

IRONMETER

EXTREM ROBUSTES TRMS MULTIMETER BIS 600 V / 20 A AC/DC

Das **IRONMETER** ist ein professionelles, präzises TRMS Multimeter mit einem schlag- und bruchfesten Gehäuse. Es bietet alle wichtigen Funktionen eines True-RMS-Multimeters in einem einzigen, kompakten Handgerät. Das Gehäuse wurde speziell nach der neuesten Technologie entwickelt, um das Multimeter robuster wie noch nie zuvor zu gestalten und der Unzerstörbarkeit nahe zu kommen. Die Messfunktionen erlauben den Einsatz in nahezu sämtlichen elektrischen Bereichen. Das **IRONMETER** entspricht der IEC/EN 61010-1 sowie der Überspannungskategorie CAT III 600 V.

FUNKTIONEN

- Großes LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Spannungsmessung TRMS 0,001 V bis 600 V AC
- Spannungsmessung DC 0,1 mV bis 600 V DC
- Strommessung 0,1 μ A bis 10 A AC/DC (20 A max. 30 sec)
- Widerstandsmessung 0,1 Ω - 40 M Ω
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Frequenzmessung bis 10 KHz
- Kapazitätsmessung 0,01 nF - 4000 μ F
- Data HOLD
- Duty Cycle (Tastverhältnis)
- MAX/MIN Funktion
- Taschenlampenfunktion / Integrierte weiße LED
- Auto Power OFF

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige	LCD 4 dgt, 4000 Punkte, Hintergrundbeleuchtung
Messwertermittlung	TRMS
Spannungsversorgung	2x 1,5 V AAA Batterien
Auto Power OFF	nach 5 min (deaktivierbar)
Sicherheit	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61326-1
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	CAT III 600 V
Abmessung (H x B x T)	120 x 65 x 45 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	200 g

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DC Spannung	
Messbereich	0,1 mV ÷ 600 V
Auflösung	0,1 mV ÷ 1 V
Genauigkeit	$\pm(1,0 \% \text{ rdg} + 3 \text{ dgt})$
Überlastschutz	600 V DC/AC rms
AC Spannung TRMS	
Messbereich	0,001 V ÷ 600 V
Auflösung	0,001 V ÷ 1 V
Genauigkeit	$\pm(1,0 \% \text{ rdg} + 3 \text{ dgt})$
Überlastschutz	600 V DC/AC rms
DC Strom	
Messbereich	0,1 μ A ÷ 10 A*
Auflösung	0,1 μ A ÷ 0,01 A
Genauigkeit	$\pm(1,0 \% \text{ rdg} + 3 \text{ dgt})$
Überlastschutz	500 mA & 600 V
AC Strom TRMS	
Messbereich	0,1 μ A ÷ 10 A*
Auflösung	0,1 μ A ÷ 0,01 A
Genauigkeit	$\pm(1,2 \% \text{ rdg} + 3 \text{ dgt})$
Genauigkeit (4-10 A)	$\pm(1,8 \% \text{ rdg} + 5 \text{ dgt})$
Überlastschutz	500 mA & 600 V
Widerstand & Durchgangsprüfung	
Messbereich	0,1 Ω ÷ 40,00 M Ω
Auflösung	0,1 Ω ÷ 0,01 M Ω
Genauigkeit	$\pm(1,5 \% \text{ rdg} + 5 \text{ dgt})$
Überlastschutz	600 V DC/AC rms
Durchgang (mit Summer)	< 50 Ω
Diodentest	
Max. Spannung (offener Kreis)	3 V DC
Prüfstrom	< 0,35 mA
Frequenz	
Messbereich	10,00 Hz ÷ 10,00 kHz
Auflösung	0,01 Hz
Genauigkeit	$\pm(1,2 \% \text{ rdg})$
Empfindlichkeit	15 V rms
Kapazität	
Messbereich	0,01 nF ÷ 4000 μ F
Auflösung	0,01 nF ÷ 1 μ F
Genauigkeit	$\pm(4,5 \% \text{ rdg} + 10 \text{ dgt})$
Überlastschutz	600 V DC/AC rms
Duty Cycle (Tastverhältnis)	
Messbereich	0,1 % ÷ 99,9 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	$\pm(1,2 \% \text{ rdg} + 2 \text{ dgt})$

*20 A max. 30 sec



**SCHLAG-
UND
BRUCH-
FEST**



IRONMETER
Art.-Nr.: 1010240

LIEFERUMFANG

- 2x Messleitungen mit Prüfspitzen 4 mm
- Bedienungsanleitung
- 2x Batterien AAA
- Schutztasche