

HT410

PROFESSIONELLES DIGITALMULTIMETER BIS AC/DC 1000 V UND SICHERHEIT CAT IV

Das professionelle Multimeter **HT410** wurde entwickelt, um Gleich- & Wechselspannungen bis zu 1000 V in der Überspannungskategorie CAT IV 600V bzw. CAT III 1000V sicher zu messen und den Vorgaben der IEC/EN 61010-1 zu entsprechen. Das mit einem mechanischen Fehlbedienungsschutz (ABS) ausgestattete Multimeter verfügt über eine große, 3100 Punkte auflösende, Anzeige mit Bargraph und eine Auto Power OFF Funktion, um die Batterien zu schonen. Das **HT410** bietet weiterhin eine Vielzahl von Multimeter-Messfunktionen mit einem weiten Messbereich an.

FUNKTIONEN

- mechanischer Fehlbedienungsschutz (ABS)
- AC und DC Spannung bis 1000 V
- AC und DC Strom bis 10 A (15 A maximal für 30 Sekunden)
- Widerstandsmessung bis 30 M Ω und Durchgangsprüfung
- Frequenz und Kapazität
- Temperatur mit PT-1000 Fühler
- Diodentest und Tastverhältnis
- Automatische Bereichswahl
- MAX/MIN und Data HOLD
- Auto Power OFF

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD, 3 ¾ Digits, 3100 Punkte mit Bargraph
Aktualisierungsrate:	2x/sec (1x/sec für Ω und °C) 20x/sec (10x/sec für Ω und °C) Bargr.
Messwertermittlung:	RMS
Eingangsbuchsen:	Mit Fehlbedienungsschutz (ABS)
Spannungsversorgung:	1x 9V Batterie
Auto Power OFF:	nach 10 min im Stand-by Betrieb
Sicherheit:	IEC/EN 61010-1
Isolierung:	Doppelte Isolation
Verschmutzungsgrad:	2
Überspannungskategorie:	CAT IV 600V – CAT III 1000V
Abmessungen (L x B x H):	195 x 84 x 35 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	350 g



HT410

€ 129,00

Inklusiv
Kalibrierprotokoll
ISO 9000

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

HT410

DC Spannung

Messbereich:	0,01 mV ÷ 1000 V
Auflösung:	0,01 mV ÷ 1 V
Genauigkeit:	±(0,25 % rdg + 1 dgt)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

AC Spannung

Messbereich:	0,001 V ÷ 1000 V
Frequenzband:	45 ÷ 1000 Hz
Auflösung:	0,001 V ÷ 1 V
Genauigkeit:	±(0,75 % rdg + 1 dgt)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

DC Strom

Messbereich:	0,1 μ A ÷ 10 A (15 A max. 30 sec)
Auflösung:	0,1 μ A ÷ 0,01 A
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 8 dgt)
Überlastschutz:	1,6 A & 16 A F Sicherung

AC Strom

Messbereich:	1 μ A ÷ 10 A (15 A max. 30 sec)
Frequenzband:	45 ÷ 1000 Hz
Auflösung:	0,001 mA ÷ 0,01 A
Genauigkeit:	±(1,5 % rdg + 2 dgt)
Überlastschutz:	1,6 A & 16 A F Sicherung

Widerstand & Durchgangsprüfung

Messbereich:	0,00 Ω ÷ 30 M Ω
Auflösung:	0,01 Ω ÷ 0,01 M Ω
Genauigkeit:	±(0,5 % rdg + 3 dgt)
Durchgang (mit Summer)	<20 Ω

Kapazität

Messbereich:	0,01 nF ÷ 30 μ F
Auflösung:	0,01 nF ÷ 0,01 μ F
Genauigkeit:	±(1 % rdg + 3 dgt)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

Tastverhältnis

Messbereich:	2 % ÷ 98 %
Auflösung:	0,1 %
Genauigkeit:	±5 dgt

Diodenprüfung

Auflösung:	1 mV
------------	------

Temperatur mit PT1000 Fühler

Messbereich:	-200 °C ÷ 850 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±(2 °C + 5 dgt)

Frequenz

Messbereich:	0,1 Hz ÷ 100 kHz
Auflösung:	0,1 Hz ÷ 100 Hz
Genauigkeit:	±(0,5 % rdg + 1 dgt)
Überlastschutz:	1000 V

LIEFERUMFANG

- Messleitungspar mit 4 mm Prüfspitze
- Batterie 9 V
- Schutzholster
- Bedienungsanleitung und Kalibrierprotokoll ISO 9000

OPTIONALES ZUBEHÖR

- PT1000 Temperaturfühler
- SP6085 Schutztasche