


**BENNING Isolationswiderstandsmessgerät IT101**
**Art. Nr. B044033**

Isolations- und Widerstandsmessgerät BENNING IT 101

Geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Service, Instandhaltung, Photovoltaik, Fehlersuche

Anwendung: Für Isolations- und Niederohmmessungen an elektrischen Anlagen, Geräten, Leitungen, Motoren und Generatoren

- 4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (4.000 Punkte) mit Bargraph
- Messungen: Niederohmmessung bis 40 ohm, Isolationswiderstand bis 20 Gohm (Prüfspannung: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V) und Berechnung des resultierenden Leckstromes, Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen, Polarisationsindex (PI), dielektrischer Absorptionsgrad (DAR), Spannung (600 V), Widerstand (40 kohm)
- Besonderheiten: Grenzwerte für ISO-Messung anwählbar, grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Prüf-/ Fremdspannung, schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs, interner Speicher, TRUE RMS Spannungsmessung mit Tiefpassfilter, automatische Entladung von kapazitiven Spannungen, Nullabgleich der Messleitungen, Lock-Funktion für kontinuierliche Isolations- und Niederohmmessung
- Messkategorie CAT IV 600 V
- Inkl. Tasche, schaltbare Prüfspitze, Messleitungen, Krokodilklemmen, Gummi-schutzrahmen, Batterien

**Technische Information**

Anzeige	digital	Nennprüfspannung 5000 V	Nein
Analoge Balkenanzeige	null	Nennprüfspannung einstellbar	Ja
Stromversorgung	Batterie	Niederohmmessung	Ja
Hintergrundbeleuchtung der LC-Anzeige	Ja	Spannungsmessung	Ja
Isolationswiderstandsmessbereich	0.001 - 20000 MΩ	Überspannungsableiterprüfung	null
Nennprüfspannung 100 V	Ja	Messwertspeicher	Ja
Nennprüfspannung 250 V	Ja	Momentanwertspeicher (Data Hold)	Ja
Nennprüfspannung 500 V	Ja	Schnittstelle	Nein
Nennprüfspannung 1000 V	Ja	EAN	4014651440333
Nennprüfspannung 2500 V	Nein		