

HT701

1KV ISOLATIONSTESTER & TRMS MULTIMETER BIS 1.000V AC/DC

Das HT701 vereint die Funktion eines digitalen Isolationstesters und eines voll ausgestatteten digitalen True-RMS-Multimeters in einem einzigen, kompakten Handgerät. Es ist bestens geeignet und vielseitig einsetzbar bei der Fehlersuche, sowie der regelmäßigen Wartung an Motoren, Generatoren, Kabeln oder elektrischen Schaltanlagen. Bei Messungen an unzugänglichen und nicht optimal beleuchteten Stellen zeigt das HT701 seine Stärke durch seine automatische Hintergrundbeleuchtung. Der integrierte Messdatenspeicher unterstützt dabei Ihre Arbeit und sichert Ihre Messergebnisse für weitere professionelle Auswertungen. Das HT701 entspricht der IEC/EN 61010-1 in der CAT IV 600V und CAT III 1000V.

FUNKTIONEN

- Isolationsprüfung mit 50, 100, 250, 500V, 1000V DC
- Spannungsmessung TRMS bis 1000V AC/DC
- Strommessung 0,01mA bis 400,0mA AC/DC
- Kapazitätsmessung 0,001nF – 40mF
- großes LCD Display mit Bargraph
- Widerstandsmessung 0,1 Ω – 40M Ω
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Frequenzmessung bis 100KHz
- Temperaturmessung mit Typ K Fühler
- SMOOTH Signalglättung für Isolationsprüfung
- Automatische / manuelle Bereichswahl
- Data HOLD, MAX/MIN/AVG • Peak HOLD Funktion
- Messwertspeicher für 100 Messwerte
- Automatische Hintergrundbeleuchtung • AutoPowerOFF

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD 5 Digit, 10000 Punkte, Bargraph und Hintergrundbeleuchtung
Messwertermittlung:	TRMS
Spannungsversorgung:	4 x 1,5V Batterie Typ AA
AutoPowerOFF:	nach 20 min der Nichtbenutzung
Messwertspeicher:	Für max. 100 Messwerte
Sicherheit:	IEC/EN61010-1
Überspannungskategorie	CAT IV 600V – CAT III 1000V
Abmessung (L x B x H):	207x95x52mm
Gewicht (inkl. Batterien):	630g

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DC Spannung

Messbereich:	0,01mV ÷ 999,9V
Auflösung:	0,01mV... 0,1V
Genauigkeit:	$\pm(0.08\%rdg+2digits)$
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms

AC Spannung TRMS

Messbereich:	0,01mV ÷ 999,9V
Auflösung:	0,01mV... 0,1V
Genauigkeit:	$\pm(0.9\%rdg+3digits)$
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms

DC Strom

Messbereich:	0.01mA ÷ 400,0mA
Auflösung:	0.01mA...0.1mA
Genauigkeit:	$\pm(0.2\%rdg+2digits)$
Überlastschutz:	max. 440mA

AC Strom TRMS

Messbereich:	0.01mA ÷ 400,0mA
Auflösung:	0.01mA...0.1mA
Genauigkeit:	$\pm(1.5\%rdg+2digits)$
Überlastschutz:	max. 440mA

Widerstands- & Durchgangsprüfung

Messbereich:	0.0 Ω ÷ 40,00M Ω
Auflösung:	0.1 Ω ...0,01M Ω
Genauigkeit:	$\pm(0.5\%rdg+2digits)$
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms
Durchgang (mit Summer):	<30 Ω

Diodentest

Messbereich:	2.000V
Genauigkeit:	$\pm(0.5\%rdg+2digits)$
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms

Frequenz Spannung / Strom

Messbereich:	100.00Hz100.00kHz
Auflösung:	0.01Hz... 0.1kHz
Genauigkeit:	$\pm(0.1\%rdg+2digits)$
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms

Kapazität

Messbereich (kW,KVAR,KVA) kwh:	10.000nF.....40.00mF
Auflösung:	0.001nF ...0.01mF
Genauigkeit:	$\pm(1.2\%rdg+2digits)$
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms

Temperatur mit Typ K-Fühler

Messbereich:	-200.0 °C ... 1200.0 °C
Auflösung:	0.1°C
Genauigkeit:	$\pm(1.0\%rdg +1^{\circ}C)$

Isolationsmessung

Prüfspannung:	50/100/250/500/1000VDC
Messbereich:	2.000M Ω ...22.0G Ω
Auflösung:	1k Ω ... 0,1G Ω
Genauigkeit:	$\pm(1.5\%rdg+5digits)$
Überlastschutz:	600VDC/ACrms

LIEFERUMFANG

- HT701 inkl. Schutzholster
- 2 Messleitungen mit Prüfspitzen 4mm
- Messleitung Riso mit Fernauslösung
- 2 Krokodilklemmen
- Temperaturfühler Typ K
- Batterien
- Magnetgurt zur Befestigung des HT701
- Bedienungsanleitung



HT701