

HT701

1 KV ISOLATIONSTESTER & TRMS MULTIMETER BIS 1000 V 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 vorbeugenden 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 1000 V.

FUNKTIONEN

- Isolationsprüfung mit 50, 100, 250, 500 V, 1000 V DC
- Spannungsmessung TRMS bis 1000 V AC/DC
- Strommessung 0,01 mA bis 400,0 mA AC/DC
- Kapazitätsmessung 0,001 nF – 40 mF
- großes LCD Display mit Bargraph
- Widerstandsmessung 0,1 Ω – 40 M Ω
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Frequenzmessung bis 100 kHz
- 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 • Auto Power OFF

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD 5 Digits, 10000 Punkte, Bargraph und Hintergrundbeleuchtung
Messwertermittlung:	TRMS
Spannungsversorgung:	4 x 1,5V Batterie Typ AA
Auto Power OFF:	nach 20 min der Nichtbenutzung
Messwertspeicher:	Für max. 100 Messwerte
Sicherheit:	IEC/EN 61010-1
Überspannungskategorie	CAT IV 600V – CAT III 1000V
Abmessung (L x B x H):	207 x 95 x 52 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	630 g

LIEFERUMFANG

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

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DC Spannung

Messbereich:	0,01 mV ÷ 999,9 V
Auflösung:	0,01 mV... 0,1 V
Genauigkeit:	±(0,08 % rdg + 2 digits)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

AC Spannung TRMS

Messbereich:	0,01 mV ÷ 999,9 V
Auflösung:	0,01 mV... 0,1 V
Genauigkeit:	±(0,9 % rdg + 3 digits)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

DC Strom

Messbereich:	0,01 mA ÷ 400,0 mA
Auflösung:	0,01 mA ... 0,1 mA
Genauigkeit:	±(0,2 % rdg + 2 digits)
Überlastschutz:	max. 440 mA

AC Strom TRMS

Messbereich:	0,01 mA ÷ 400,0 mA
Auflösung:	0,01 mA ... 0,1 mA
Genauigkeit:	±(1,5 % rdg + 2 digits)
Überlastschutz:	max. 440 mA

Widerstands- & Durchgangsprüfung

Messbereich:	0,0 Ω ÷ 40,00 M Ω
Auflösung:	0,1 Ω ... 0,01 M Ω
Genauigkeit:	±(0,5 % rdg + 2 digits)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms
Durchgang (mit Summer):	<30 Ω

Diodentest

Messbereich:	2.000 V
Genauigkeit:	±(0,5 % rdg + 2 digits)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

Frequenz Spannung / Strom

Messbereich:	100,00 Hz 100,00 kHz
Auflösung:	0,01 Hz... 0,1 kHz
Genauigkeit:	±(0,1 % rdg + 2 digits)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

Kapazität

Messbereich:	10.000 nF 40.00 mF
Auflösung:	0.001 nF ... 0.01 mF
Genauigkeit:	±(1,2 % rdg + 2 digits)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

Temperatur mit Typ K-Fühler

Messbereich:	-200,0 °C ... 1200,0 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 1 °C)

Isolationsmessung

Prüfspannung:	50/100/250/500/1000 V DC
Messbereich:	2.000 M Ω ... 22.0 G Ω
Auflösung:	1 k Ω ... 0,1 G Ω
Genauigkeit:	±(1,5 % rdg + 5 digits)
Überlastschutz:	600 V DC/AC rms



HT701