

PeakTech® 2705



Dieses Milliohmometer ermöglicht Widerstandsmessungen von 100 $\mu\Omega$ bis 40 Ω . Zur Ermittlung des Messwertes wird ein konstanter Strom an das Messobjekt angelegt und der Spannungsabfall ermittelt. Folgende Funktionen und Einsatzmöglichkeiten sind hervorzuheben:

- Widerstandsmessungen an Motorspulen, Generatoren, Transformatoren, Schaltkreisen z. B. von Parallel- und Nebenschaltkreisen, gedruckten Schaltkreisen und von Schaltern und Relais
- Durchgangsprüfungen an Ringsystemen (Ringbus) in Haushalts- und Industrieanlagen
- Testen von Kompressionselementen von Oberleitungen, Test- und Wartungsarbeiten an Schaltschränken und Bauteilen wie Sicherungen, Verbindungsgliedern, Kontakten und Bindungselementen
- 3 3/4-stellige LCD-Anzeige (max. 4000) mit Hintergrundbeleuchtung und 42-Segment Balkengrafik
- Batteriezustandsanzeige
- MIN/MAX- und Messwerthaltefunktion
- Relativwertmessfunktion, Abschaltautomatik
- Dioden- und Durchgangsprüffunktion
- Milliohmmessung mit 4-poligen Kelvin-Prüfleitungen
- Sicherheit: EN-61010-1; CAT III 1000 V
- mitgeliefertes Zubehör: Koffer, Prüfleitungen mit 2mm-Spitzen, Batterien, 4-polige Kelvin-Prüfleitungen und Bedienungsanleitung



This milliohm meter enables measurements of 100 $\mu\Omega$ up to 40 Ω . By passing a constant current through the device the voltage across can be determined. Following functions and wide range of applications are to be mentioned:

- Measuring the winding resistance of electric motors, generators, transformers, shunts, PCB tracks, switch and relay resistance
- Measuring the ring main continuity testing in industrial and domestic wiring installations
- Checking compression joints on overheads lines and Testing and maintenance of switchboard/substation equipment on such items as fuses, joints, contacts and bonds.
- 3 3/4 digit LCD-display (max 4000) with backlight and 42-segment bargraph
- low battery indication
- MIN/MAX, DATA-hold
- relative function, auto power off
- diode- and continuity test
- low resistance measurement with 4 wire kelvin test leads
- safety: EN-61010-1; CAT III 1000 V
- accessories: case, test leads with 2mm-tips, batteries, 4 wire kelvin test leads and manual

Specifications

Milliohm-Messbereich / low resistance range	400 m Ω /4/40 Ω - 0,1 m Ω ; +/- 1,0 % + 5 dgt.
max. Teststrom / test current	200 mA (400 m Ω) / 20 mA (4 Ω) / 2 mA (40 Ω)
Gleichspannung / DC voltage	400 mV/4/40/400/1000 V - 0,1 mV; +/- 1,0 % + 5 dgt.
Wechselspannung / AC voltage	400 mV/4/40/400/1000 V - 0,1 mV; +/- 1,2 % + 10 dgt.
Widerstand / resistance	400 Ω /4/40/400 k Ω /4/40 M Ω - 0,1 Ω ; +/- 1,5 % + 2 dgt.
Kapazität / capacitance	4/40/400 nF/4/40/400 μ F/4/40 mF - 1 pf; 3,0 % + 10 dgt.
Gleichstrom / DC current	400/4000 μ A/40/400 mA - 0,1 μ A; +/- 1,5 % + 5 dgt.
Wechselstrom / AC current	400/4000 μ A/40/400 mA - 0,1 μ A; +/- 1,5 % + 5 dgt.
Betriebsspannung / operation voltage	6 x 1,5 V AA (UM-3) Batterien / batteries
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	92 x 200 x 50 mm
Gewicht / weight	700 g

Spitzentechnologie, die überzeugt