir drei Jahre Herstellergarantie auf alle unsere Produkte! Bei sämtlichen Fragen bezüglich der Produktgarantie wird Ihnen unser Team gerne weiterhelfen.



## Qualitätsmanagement

Wir legen höchsten Wert auf die Anwendersicherheit unserer Produkte. Unser Team prüft alle Geräte und stellt zudem sicher, daß alle Geräte den nationalen und internationalen Richtlinien und Normen entsprechen. Qualität und kontinuierliche Verbesserungen in den Prozessen sind wesentliche Elemente bei der Arbeit von PeakTech. Die PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH ist durch die TÜV NORD CERT nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

# Immer für Sie da:



## Telefonische Bestellung: 04102 / 97398 - 80

Unser Verkaufsteam steht Ihnen gerne von Montag bis Donnerstag von 8:00 bis 16:30 zur Verfügung, freitags von 8:00 bis 15:30

**E-Mail: [info@peaktech.de](mailto:info@peaktech.de)**



Haben Sie weitere Fragen bezüglich Ihrer Bestellung, Produktberatung oder sonstigen Themen? Schreiben Sie uns eine E-Mail und unser Team wird Ihre Anfrage schnellstmöglich beantworten.



## Telefonische Beratung: 04102 / 97398 - 87

Wenn Sie Fragen zu einem unserer Produkte haben, steht Ihnen unser technisches Team gerne montags bis donnerstags von 8:00 bis 16:30, freitags von 8:00 bis 15:30.



# PeakTech®

**Unser Wert ist messbar.**

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



**PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH**

Gerstenstieg 4 • 22926 Ahrensburg • Germany  
Tel +49 4102 97398-80 • E-mail [info@peaktech.de](mailto:info@peaktech.de)