

Hochohm-Textilelektrode

TE 50

für Widerstandsmessung des elektrischen Oberflächen- und Volumenwiderstandes an Textilien nach DIN 54345-1, DIN EN 1149-1 und DIN EN 1149-2

Milli-TO3 optional



Oberflächenmessung mit geerdeter Grundplatte

- ▶ Ringelektrode in Edelstahl- und Aluminiumausführung
- ▶ Messflächendurchmesser 50,4 mm
- ▶ Durchmesser Messfläche 1995,0 mm²
- ▶ Schutzringdurchmesser: 89,0 mm außen
69,2 mm innen
- ▶ Durchmesser Grundplatte: 110 mm
- ▶ Gesamtgewicht: 1020 g (± 20 g)
- ▶ Gewicht Aufsetzelektrode: 460 g (± 10 g)
- ▶ Gewicht Ringelektrode: 560 g (± 10 g)
- ▶ maximale Messspannung: 500 V
- ▶ empfohlener Messbereich:

bei 100 V Messspannung	10 ⁵ bis 10 ¹⁵ Ohm
bei 500 V Messspannung	10 ⁶ bis 10 ¹⁵ Ohm
bei 1 V Messspannung	10 ³ bis 10 ¹³ Ohm
- ▶ mit Isolierzylinder und Isolierscheibe für die Grundplatte



Volumenmessung



Volumenmessung an Garnen und Fasern

Die Schutzringelektrode TE 50 eignet sich für vielfältige Messungen von Volumen- und Oberflächenwiderständen von textilen Flächengebilden sowie Garnen und Fasern.

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

Der Isolierzylinder wird für die Messung des Durchgangswiderstandes von Garnen und Fasern benötigt.