

# 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 Polarisationsindex (PI) und Absorptionsgrads (DAR)
- Spannungsmessung von 0,01 V - 600 V AC/DC
- Durchgangsprüfung mit Signalton
- Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen mit Messleitungs-Nullabgleich





Messung des Isolationswiderstandes mit 1000 V



Widerstandsmessung zur Prüfung des Schutzleiters

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

## BENNING IT 100

Multifunktionales Isolationsmessgerät

### Anwendung:

Für präzise und sichere Messungen in Handwerk, Industrie und Service

### Messfunktionen:

- Niederohmwiderstand 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 Polarisationsindex (PI) und Absorptionsgrads (DAR)

### Leistungsmerkmale:

- Viele Messfunktionen in einem Gerät vereint
- Testfunktion zur Prüfung der internen Sicherung
- 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 Messspitzensatz, Krokodilklemmen und Batterien

