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
- 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:	2 x 1,5 V AAA Batterien
Auto Power OFF:	nach 5 min (deaktivierbar)
Sicherheit:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61326-1
Verschmutzungsgrad:	2
Überspannungskategorie:	CAT III 600 V
Abmessung (H x B x T):	120 x 65 x 45 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	200 g

LIEFERUMFANG

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

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DC Spannung	
Messbereich:	0,1 mV ÷ 600V
Auflösung:	0,1mV … 1 V
Genauigkeit:	±(1.0 %rdg + 3 digits)
Überlastschutz:	600 V DC/ACrms
AC Spannung TRMS	
Messbereich:	0,001 V ÷ 600 V
Auflösung:	0,001 V … 1 V
Genauigkeit:	±(1.0 %rdg + 3 digits)
Überlastschutz:	600 V DC/ACrms
DC Strom	
Messbereich:	0.1 µA ÷ 10 A*
Auflösung:	0.1 µA …0.01 A
Genauigkeit:	±(1.0 %rdg + 3 digits)
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 digits)
Genauigkeit (4-10A)	±(1.8 %rdg + 5 digits)
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 digits)
Überlastschutz:	600 V DC/ACrms
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 Vrms
Kapazität	
Messbereich:	0.01 nF……4000 µF
Auflösung:	0.01 nF …1 µF
Genauigkeit:	±(4.5 %rdg +10 digits)
Überlastschutz:	600 V DC/ACrms
Duty Cycle (Tastverhältnis)	
Messbereich:	0.1 % … 99.9 %
Auflösung:	0.1 %
Genauigkeit:	±(1.2 %rdg +2 digits)

*20 A max. 30 sec

IRONMETER
€ 79,00