



## Sicherheitsprüfgerät BENNING IT 101

- Messung des Isolationswiderstandes und Berechnung des resultierenden Leckstromes
- Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V
- Grenzwerte für ISO-Messung anwählbar, grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Prüf- / Fremdspannung
- Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen

- Messung des Polarisationsindex (PI) und des dielektrischen Absorptionsgrades (DAR)
- schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs
- interner Speicher für 100 Messwerte pro Messfunktion
- TRUE RMS Spannungsmessung mit Tiefpassfilter
- inkl. Tasche, schaltbare Prüfspitze, Silikonmessleitungen, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen und Batterien

## Industrielle Umgebungen verlangen TRUE RMS – Messinstrumente.

Nicht-lineare Lasten die z.B. durch Motorantriebe mit regelbarer Drehzahl, Frequenzumrichter oder Netzteile für Bürogeräte und LED-Leuchten entstehen, erzeugen eine Blindleistung im Netz. Das führt dazu, dass Multimeter und Stromzangen mit dem mittelwertbildenden Messverfahren (RMS) die Messwerte weniger genau anzeigen.

In vielen Fällen und besonders in industrieller Umgebung ist der Einsatz moderner Echteffektivwert TRUE RMS Messinstrumente notwendig. Das TRUE RMS Messverfahren zeigt den tatsächlichen, effektiven Wert eines Wechselstroms korrekt an - unabhängig ob die Signalform des Stromes sinusförmig oder verzerrt ist.



BENNING IT 101

- DIN VDE 0100 0105
- 600 V AC/DC
- TRUE RMS
- Riso
- LOWΩ
- LCD

CAT IV  
600 V



Lieferumfang

BENNING IT 101

**BENNING IT 101**

<b>Anzeige</b>	4000 digit (beleuchtet)
<b>Isolationswiderstand</b>	50 k $\Omega$ – 20 G $\Omega$
<b>Niederohmwiderstand</b>	0,01 $\Omega$ – 40 $\Omega$
<b>Widerstand</b>	0,01 $\Omega$ – 40 k $\Omega$
<b>Spannung</b>	0,1 V – 600 V <sub>AC/DC</sub> TRUE RMS
<b>Zusatzfunktion</b>	Leckstrom, Polarisationsindex (PI), Absorptionsgrad (DAR), automatische Entladefunktion, Nullabgleich der Messleitungen
<b>Messkategorie</b>	CAT IV 600 V

**BENNING IT 101**

**Artikel-Nr.** 044033