

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 600V.

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:	2 x 1,5V AAA Batterien
Auto Power OFF:	nach 5 min (deaktivierbar)
Sicherheit:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61326-1
Verschmutzungsgrad:	2
Überspannungskategorie:	CAT III 600V
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
- Schutztasche



IRONMETER

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DC Spannung

Messbereich:	0,1 mV ÷ 600 V
Auflösung:	0,1mV ... 1 V
Genauigkeit:	±(1.0 % rdg + 3 dgt)
Überlastschutz:	600V DC/ACrms

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/ACrms

DC Strom

Messbereich:	0.1 μ A ÷ 10 A*
Auflösung:	0.1 μ A ... 0.01 A
Genauigkeit:	±(1.0 % rdg + 3 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:	±(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 M Ω
Auflösung:	0.1 Ω ... 0,01 M Ω
Genauigkeit:	±(1.5 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz:	600V DC/ACrms
Durchgang (mit Summer):	< 50 Ω

Diodentest

Max. Spannung (offener Kreis):	3 VDC
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 μ F
Auflösung:	0.01 nF ... 1 μ F
Genauigkeit:	±(4.5 % rdg + 10 dgt)
Überlastschutz:	600V DC/ACrms

Duty Cycle (Tastverhältnis)

Messbereich:	0.1 % ... 99.9 %
Auflösung:	0.1 %
Genauigkeit:	±(1.2 % rdg + 2 dgt)

*20 A max. 30 sec

Deutschlands größter B2B-Onlineshop für Mess- und Prüftechnik.



Mess- und Prüftechnik, Die Experten.

Ihre Vorteile:

- > Eine unschlagbare Auswahl namhafter Hersteller
- > Hohe Lagerkapazität und kurze Wege
- > Bundesweite Lieferung und schnelle Zustellung meist innerhalb eines Tages
- > Mehrere tausend Mess- und Prüfgeräte
- > Tagesaktuelle Preise und Promotions
- > Warenkorbrabatt bei Online-Bestellung
- > Versandkostenfrei ab € 50,-
- > Dokumenten-Download u. v. m.

