

HT9021

PROFESSIONELLE STROMZANGE AC/DC 1000 A TRMS UND SICHERHEIT MIT CAT IV

Die professionelle Stromzange **HT9021** wurde entwickelt, um Gleich- & Wechselströme bis zu 1000 A in der Überspannungskategorie CAT IV 600 V bzw. CAT III 1000 V zu messen und den Vorgaben der IEC/EN 61010-1 zu entsprechen. Diese TRMS messende Stromzange ist mit einer großen, 6000 Punkte auflösenden Anzeige und einer Auto Power OFF Funktion ausgestattet, um die Batterien zu schonen. Die **HT9021** bietet weiterhin eine Vielzahl von Multimeter-Messfunktionen mit einem weiten Messbereich an

FUNKTIONEN

- Messung in TRMS
- AC/DC Spannung bis 1000 V
- AC/DC Strom bis 1000 A
- Widerstand und Durchgangsprüfung
- "Spannungs" Sensor
- Frequenz
- Kapazität
- Temperatur mit K-Typ Fühler
- Diodentest
- Tastverhältnis
- Automatische Bereichswahl
- Data HOLD
- MAX/MIN
- Peak Funktion (< 10 ms)
- Relativ Messung
- Bargraph
- Hintergrundbeleuchtung
- Auto Power OFF

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DC Spannung

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

AC Spannung TRMS

Messbereich:	0,001 V ÷ 1000 V
Frequenzband:	50 ÷ 400 Hz
Auflösung:	0,001 V ÷ 1 V
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 4 dgt)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

DC Strom

Messbereich:	0,01 A ÷ 1000 A
Auflösung:	0,01 A ÷ 1 A
Genauigkeit:	±(2,0 % rdg + 8 dgt)
Überlastschutz:	1000 A rms

AC Strom TRMS

Messbereich:	0,01 A ÷ 1000 A
Frequenzband:	50 ÷ 400 Hz
Auflösung:	0,01 A ÷ 1 A
Genauigkeit:	±(2,2 % rdg + 8 dgt)
Überlastschutz:	1000 A rms

Widerstand & Durchgangsprüfung

Messbereich:	0,1 Ω ÷ 60 MΩ
Auflösung:	0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 5 dgt)
Durchgang (mit Summer)	< 50 Ω

Kapazität

Messbereich:	0,01 nF ÷ 4 mF
Auflösung:	0,01 nF ÷ 1 μF
Genauigkeit:	±(2,5 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

Temperatur mit K-Typ Fühler

Messbereich:	-20 °C ÷ 760 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±(2,0 % rdg + 3 °C)

Frequenz mit Zange und Messleitungen

Messbereich:	0,01 Hz ÷ 60 kHz
Auflösung:	0,01 Hz ÷ 0,01 kHz
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz:	1000 V DC / 1000 A AC rms

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD, 4 dgt, 6000 Punkte
Messwertermittlung:	TRMS
Spannungsversorgung:	1x 9 V Batterie
Auto Power OFF:	nach 15 min im Stand-by Betrieb
Max. Kabeldurchmesser:	45 mm
Sicherheit:	IEC/EN 61010-1
Isolation:	Doppelte Isolation
Verschmutzungsgrad:	2
Überspannungskategorie:	CAT IV 600 V – CAT III 1000 V
Abmessung (L x B x H):	252 x 88 x 44 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	420 g

LIEFERUMFANG

- Messleitungspaar
- K-Type Drahtsonde + Adapter
- Batterie 9 V
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- K-Type Thermoelemente

