



**PeakTech® 2705**  
Digital-Milliohm meter



**PEWA**  
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21  
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: [info@pewa.de](mailto:info@pewa.de)  
Homepage : [www.pewa.de](http://www.pewa.de)

Dieses Milliohm meter ermöglicht Widerstandsmessungen von 100  $\mu\Omega$  bis 40  $\Omega$ . 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  $\frac{3}{4}$ -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

Milliohm-Messbereich	400 m $\Omega$ /4/40 $\Omega$ - 0,1 m $\Omega$ ; $\pm$ 1,0 % + 5 dgt.
max. Teststrom	200 mA (400 m $\Omega$ ) / 20 mA (4 $\Omega$ ) / 2 mA (40 $\Omega$ )
Gleichspannung	400 mV/4/40/400/1000 V - 0,1 mV; $\pm$ 1,0 % + 5 dgt.
Wechselspannung	400 mV/4/40/400/1000 V - 0,1 mV; $\pm$ 1,2 % + 10 dgt.
Widerstand	400 $\Omega$ /4/40/400 k $\Omega$ /4/40 M $\Omega$ / - 0,1 $\Omega$ ; $\pm$ 1,5 % + 2 dgt.
Kapazität	4/40/400 nF/4/40/400 $\mu$ F/4/40 mF - 1 pf; 3,0 % + 10 dgt.
Gleichstrom	400/4000 $\mu$ A/40/400 mA - 0,1 $\mu$ A; $\pm$ 1,5 % + 5 dgt.

Wechselstrom	400/4000 $\mu$ A/40/400 mA - 0,1 $\mu$ A; $\pm$ 1,5 % + 5 dgt.
Betriebsspannung	6 x 1,5 V AA (UM-3) Batterien
Abmessungen (BxHxT)	92 x 200 x 50 mm
Gewicht	700 g