



## 202-103 TERA-Ohmmeter für Hochohmmessung

### Normen/ Standards/ Richtlinien

Diverse



### Anwendungsfeld

Das Präzisions-Widerstandsmessgerät dient zur Messung von Volumen-, Oberflächen- und Ableitwiderständen, kleinen Strömen sowie cable-Widerständen.

### Gerätemerkmale

Bei der Bedienung und Programmierung des Gerätes kann zwischen einer internen Menüführung und dem PC gewählt werden. Das TERA-Ohmmeter verfügt über eine Schnittstelle, die eine Weiterverarbeitung der gemessenen Werte sowie die Fernsteuerung des Gerätes erlaubt. Es kann 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 gewählt werden. Die Messspannung hat eine geringe Restwelligkeit und im Kurzschlussfall eine sehr kleine gespeicherte Impulsenergie. Der Dauerkurzschlussstrom ist auf 3 mA begrenzt.

### Technische Daten

Widerstandsmessbereich	0,9 x 10 <sup>3</sup> Ohm bis 1,6 x 10 <sup>15</sup> Ohm
Strommessbereich	0,01 pA bis 1,1 mA
Messspannung	1 V bis 500 V einstellbar
Timer	10 s bis 300 s einstellbar
Messrate	ca. 1 Messung pro Sekunde
Warmlaufzeit	10 min für Präzisionsmessung

### Maße und Anschlüsse

Abmessungen (BxHxT)	340 x 150 x 300 mm
Gewicht	6 kg
Netzanschluss	einphasig, 100 – 240 V, 50/60 Hz
Leistung	ca. 20 VA

Schnittstellen	RS232
Andere	2 LCD Anzeigen