

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 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 1,5V AAA Batterien |
| Auto Power OFF | nach 5 min (deaktivierbar) |
| Sicherheit | IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61326-1 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | CAT III 600V |
| 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 | 0,1mV ... 1 V |
| Genauigkeit | ±(1.0 % rdg + 3 dgt) |
| 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 dgt) |
| 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 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/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 dgt) |
| Überlastschutz: | 600 V DC/ACrms |
| Duty Cycle (Tastverhältnis) | |
| Messbereich | 0.1 % ... 99.9 % |
| Auflösung | 0.1 % |
| Genauigkeit | ±(1.2 % rdg + 2 dgt) |

*20 A max. 30 sec



**SCHLAG-
UND
BRUCH-
FEST**



IRONMETER
Art.-Nr.: 1010240

LIEFERUMFANG

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