

HT12**DIGITALMULTIMETER MIT OFFENER STROMZANGE FÜR STROMMESSUNG BIS 60 A AC & DC**

Das innovative Multimeter **HT12** wurde entwickelt, um neben den üblichen Messaufgaben auch Gleich- & Wechselströme bis zu 60 A ohne Auftrennen des zu überprüfenden Leiters sicher und genau zu messen. Das mit einer Gabelstromzange ausgestattete Multimeter verfügt über eine große, 3400 Punkte auflösende, Anzeige mit Bargraph und eine Auto Power OFF Funktion um die Batterien zu schonen. Das **HT12** bietet sich auch aufgrund seiner geringen Abmessungen bestens für eine Vielzahl von Messfunktionen mit an.

FUNKTIONEN

- AC und DC Spannung bis 600 V
- AC und DC Strom bis 60 A
- Widerstandsmessung bis 34 M Ω
- Durchgangsprüfung
- Frequenz bis 10 kHz (Strom)
- Frequenz bis 300 kHz (Spannung)
- Automatische Bereichswahl
- Data HOLD
- Gabelstromzange für Leiter \varnothing 8 mm
- Bargraph
- Schutzholster
- Auto Power OFF

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD, 3400 Punkte mit Bargraph
Spannungs-Versorgung:	2x / sec (1x / sec für Ω und $^{\circ}\text{C}$) 20x / sec (10x / sec für Ω und $^{\circ}\text{C}$) Bargr.
Messwertermittlung:	RMS
Spannungsversorgung:	2 x R03 (DC 1,5 V) Batterien
Auto Power OFF:	nach 10 min im Stand-by Betrieb
Sicherheit:	IEC/EN 61010-1
Isolierung:	Doppelte Isolation
Verschmutzungsgrad:	2
Überspannungskategorie:	CAT III 300V
Abmessung (L x B x H):	128 x 87 x 21 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	210 g

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**HT12****DC Spannung**

Messbereich:	340 mV/3,4/34/340/600 V
Auflösung:	0,001 mV \div 1 V
Genauigkeit:	$\pm(1,5\% \text{ rdg} + 4 \text{ dgt})$
Überlastschutz:	720 V DC/AC rms

AC Spannung

Messbereich:	3,4 V/34/340/600 V
Frequenzband:	50 \div 400 Hz
Auflösung:	0,001 V \div 1 V
Genauigkeit:	$\pm(1,5\% \text{ rdg} + 5 \text{ dgt})$
Überlastschutz:	720 V DC/AC rms

DC Strom

Messbereich:	0,0 A \div 60,0 A
Auflösung:	0,1 A
Genauigkeit:	$\pm(2,0\% \text{ rdg} + 5 \text{ dgt})$

AC Strom

Messbereich:	0,0 A \div 60,0 A
Auflösung:	0,1 A
Genauigkeit:	$\pm(2,0\% \text{ rdg} + 5 \text{ dgt})$

Widerstand & Durchgangsprüfung

Messbereich:	340 Ω /3,4/34/340 k Ω /3,4/34 M Ω
Auflösung:	0,1 Ω \div 0,01 M Ω
Genauigkeit:	$\pm(1\% \text{ rdg} + 3 \text{ dgt})$
Durchgang (mit Summer):	< 30 Ω +/- 10 Ω
Überlastschutz:	720 V DC/AC rms

Frequenz (Strom AC)

Messbereich:	0 Hz \div 10 kHz
Auflösung:	1 Hz \div 1 kHz
Genauigkeit:	$\pm(0,1\% \text{ rdg} + 1 \text{ dgt})$

Frequenz (Spannung AC)

Messbereich:	0 Hz \div 300 kHz
Auflösung:	1 Hz \div 1 kHz
Genauigkeit:	$\pm(0,1\% \text{ rdg} + 1 \text{ dgt})$

LIEFERUMFANG

- Messleitungspaar mit Prüfspitze
- Batterie
- Schutzholster
- Bedienungsanleitung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- B80 Schutztasche



optec
energie ist messbar

Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH
Telefon: +41 44 933 07 70 | Telefax: +41 44 933 07 77
E-Mail: info@optec.ch | Internet: www.optec.ch