

Hochohm-Messelektrode

FE 50

für Widerstandsmessung von Volumen und an Oberflächen nach
DIN EN IEC 62631(DIN IEC 60093), ISO 21178 u.a.



GP 14 (optional)

- ▶ Edelstahlausführung (V2A)
- ▶ Messflächendurchmesser: 50 mm
- ▶ Schutzringdurchmesser: 80 mm außen
60 mm innen
- ▶ resultierender Messspalt:
(Oberflächenwiderstand) 5 mm
- ▶ resultierender Messspalt:
(Volumenwiderstand) 1 mm
- ▶ effektiver Umfang der
geschützten Elektrode: 17,28 cm
- ▶ effektive Messfläche bei
Volumenwiderstandsmessung
mit Volumenring: 20,43 cm²
- ▶ 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

Optionales Zubehör:

Grundplatte GP 14
Adapter-Volumenring (reduziert Messspalt auf 1 mm bei
Volumenmessung)
Hochohm-Kalibrierbox, Hochohm-Kalibrierwiderstände
Hochohm-Messkabelsatz
Leitlastomer
Leitgel

Die Schutzringelektrode FE 50 eignet sich für
vielfältige Messungen von Volumen- und
Oberflächenwiderständen.

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

Mit dem optionalen Volumenring kann für die
Volumenwiderstandsmessung der Messspalt
auf 1 mm reduziert werden.

Zur schnellen und einfachen Überprüfung der
Messgenauigkeit empfehlen wir unsere
Hochohm-Kalibrierbox KB-FE50 in Verbindung
mit unseren Hochohm-Kalibrierwiderständen.



Messung Oberflächenwiderstand mit Grundplatte GP 14
(optional) und Milli-TO 3 (optional)

