

PeakTech® 4095

PeakTech® 4096



Neuentwickeltes Präzisions- Tischmultimeter mit TFT-Grafikanzeige zur hochauflösenden Darstellung der Messwerte, Verlaufskurven, Funktionsgrafiken uvm. bis zu 150 Messungen/Sekunde. Dieses Modell ist nach neuesten technischen Standards ausgestattet und verfügt über eine Vielzahl an Sonderfunktionen, wie der Dual-Messung zweier verschiedener Messfunktionen, einem internen oder externem Datenlogger, Histogramm-, dB-, Pass/Fail-, Thermal Resistor- oder Thermocouple- Messungen, Verlaufskurven, Funktionsgrafiken, Durchschnittserfassungen oder Balkengrafiken.

Die vielseitigen Funktionen werden durch die Echt-Effektivwert (TrueRMS) Messungen bis zu 100kHz vervollständigt. Zur Ansteuerung über Software oder per SCPI-Protokoll verfügt das Modell über USB, RS-232 oder auch eine LAN-Schnittstelle zur Netzwerkintegration.

- 4" TFT- Grafikanzeige (480x320 Pixel)
- Bis zu 150 Messwerte / Sekunde
- Datalogger bis zu 1 Mio. Punkte (intern) oder 100 Mio. Punkte (extern) / 5ms Intervall
- Echt-Effektivwertmessung (True RMS) bis zu 100 kHz
- Automatische und manuelle Bereichswahl, AVG-, MIN/MAX- und Relativwertmessung
- Diodentest/Durchgangsprüfung und 2- oder 3-Leiter-Widerstands-/Thermoelementmessung
- Temperaturmessung über: Typ B / E / J / K / N / R / S / T oder PT100 / PT385
- Dataloggerfunktion mit internem Speicher oder USB-Stick
- RS-232, LAN-Netzwerkverbindung und USB-Schnittstellen
- Steuerung und Datenabfrage über SCPI Protokoll möglich
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT I 1000V / CAT II 600 V
- Zubehör: Netzkabel, Schnittstellenkabel, CD-ROM, Prüflleitungen, Temperaturfühler, Bedienungsanleitung



Newly developed precision bench multimeter with TFT graphics-display for high-resolution presentation of the measured values, curves, functional diagrams and many more, up to 150 measurements / second.

This model is equipped with a variety of special features such as dual measurement of two different measurement functions, internal or external data logger, histogram, dB, pass/fail, thermal resistors or thermocouple - Measurements, curves, function graphs, average views or bar graphs.

The versatile functions are complemented by True RMS measurements up to 100kHz. For control via software or via SCPI protocol, the model has USB-, RS-232 or a LAN interface for the network connection.

- 4" TFT-Graphics Display (480x320 Pixels)
- Up to 150 measurements per second
- Datalogger for up to 1 Mio. points (internal) or 100 Mio. Points (external) / 5ms Intervall
- True RMS measurement up to 100 kHz
- Automatic and manual range selection, AVG-, MIN/MAX and relative-function
- Diode/continuity test and 2- or 3-wire Resistance-Temperature Detector (RTD) or Thermocouple measurement
- Temperature measurement compatible with: Type-B / E / J / K / N / R / S / T or PT100 / PT385
- Datalogger with internal storage or external USB-disc
- RS-232, LAN- network connection and USB interface
- Device-control and data acquisition via SCPI Protocol
- Safety: EN 61010-1; CAT I 1000 V / CAT II 600 V
- Accessories: power cable, Interface cable, CD-ROM, test-leads, temp. probe, and operation manual

► SPECIFICATIONS

	PeakTech 4095	PeakTech 4096
Modell / Model:	PeakTech 4095	PeakTech 4096
Anzeige / Display	4 ½ -stellig / digits (60000 Counts)	5 ½ -stellig / digits (200000 Counts)
DCV	600mV/6/60/600/1000V; ± 0,02 % + 0.01	200mV/2/20/200/1000 V; ± 0,0015 % + 0.0005
ACV	600 mV/6/60/600/750V; ± 0,2 % + 0.06	200 mV/2/20/200/750 V; ± 0,01 % + 0.005
ACV- TRMS Frequency	20 Hz - 100kHz	20 Hz - 100 kHz
DCA	600µA/6/60/600mA/6/10 A; ± 0,06 % + 0.02	200µA/2/20/200 mA/2/10 A; ± 0,002 % + 0.001
ACA	60/600mA/6/10 A; ± 0,5 % + 0.10	20/200mA/2/10 A; ± 0,015 % + 0.005
ACA- TRMS Frequency	20Hz - 10kHz	20 Hz - 10 kHz
Ohm	600 Ω/6/60/600kΩ/6/60/100MΩ; ± 0,03 % + 0.01	200 Ω/2/20/200kΩ/2/10/100MΩ; ± 0,0030 % + 0.0005
Frequenz / Frequency	20 Hz ... 1 MHz ± 0,01 % + 0.003	20 Hz ... 1 MHz ± 0,002 % + 0.001
Kapazität / Capacitance	2/20/200 nF/2/200/10000 µF; ± 1 % + 0.5	2/20/200/2000 nF/200/10000 µF; ± 0,02 % + 0.001
Temperatur /Temperature	-200°C ... +660°C (RTD); + 0.08% + 0.002 / -200°C ... +1372°C (Typ-K); ± 0,5°C	-200°C ... +660°C (RTD); + 0.08% + 0.002 / -200°C ... +1372°C (Typ-K); ± 0,5°C
Betriebsspannung /Operation voltage	110 V/240 V; 50/60 Hz	110 V/240 V; 50/60 Hz
Abmessungen / Dimensions	235 x 110 x 295 mm	235 x 110 x 295 mm
Gewicht / Weight	3 kg	3 kg