

PeakTech® 4090



Dieses Digital-Tischmultimeter verfügt über hochgenaue Messfunktionen und eine große 4 1/2-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung.

Es kann sowohl im Labor im Netzbetrieb, als auch im mobilen Service im Batteriebetrieb eingesetzt werden. Hierdurch bietet das Gerät eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten.

Die nützlichen Zusatzfunktionen, wie Echt-Effektivwertmessung (True-RMS), Relativwertmessung, Maximal-/Minimalwerthaltefunktion und Messwerthaltefunktion runden die Vielseitigkeit dieses Gerätes ab.

Mit der optisch gekoppelten USB-Schnittstelle und der Software können alle Messergebnisse auf einem PC angezeigt und gespeichert werden; die grafische Software besitzt eine exklusive, dynamische Skalierung, mit der sehr kleine Messwertänderungen sichtbar werden. In Verbindung mit einem PC wird dieses Tischmultimeter zu einem äußerst vielseitigen Messwertschreiber.

- 4 1/2-stellige, 21 mm LCD-Anzeige (max. 22000) mit Hintergrundbeleuchtung
- Echt-Effektivwertmessung (TrueRMS)
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Messwert-, Maximalwert – und Minimalwerthaltefunktion
- Relativwertmessfunktion
- Dioden- und Durchgangsprüffunktion
- USB-Schnittstelle
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT I 600 V
- Zubehör: Netzkabel, USB-Schnittstellenanschlusskabel, Software für Windows XP/VISTA/7/8/10, Prüflleitungen und Bedienungsanleitung



This high-precision digital bench multimeter offers highly accurate measurements and has a large 4 1/2 digit LCD display with backlight.

It can be used both in the laboratory in network operation, and in the mobile service in battery mode. In this way, the device offers a variety of applications.

The useful additional features such as True RMS measurement (True RMS), relative value measurement, MIN/MAX- and DATA-hold function round off the versatility of this device.

With the optical USB-interface and computer software the unit can di-splay, draw record all test processes on a computer, the graphic software has an exclusive dynamic scale, which can describe very small changes of electric parameters. In connection with a computer the bench type multimeter becomes a very useful measurement recorder.

- 4 1/2-digit, 21 mm LCD-display (max. 22000 counts) with backlight
- True RMS
- Autoranging and manual range selection
- Relative function
- DATA-, MAX/MIN-HOLD
- Diode-, continuity-test
- USB-interface
- Safety: EN 61010-1; CAT I 600 V
- Accessories: Case, Power cord, USB-interface cable, Software for Windows XP/VISTA/7/8/10, Test leads and Manual

► **SPECIFICATIONS**

DCV	220 mV/2,2/22/220/600 V; 10 µV; ± 0,05 % + 6 dgt.
ACV	220 mV/2,2/22/220/600 V; 10 µV; ± 0,5 % + 30 dgt. Frequenz-Bereich / frequency-range: 40 Hz ... 30 kHz
DCA	220/2200 µA/22/220 mA/10 A; 0,01 µA; ± 0,2 % + 15 dgt.
ACA	220/2200 µA/22/220 mA/10 A; 0,01 µA; ± 0,8 % + 30 dgt. Frequenz-Bereich / frequency-range: 40 Hz ... 5 kHz
Ohm	220 Ω/2,2/22/220 kΩ/2,2/22/220 MΩ; 10 mΩ; ± 0,1 % + 10 dgt.
Kapazität / Capacitance	22/220 nF/2,2/22/220 µF/2,2/22 mF; 0,01 nF; ± 2,0 % + 5 dgt.
Frequenz / Frequency	10/100 Hz/1/10/100 kHz/1/10 MHz; 1 mHz; +/- 0,5 % + 5 dgt.
Temperatur / Temperature	-20°C ~ 1000°C; 0,1°C; ± 1,5 %; + 3°C
Betriebsspannung / Operation voltage	100 ~ 120 V / 200 ~ 240 V AC; 50/60 Hz umschaltbar / switchable ext. 6 x 1,5 V (AA / UM-3) Batterien / batteries
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	268 x 108 x 322 mm
Gewicht / Weight	2,8 kg