



PeakTech® 2180



LCR-MESSGERÄTE / LCR TESTER



Dieses kombinierte digitale Handmultimeter und LCR-Meter ist durch seine Vielseitigkeit universell im Service- und Wartungsbereich einsetzbar. Die große 3 5/6-stellige Anzeige (max. 5999) verfügt über eine analoge Balkengrafik und eine Hintergrundbeleuchtung.

Neben den Multimeterfunktionen wie Spannungs-, Strom- und Frequenzmessung, verfügt dieses Gerät auch über Funktionen für Induktivität-, Kapazität- und Widerstandsmessungen. Zusätzlich können Temperaturen über den beiliegenden Typ-K Fühler gemessen werden.

Für den professionellen Einsatz im Außendienst ist dieses Gerät IP67 Staub-, & Wasserdicht gegen kurzzeitiges Untertauchen und somit natürlich auch gegen Regen und Spritzwasser geschützt.

Die aufgeführten Funktionen machen aus diesem neuentwickelten Gerät den idealen Begleiter für Monteure und Service-Techniker, sowie alle Anwender im Industrie- und Baubereich.

- 3 5/6-stellige 27mm LCD-Anzeige (max. 5999) mit Hintergrundbeleuchtung
- Multimetermessfunktionen für Strom, Spannung und Frequenz
- LCR- Messfunktionen für Widerstand, Kapazität und Induktivität
- Durchgangs- und Diodenprüfung
- Mit Temperaturmessfunktion über Typ-K Fühler
- Minimal- und Maximalwertfunktion
- Relativwertmessfunktion
- Abschaltautomatik
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- Zubehör: Tasche, Prüfleitungen, Typ-K Thermdrahtfühler, Batterie und Bedienungsanleitung



*This combined handheld digital multimeter and LCR meter can be used universal for the service and maintenance sector, due to its high versatility. The large 3 5/6-digits liquid-crystal display (max. 5999) with an analog bargraph and backlight illumination.*

*In addition to the multimeter functions such as voltage, current and frequency-measurement, this machine also has measurement functions for inductance, capacitance and resistance measurements. As additional feature, temperatures can be measured with the enclosed K-type probe.*

*For professional use in the field, this device is IP67 dust, & water proof against short-time immersion, and thus naturally also protected against rain and spray.*

*The functions listed make this newly developed device to an ideal companion for installers and service technicians, as well as all users in the industrial and construction sectors.*

- 3 5/6-digits 27mm LCD display (max. 5999) with backlight illumination
- Multimeter measurement functions for voltage, current and frequency
- LCR measurement functions for resistance, capacitance and inductance
- Continuity measurement and diode test
- With temperature measurement function with K-type sensor
- Minimum and maximum value function
- Relative value measurement function
- Automatic switch-off
- Safety: EN 61010-1, CAT III 1000V / CAT IV 600 V
- Accessories: Case, Test leads, Type K thermocouple bead probe, Battery and Manual

► SPECIFICATIONS

DCV	600 mV / 6 / 60 / 600 / 1000 V +/-0,1% + 2 dgt.
ACV	6 / 60 / 600 / 1000 V +/-0,8% + 4 dgt.
Frequenz-Bereich / Frequency range	40 Hz ... 400 Hz
DCA	600 µA / 6 / 60 / 600 mA +/-0,8% + 3 dgt.
ACA	600 µA / 6 / 60 / 600 mA +/-1,0% + 3 dgt.
Frequenz-Bereich / Frequency range	40 Hz ... 400 Hz
Ohm	600 Ω / 6 / 60 / 600 kΩ / 6 / 60 MΩ +/-0,5% + 2 dgt.
Kapazität / Capacitance	40 / 400 nF / 4 / 40 / 400 / 4000 µF +/-3,0% + 5 dgt.
Frequenz / Frequency	10 Hz ... 10 MHz +/-1,2% + 3 dgt.
Temperatur / Temperature	-20 °C ... + 1000°C +/-3,0% + 5 °C
Betriebsspannung / Operating voltage	9 V-Batterie / Battery
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	82 x 185 x 55 mm
Gewicht / Weight	342 g