

## Widerstandsmessgerät und Amperemeter

# TO 3 cable

zur Messung von Volumen-, Oberflächen- und Ableitwiderständen, kleinen Strömen sowie cable-Widerständen speziell an geerdeten Prüflingen



- ▶ Widerstandsmessbereich  $0,9 \times 10^3$  bis  $1,6 \times 10^{15} \Omega$
- ▶ Strommessbereich 0,01 pA Auflösung bis 1,1 mA
- ▶ manuelle oder automatische Wahl des Messbereiches
- ▶ Messung an einseitig geerdeten Prüflingen möglich
- ▶ bedienerfreundliche Einzeltasten
- ▶ Messspannung von 1 bis 500 V einstellbar
- ▶ Grenzwertsignalisierung über Kontakt und Beeper
- ▶ automatischer Nullabgleich (Zero Control)
- ▶ Timer von 10 bis 300 Sekunden einstellbar
- ▶ RS 232 Schnittstelle
- ▶ Messrate ca. 1 pro Sekunde
- ▶ 2 LCD Displays
- ▶ Werkskalibrierschein
- ▶ Option DKD Kalibrierung
- ▶ Maße in mm: 340 x 150 x 300 (B/H/T)
- ▶ Gewicht: 5,5 kg

#### Zubehör:

breites Elektrodenprogramm  
Messkabel  
Kalibrierwiderstände

Das Präzisions-Widerstandsmessgerät TO 3 cable ist eine Weiterentwicklung des seit mehr als 20 Jahren gefertigten und mit großem Erfolg verkauften TO 2.

Das TO 3 cable ist speziell für Messungen an geerdeten Prüflingen, wie z.B. bei Messungen an verlegten Bodenbelägen oder in der Kabelindustrie vorhanden, entwickelt worden.

Mit dem TO 3 cable lassen sich Widerstände von 1 kOhm bis 1,6 PetaOhm leicht und zuverlässig messen und mit der Strommessung kleinste Probenströme nachweisen.

Bei der Bedienung und Programmierung des Gerätes können Sie zwischen einer internen Menüführung und dem PC wählen. Das TO 3 cable verfügt über eine Schnittstelle, die eine Weiterverarbeitung der gemessenen Werte sowie die Fernsteuerung des Gerätes erlaubt.

Die Messwerte werden in wissenschaftlicher Form mit  $2\frac{1}{2}$  bis  $4\frac{1}{2}$  Digits angezeigt.

Sie können zwischen den 3 Festspannungen 10 V, 100 V und 500 V oder einer variablen, in 1 V Schritten von 1 bis 500 V einstellbaren, Messspannung wählen.

Die Messspannung hat eine geringe Restwelligkeit und im Kurzschlussfall eine sehr kleine gespeicherte Impulsenergie. Der Dauerkurzschlussstrom ist auf 3 mA begrenzt.