

Laserliner ClampMeter XP



Hochpräzises und robustes Stromzangen-Multimeter für professionelle Einsätze mit Bluetooth-Schnittstelle

Rev18W05



- Misst schnell und sehr präzise in den Bereichen **Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Tastverhältnis und Kontakttemperatur**
- AC/DC Zangenamperemeter mit **großer Zangenweite von 48 mm**
- **Diodentest-Funktion** zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- **Automatische Bereichsumschaltung**
- **Automatischer Durchgangstester** mit akustischem Signalton
- **Sehr hohe Display-Auflösung von 50000 Counts** für eine exakte Bestimmung aller Messgrößen
- Großes, gut ablesbares **LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Bargraph-Skala mit 51 Segmenten** zur sicheren Signalanalyse
- **Große Messbandbreite** zur Frequenzmessung von 50 Hz bis 10 MHz
- **Relativmessung und Data HOLD Funktion**
- **MIN/MAX Funktion** zur Bestimmung von veränderlichen Messgrößen
- **Peak/INRUSH mit MIN/MAX Funktion** zur Bestimmung von kurzzeitigen Einschaltströmen und Spannungsspitzen
- **Bluetooth Schnittstelle** zur Übertragung der Messdaten
- **Integriertes Arbeitslicht** durch lichtstarke LED-Beleuchtung
- **CAT III - 1000 V, CAT IV - 600 V** - Einsetzbar für Messungen an der gesamten Gebäudeinstallation
- **Schlagfestes, ergonomisches Gehäuse** mit Schutzgummierung und Standfuß

TECHNISCHE DATEN

MAX. EINGANGSLEISTUNG AC Strom: 1000 A DC Strom: 1000 A
AC STROM 50-60 Hz 500 A / 1000 A ± (2,5% ± 5)
DC STROM 500 A / 1000 A ± (2,5% ± 5)
AC SPANNUNG 500 mV / 5/50/500 V ± (1,0% ± 30), 1000 V ± (3,0% ± 8)
DC SPANNUNG 500 mV / 5/50/500 V ± (1,0% ± 8), 1000 V ± (1,5% ± 3)
WIDERSTAND 500 Ω ± (1,0% ± 9), 5/50/500 KΩ ± (1,0% ± 5), 5 MΩ ± (2,0% ± 10), 50 MΩ ± (3,0% ± 10)
KAPAZITÄT 500 nF ± (3,5% ± 40), 5000 nF / 50/500 µF / 5000 mF ± (5,0% ± 10)
FREQUENZ 50/500 Hz / 5/50/500 kHz / 5/10 MHz ± (0,3% ± 2)
TASTGRAD 5% ... 95% ± (1,0% ± 2)
TEMPERATUR -100°C ... 1000°C ± (1% ± 2,5°C), K-Typ
DIODENPRÜFUNG Prüfstrom / -spannung ≤ 0,3 mA / Leerlaufspannung < 2 V DC typisch
DURCHGANGSPRÜFUNG Ansprechschwelle < 35 Ω + 5 Ω Teststrom < 0,5 mA
LC-DISPLAY 0 ... 50000
AUTO-POWER-OFF 30 min.
ÜBERSpannungskategorie CAT III - 1000 V / CAT IV - 600 V
VERSCHMUTZUNGSGRAD 2
ARBEITSBEDINGUNGEN 5 ... 40°C, 80%rH, nicht kondensierend, Arbeitshöhe max. 2000 m
LAGERBEDINGUNGEN -20 ... 60°C, 80% rH, nicht kondensierend
BETRIEBSDATEN FUNKMODUL Schnittstelle Bluetooth LE 4.x
STROMVERSORGUNG 1 x 6LR61 9V
ABMESSUNGEN 76 x 230 x 40 mm
GEWICHT (inkl. Batterien) 496 g



Großes, LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung



K-Type Thermofühler mit Adapter



Großer Zangenweg



ClampMeter XP
inkl. Tragekoffer
+ 2 Messspitzen
+ K-Type Thermofühler mit Adapter
+ Batterien

Verpackungsgröße (B x H x T)
340 x 275 x 85 mm

ARTIKEL	ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
ClampMeter XP	083.043A	4 021563 699377	2

