

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 VAC
- Spannungsmessung DC 0,1 mV bis 600 V DC
- Strommessung 0,1 µA bis 10 A AC/DC (20 A max. 30 sec)
- Widerstandsmessung 0,1 Ω - 40 MΩ
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Frequenzmessung bis 10 KHz
- Kapazitätsmessung 0,01 nF - 4000 µF
- 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



IRONMETER
Art.-Nr.: 1010240

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DC Spannung

Messbereich	0,1 mV ÷ 600 V
Auflösung	0,1 mV ÷ 1 V
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 3 dgt)
Überlastschutz	600 V DC/AC rms

AC Spannung TRMS

Messbereich	0,001 V ÷ 600 V
Auflösung	0,001 V ÷ 1 V
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 3 dgt)
Überlastschutz	600 V DC/AC rms

DC Strom

Messbereich	0,1 µA ÷ 10 A*
Auflösung	0,1 µA ÷ 0,01 A
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 3 dgt)
Überlastschutz	500 mA & 600 V

AC Strom TRMS

Messbereich	0,1 µA ÷ 10 A*
Auflösung	0,1 µA ÷ 0,01 A
Genauigkeit	±(1,2 % rdg + 3 dgt)
Genauigkeit (4-10 A)	±(1,8 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz	500 mA & 600 V

Widerstand & Durchgangsprüfung

Messbereich	0,1 Ω ÷ 40,00 MΩ
Auflösung	0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ
Genauigkeit	±(1,5 % rdg + 5 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	±(1,2 % rdg)
Empfindlichkeit	15 V rms

Kapazität

Messbereich	0,01 nF ÷ 4000 µF
Auflösung	0,01 nF ÷ 1 µF
Genauigkeit	±(4,5 % rdg + 10 dgt)
Überlastschutz	600 V DC/AC rms

Duty Cycle (Tastverhältnis)

Messbereich	0,1 % ÷ 99,9 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±(1,2 % rdg + 2 dgt)

*20 A max. 30 sec

LIEFERUMFANG

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