

Hochohm-Messelektrode

HOW 16

für die Messung von Oberflächenwiderständen an planen oder an geformten Prüflingen



Die HOW 16 ist eine Elektrodenanordnung zur Bestimmung des elektrischen Widerstandes einer oberflächenschicht nach EN, DIN und IEC.

Die 65 vergoldeten Präzisionsfederkontakte ermöglichen auch auf geformten Oberflächen eine gute Kontaktierung.

Die von den Kontakten gebildete Messfläche beträgt ca. 16,5 cm². Der daraus resultierende Elektrodenformfaktor F zur Berechnung des spezifischen Oberflächenwiderstandes lautet $F = 7,33$.

In Verbindung mit den Messgeräten Milli-TO 3 und TO 3 sind präzise Messungen im Hochohmbereich möglich.



HOW 16 mit Milli-TO 3

- ▶ 65 vergoldete Präzisionsfederkontakte
- ▶ Messbereich 10^5 bis 10^{12} Ohm bei 100 V Messspannung
- ▶ max. Messspannung 500 V
- ▶ Anschluss an Milli-TO 3 und TO-3
- ▶ Hochohm-Messkabel HMK 4-1-4
- ▶ Elektrodenformfaktor $F = 7,33$
- ▶ Elektrodenmaße:
 - Außenring: Durchmesser 50 mm (mittig)
 - Innenring: Durchmesser 20 mm (mittig)
 - Elektrodenabstand 15 mm
- ▶ Mindestmaß der Probe: 55 mm x 55 mm