

## Vierpolelektrode

# 4P-1

für Messung des elektrischen Widerstandes von leitfähigen Materialien nach der Vierpolmethode (Kelvin) nach DIN EN ISO 3915



- ▶ Potentialelektrode aus zwei einzeln gelagerten Messerkontakten nach DIN EN ISO 3915:
- ▶ Schneidlänge der Messerkontakte: 20 mm
- ▶ Abstand der Messerkontakte: 10 mm
- ▶ Auflagekraft der Messerkontakte: 0,6 N
- ▶ Spindeltrieb für exakte Positionierung
- ▶ beweglicher Probenhalter
- ▶ Probenmaße (LxBxH): min. 70 x 10 x 1 mm  
max. 150 x 20 x 20 mm
- ▶ Kabelsatz für Anschluss an Milli-TO 3 und MO 3
- ▶ Messbereich: 100 E-3 Ohm (100 mΩ) mit 10 μOhm  
Auflösung bis 180 E 3 Ohm (180 kΩ)

Die Vierpolelektrode 4P-1 wurde für die Messung des elektrischen Volumenwiderstandes von leitfähigen Materialien nach der Vierpolmethode, entsprechend der Norm DIN EN ISO 3915 entwickelt.

Die spezielle konstruktive Gestaltung der Elektrode, insbesondere die einzeln gelagerten Messerkontakte, ermöglichen eine einfache und sichere Kontaktierung des Prüflings.

Der horizontal bewegliche Probenhalter erlaubt Messungen an verschiedenen Stellen des Probekörpers, ohne diesen neu positionieren und kontaktieren zu müssen.

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

Bei unerwarteten Messwerten oder Messbereichsüberschreitung im höchsten Messbereich kann der Probenhalter mit einem Teraohmmeter auch für Hochohm-messungen eingesetzt werden.



4P-1 mit Milli-TO 3 (optional)