

HT9021**PROFESSIONELLE STROMZANGE AC/DC 1000A TRMS und Sicherheit mit CAT IV**

Die professionelle Stromzange **HT9021** wurde entwickelt um Gleich- & Wechselströme bis zu 1000A in der Überspannungskategorie CAT IV 600V bzw. CAT III 1000V zu messen und den Vorgaben der IEC/EN61010-1 zu entsprechen. Diese TRMS messende Stromzange ist mit einer großen, 6000 Punkte auflösenden, Anzeige und einer AutoPowerOFF 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 1000V
- AC/DC Strom bis 1000A
- Widerstand und Durchgangsprüfung
- "Spannungs" Sensor
- Frequenz
- Kapazität
- Temperatur mit K-Typ Fühler
- Diodentest
- Tastverhältnis
- Automatische Bereichswahl
- Data HOLD
- MAX/MIN
- Peak Funktion (<10ms)
- Relativ Messung
- Bargraph
- Hintergrundbeleuchtung
- AutoPowerOFF

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**DC Spannung**

Messbereich:	0.01mV ÷ 1000V
Auflösung:	0.01mV ÷ 1V
Genauigkeit:	±(1.0%rdg+3digits)
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms

AC Spannung TRMS

Messbereich:	0.001V ÷ 1000V
Frequenzband:	50 ÷ 400Hz
Auflösung:	0.001V ÷ 1V
Genauigkeit:	±(1.0%rdg+ 4digits)
Überlastschutz:	1000VDC/ACrms

DC STROM

Messbereich:	0.01A ÷ 1000A
Auflösung:	0.01A ÷ 1A
Genauigkeit:	±(2.0%rdg + 8digits)
Überlastschutz:	1000Arms

AC STROM TRMS

Messbereich:	0.01A ÷ 1000A
Frequenzband:	50 ÷ 400Hz
Auflösung:	0.01A ÷ 1A
Genauigkeit:	±(2.2%rdg+8digits)
Überlastschutz:	1000Arms

Widerstand & Durchgangsprüfung

Messbereich:	0.1Ω ÷ 60MΩ
Auflösung:	0.1Ω ÷ 0.01MΩ
Genauigkeit:	±(1.0%rdg+5digits)
Durchgang (mit Summer)	<50Ω

Kapazität

Messbereich:	0.01nF ÷ 4mF
Auflösung:	0.01nF ÷ 1μF
Genauigkeit:	±(2.5%rdg+5digits)
Überlastschutz:	1000VDC/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:	0.01Hz ÷ 60kHz
Auflösung:	0.01Hz ÷ 0.01kHz
Genauigkeit:	±(1.0%rdg+5digits)
Überlastschutz:	1000VDC/ 1000AAC rms

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD, 4 Digits, 6000 Punkte
Messwertermittlung:	TRMS
Spannungsversorgung:	1x9V Batterie
AutoPowerOFF:	nach 15 min im Stand-by Betrieb
Max. Kabeldurchmesser:	45mm
Sicherheit:	IEC/EN61010-1
Isolation:	Doppelte Isolation
Verschmutzungsgrad:	2
Überspannungskategorie:	CAT IV 600V – CAT III 1000V
Abmessung (L x W x H):	252x88x44mm
Gewicht (inkl. Batterien):	420g

LIEFERUMFANG

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

OPTIONALES ZUBEHÖR

- K-Type Thermoelemente

