

PeakTech® 4000



Hochgenaues, robustes Digital-Tischmultimeter, ausgestattet mit einem 24-Bit A/D-Wandler und von einem 1-Chipprozessor gesteuert, kann bis zu zehn verschiedene Messungen durchführen. Gleich- und Effektivwechselspannung und Strom bis 1000 V oder 10 A können gemessen werden; die Auflösung bei Gleichspannung beträgt 1 μ V, der Frequenzbereich für Spannung und Strom ca. 20 kHz und ist das Tischmultimeter auch als Frequenzzähler für Pulsfrequenzen über 2 MHz oder lineare Frequenzen über 200 kHz sowie für Stromfrequenzen einsetzbar.

Auch die Messbereiche für Widerstände bis zu 50 M Ω , Kapazitäten bis 5000 μ F, Maximum-/Minimum-/Mittel-, Relativwerte, dBm, Diode oder Durchgang und eine Speicherfunktion mit bis zu 30 Plätzen für Testdaten sind für den Anwender hilfreich. Das Tischmultimeter wird per Software gesteuert und kalibriert, dadurch ist seine Langzeitstabilität garantiert.

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. Innerhalb des hohen Sicherheitsstandards verfügt dieses Gerät über Schutzfunktionen gegen verschiedene Fehlbedienungen.

- 4 3/4-stellige, 15 mm LED-Anzeige; max. 53000 mit einer zusätzlichen Sekundäranzeige und Funktionssymbolen
- Echt-Effektivwertmessung
- Automatische und manuelle Bereichswahl, Relativwertmessung und dBm-Messfunktion
- Diodentest/Durchgangsprüfung und Logik-Testfunktion
- Fehlbedienungsalarm
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II 1000 V
- Zubehör: Koffer, Netzkabel, USB-Schnittstellenanschlusskabel, Software für Windows 98/2000/XP/VISTA/7/8/10, Prüfleitungen, Test-Clips und Bedienungsanleitung



High accurate and stable digital bench type multimeter with a 24 bit A/D converter, controlled by a single-chip computer. It can operate 10 measurement functions, not only DC, AC, rms, but DC and AC mixture signals RMS can measured for 1000 V or 10 A. The resolution of DCV is 1 μ V and the frequency band of voltage or current is about 20 kHz.

The multimeter is also a frequency counter, which can test pulse frequency over 2 MHz or linear frequency more than 200 kHz, including the frequency current. The measurement of 50 M Ω , resistor 5000 μ F capacitor, maximum/minimum, average, relative value, power dB, diode continuity and memory function up to 30 full screen for saving data are useful for engineers.

This bench type multimeter is controlled and calibrated by software, so that it's stability for long time is guaranteed. With the optical USB-interface and computer software the unit can display, 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 and the protection functions against some error operations get its's safety characteristic guaranteed.

- 4 3/4-digit, 15 mm LED-display with additional secondary display and function symbols (max. 53000 counts)
- True RMS
- Autoranging / manual range selection; relative function and dBm-measurement
- Diode/continuity and logic-test
- Misconnection alarm
- Safety: EN 61010-1; CAT II 1000 V
- Accessories: Case, Power cord, USB-interface cable, Software for Windows 98/2000/XP/VISTA/7/8/10, Test leads, Test-clips and Manual

► SPECIFICATIONS

DCV	50/500 mV/5/50/500/1000 V; 1 μ V; $\pm 0,03\%$ + 6 dgt.
ACV	50/500 mV/5/50/500/1000 V; 1 μ V; $\pm 0,5\%$ + 40 dgt.
DCA	500/5000 μ A/50/500 mA/5/10 A; 0,01 μ A; $\pm 0,15\%$ + 10 dgt.
ACA	500/5000 μ A/50/500 mA/5/10 A; 0,01 μ A; $\pm 0,75\%$ + 10 dgt.
Ohm	500 Ω /5/50/500 k Ω /5/50 M Ω ; 10 m Ω ; $\pm 0,1\%$ + 5 dgt.
Kapazität / Capacitance	50/500 nF/5/50/500/5000 μ F; 0,01 nF; $\pm 1,0\%$ + 10 dgt.
Frequenz / Frequency	5 Hz ~ 200 kHz; 1 MHz; $\pm 0,006\%$; + 4 dgt.
Betriebsspannung / Operation voltage	100 ~ 120 V / 200 ~ 240 V AC; 50/60 Hz umschaltbar / switchable ext.
Abmessungen / Dimension (BxHxT/WxHxD)	260 x 100 x 320 mm
Gewicht / Weight	3,1 kg