

# Ableitelektrode AE 30-ANSI

für Widerstandsmessungen nach ANSI/ESD STM11.11



- ▶ Edelstahlausführung (V2A)
- ▶ Messfläche AE 30-ANSI mit Leitlastomer
- ▶ Elektrodendurchmesser: 30,5 mm
- ▶ Schutzringdurchmesser:  
    außen: 63,5 mm  
    innen: 57,15 mm
- ▶ Gewicht: 2,27 kg
- ▶ BNC- und  $V_M$ -Anschluss
- ▶ 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

**Zubehör:**  
Grundplatte GP 14  
Isolierplatte IP 14  
Hochohm-Messkabelsatz

Die Ableitelektrode AE 30-ANSI wurde speziell für die Messung von Oberflächenwiderständen an antistatischen ebenen Materialien nach der ANSI/ESD STM11.11 entwickelt.

Die Elektrode ist aber auch auf Grund der Spaltbreite von 13,325 mm zwischen der Messelektrode und dem Schutzring und der damit verbundenen Leckstromreduzierung sehr gut für die Bestimmung des Durchgangswiderstandes geeignet.

Das Eigengewicht der AE 30-ANSI und die Verwendung von Leitlastomer an den Messflächen garantiert eine optimale Kontaktierung des Prüflings.

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



Messung des Oberflächenwiderstandes mit der AE 30 und geerdeter Grundplatte GP 14 (optional) am Milli-TO 3