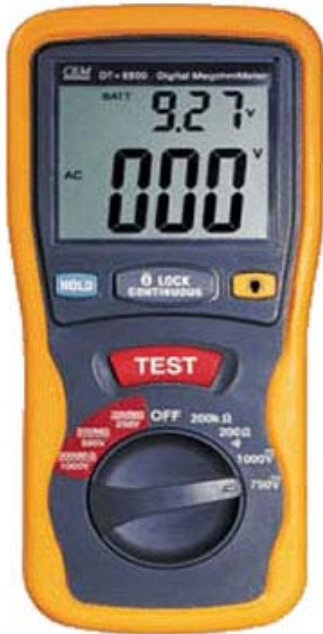


Isolationsprüfer / Insulation meter DT-5500



Der Isolationsprüfer für Widerstände bis max. 2000 MΩ (bei Hilfsspannungen von 250, 500 und 1000 V). Zusätzlich hat der DT-5500 eine Messfunktion für Gleich- und auch Wechselspannungen bis max. 750 V / 1000 V und für Widerstände bis max. 2 kΩ. Durchgangsprüfer mit Summer ist integriert. Das Gerät entspricht der DIN 57 411 Teil 1/VDE 0411 Teil 1, Schutzmaßnahmen für elektronische Messgeräte (IEC1010-1) und DIN VDE 0413 (Isolationstester).

The insulation meter determines insulation resistance up to a maximum of 2000 MΩ (for auxiliary voltages of 250, 500 and 1000V). The DT-65500 offers the ability to measure alternate and continuous currents up to a maximum 750V / 1000V and resistance up to 2 kΩ. Includes test current and a warning whistle. The device meets with these standards: DIN 57 411 part 1 / VDE 0411 part 1, protective measures for electronic devices (IEC1010-1) and DIN VDE 0413 (insulation meters).

- Grosses Dual-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Einzelmessung und Dauermessung über "LOCK"-Taste
- Überbereichsanzeige sowie eine Batterie-Zustandsanzeige
- Automatische Abschaltung zur Schonung der Batterie
- ein ISO-Kalibrierschein ist optional erhältlich
- erfüllt die Normungen IEC1010-1, CAT III 1000 V

- Has a large dual, backlit display
- Individual or prolonged measurements can be made by pressing the "lock" key
- Indicates overload and battery level
- Auto shut of to conserve battery power
- optional ISO calibration certificate
- Meets the standards: IEC1010-1, CAT III 1000 V

Lieferumfang

Isolationsprüfer DT-5500, Satz Prüfleitungen, Abgreifklemme an 1 m Kabel, 6 x Batterie, Trageschleufe, Bedienungsanleitung und Tragekoffer

Contents

DT-5500 insulation meter, test cables, extractable clamp with 1m cable, 6 batteries, carrying case and user's manual (see image)

Technische Daten / Specifications

	Messbereiche / Ranges	Auflösung / Resolution	Genauigkeit / Accuracy
AC-Spannung	0 ... 750 V	1 V	±1,2 % ±10 dgts
DC-Spannung	0 ... 1000 V	1 V	±0,8 % ± 3 dgts
Widerstand	0 ... 200 Ω / 200 ... 2000 Ω	0,1 Ω / 1 Ω	±1,0 % ± 2 dgts
Isolationswiderstand	0 ... 200 MΩ / 200 ... 2000 MΩ	100 kΩ ...1 MΩ	±3,5 % ± 5 dgts
Testspannungen / Test voltages		250 V - 200 MΩ 500 V - 200 MΩ 1000 V - 2000 MΩ	
Durchgangsprüfung / Test current		Piepton: ≤40 Ω, Teststrom ≤ 200 mA / whistle: ≤40 Ω, test current ≤200mA	
Geräteversorgung / Power		6 x 1,5 V AA Batterie / battery	
Umgebungsbedingungen / Operating conditions		0 ... 40 °C / <80 % r.F. / r.H.	
Abmessung / Dimensions		200 mm x 92 mm x 50 mm	
Gewicht / Weight		700 g	
Normungen / Standards		IEC10101, CAT III 1000 V	