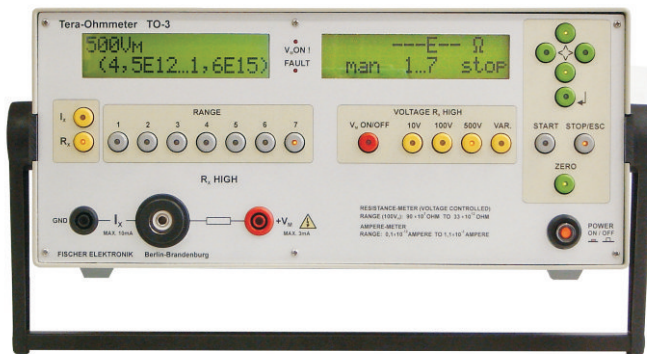


## Widerstandsmessgerät und Amperemeter

# TO 3

zur Messung von Volumen-, Oberflächen- und Ableitwiderständen, kleinen Strömen sowie cable-Widerständen



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

Mit dem TO 3 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 verfügt über eine Schnittstelle, die eine Weiterverarbeitung der gemessenen Werte sowie die Fernsteuerung des Gerätes erlaubt.

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.

- ▶ Widerstandsmessbereich  $0,9 \times 10^3$  bis  $1,6 \times 10^{15}$  Ohm
- ▶ Strommessbereich 0,01 pA Auflösung bis 1,1 mA
- ▶ manuelle oder automatische Wahl des Messbereiches
- ▶ 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
- ▶ Maße in mm: 340 x 150 x 300 (B/H/T)
- ▶ Gewicht: 5,5 kg

#### Zubehör:

breites Elektrodenprogramm  
Messkabel  
Kalibrierwiderstände  
Hochohm-Schirmkammern