

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 □ 4mΩF
Auflösung:	0.01nF □ 1ΩF
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

