

**BENNING**

# IT 100

Digitales Isolationsmessgerät

## Multifunktionales Messgerät für viele Anwendungen

### in der Elektroinstallation und Elektroindustrie

**BENNING IT 100**  
Isolationsmessgerät mit automatischer  
Verriegelung bei Gegenspannung

- Messung des Isolationswiderstandes mit Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V
- Selbstständige Verhinderung des Tests bei Gegenspannung
- Bestimmung des Polarisationsindexes (PI) und Absorptionsgrads (DAR)
- Spannungsmessung von 0,01 V - 1000 V AC/DC
- Durchgangsprüfung mit Signalton
- Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen mit Messleitungs-Nullabgleich

duspol@benning.de · Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-111

**www.benning.de**





Messung des Isolationswiderstandes mit 1000 V



Widerstandsmessung zur Prüfung des Schutzleiters

Technische Daten	BENNING IT 100
Anzeigeeumfang	9999 (beleuchtet)
Niederohmwiderrand	0,01 $\Omega$ - 60 $\Omega$
Isolationswiderstand	300 k $\Omega$ - 20 G $\Omega$
Widerstand	0,1 $\Omega$ - 600 k $\Omega$
Spannung AC	0,01 V - 1000 V
Spannung DC	0,01 V - 1000 V
Durchgangsprüfung	akustisch / optisch 600 $\Omega$
Zusatzfunktionen	Polarisationsindex (PI), Absorptionsgrad (DAR)
Messkategorie	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Artikel-Nr.	044107



## BENNING IT 100

Multifunktionales Isolationsmessgerät

### Anwendung:

Für präzise und sichere Messungen in Handwerk, Industrie und Service

### Messfunktionen:

- Niederohmwiderrand von Schutzleiter- und Potentialausgleichsverbindungen (Prüfstrom: 200 mA)
- Isolationswiderstand mit Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V
- Widerstandsmessung
- Durchgangsprüfung
- Spannungsmessung
- Bestimmung des Polarisationsindexes (PI) und Absorptionsgrads (DAR)

### Leistungsmerkmale:

- Viele Messfunktionen in einem Gerät vereint
- Rote LED für  $\Delta$  Prüf-/Fremdspannung
- Testfunktion zur Prüfung der internen Sicherung
- Automatische Entladefunktion
- Testverriegelung bei Gegenspannung
- Kompakte und handliche Gehäuseausführung
- Gummi-Schutzholster für den rauen, industriellen Einsatz
- Großes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Lieferung inkl. hochwertiger Schutztasche, Gummiholster, 4 mm Messleitungs- und Messspitzen, Krokodilklemmen, Batterien (4 x AA), 315 mA Sicherung

# BENNING

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co. KG  
Münsterstraße 135-137 • D-46397 Bocholt  
Tel.: + 49 / (0) 2871 / 93-111 • Fax: + 49 / (0) 2871 / 93-429  
[www.benning.de](http://www.benning.de) • E-Mail: [duspol@benning.de](mailto:duspol@benning.de)