

HT401**PROFESSIONELLES TRMS MULTIMETER BIS 1000 V AC/DC**

Das **HT401** ist ein professionelles, präzises TRMS Multimeter und bietet alle Funktionen eines voll ausgestatteten digitalen True-RMS-Multimeters in einem einzigen, kompakten Handgerät. Die Messfunktion mit reduzierter Eingangsimpedanz bei der Spannungsmessung sowie der (AC + DC) Messmodus, mit dem der Effektivwert der Gesamtspannung/Gesamtstromes (AC+DC) korrekt erfasst wird, unterstützt dabei Ihre Arbeit und sichert Ihre Messergebnisse für weitere professionelle Auswertungen. Das HT401 entspricht der IEC/EN 61010-1 sowie der Überspannungskategorie CAT III 1000V/ CAT IV 600V.

FUNKTIONEN

- großes LCD Display mit Bargraph und Hintergrundbeleuchtung
- Spannungsmessung TRMS 0,01mV bis 1000V AC/DC
- Strommessung 0,01mA bis 10A AC/DC
- VoltSense Funktion für berührungslose Spannungsmessung
- Spannungsmessung mit reduzierter Eingangsimpedanz
- Widerstandsmessung 0,1Ω – 40MΩ
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Frequenzmessung bis 100 KHz
- Kapazitätsmessung 0,001μF – 10mF
- Temperaturmessung mit Typ K Fühler
- Automatische / manuelle Bereichswahl
- Data HOLD, MAX/MIN/AVG • Peak HOLD Funktion

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD 4 Digit, 6000 Punkte, Bargraph und Hintergrundbeleuchtung
Messwertermittlung:	TRMS
Spannungsversorgung:	1 x 9V Batterie
AutoPowerOFF:	nach 20 min der Nichtbenutzung
Batterielebensdauer:	ca. 150 Stunden
Sicherheit:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61557-1
Überspannungskategorie	CAT IV 600V – CAT III 1000V
Abmessung (L x B x H):	190x94x48mm
Gewicht (inkl. Batterien):	460g

LIEFERUMFANG

- HT401 inkl. Schutzholster
- 2 Messleitungen mit Prüfspitzen 4mm
- flexibler Temperaturfühler Typ K
- Batterie 9V und Bedienungsanleitung

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN****DC Spannung**

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

AC, (AC+DC) Spannung TRMS

Messbereich:	0,01mV ÷ 999,9V
Auflösung:	0,01mV... 0,1V
Genauigkeit:	±(0.8 %rdg+5digits)
Genauigkeit (Funktion (AC+DC):	±(2%rdg+5digits)
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms

DC Strom

Messbereich:	0.01mA ÷ 10A
Auflösung:	0.01mA...0.01A
Genauigkeit:	±(0.8%rdg+3digits)
Überlastschutz:	440mA & 11A

AC, (AC+DC) Strom TRMS

Messbereich:	0.01mA ÷ 10A
Auflösung:	0.01mA...0.01A
Genauigkeit:	±(1.2%rdg+3digits)
Genauigkeit (Funktion (AC+DC):	±(2%rdg+5digits)
Überlastschutz:	440mA & 11A

Widerstands- & Durchgangsprüfung

Messbereich:	0.0Ω ÷ 40,00MΩ
Auflösung:	0.1Ω ...0,01MΩ
Genauigkeit:	±(0.8%rdg+2digits)
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms
Durchgang (mit Summer):	<30Ω

Diodentest

Messbereich:	2.000V
Genauigkeit:	±(1.5%rdg+2digits)
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms

Frequenz Spannung / Strom

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

Kapazität

Messbereich (kW,KVAR,KVA) kwh:	1.000μF.....10.00mF
Auflösung:	0.001μF ...0.01mF
Genauigkeit:	±(1.2%rdg+2digits)
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms

Temperatur mit Typ K-Fühler

Messbereich:	-40..0 °C ... 400 °C
Auflösung:	0.1°C
Genauigkeit:	±(1.0%rdg+1°C)
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms

Auto V (kleine Eingangsimpedanz)

Messbereich:	600.0V / 1000V
Auflösung:	0,1 / 1V
Genauigkeit:	±(0.8 %rdg+3digits)
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms