

Hochohm-Flüssigkeitselektrode

FSE 3704

für Messung des spezifischen Durchgangswiderstandes von flüssigen elektrischen Isolierstoffen nach DIN EN 60247 und GOST 6581-75



Die Flüssigkeitselektrode FSE 3704 eignet sich für die Messung des spezifischen Widerstandes isolierender Flüssigkeiten nach DIN EN 60247 und GOST 6581-75. Die Elektrode entspricht dem in diesen Normen dargestellten Aufbau.

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

Die Elektrode kann zur Säuberung leicht in die unten dargestellten Einzelteile zerlegt werden.

- ▶ Edelstahlausführung (V2A)
- ▶ Leerkapazität zwischen Innen- und Außenelektrode: ca. 60 pF
- ▶ Zellenkonstante: 6,8
- ▶ Fassungsvermögen: ca. 45 cm³
- ▶ Temperaturbeständigkeit: 250 °C
- ▶ maximale Messspannung: 500 V
- ▶ empfohlener Messbereich:
 - bei 1 V Messspannung: 10³ bis 10¹³ Ohm
 - bei 100 V Messspannung: 10⁵ bis 10¹⁵ Ohm
 - bei 500 V Messspannung: 10⁶ bis 10¹⁵ Ohm

