HT9019 · HT9021

PROFESSIONELLE STROMZANGEN 1000 A AC TRMS ODER AC/DC 1000 A TRMS, SICHERHEIT MIT CAT IV

Die professionelle Stromzange **HT9019** wurde entwickelt, um Wechselströme bis zu 1000 A zu messen und die professionelle Stromzange **HT9021** wurde entwickelt, um Gleich- & Wechselströme bis zu 1000 A zu messen. Die beiden Stromzangen entsprechen der Überspannungskategorie CAT IV 600 V bzw. CAT III 1000 V und den Vorgaben der IEC/EN 61010-1. Diese TRMS messenden Stromzangen sind mit einer großen, 6000 Punkte auflösenden Anzeige und einer Auto Power OFF Funktion ausgestattet, um die Batterien zu schonen. Die **HT9019 und HT9021** bieten weiterhin eine Vielzahl von Multimeter-Messfunktionen mit einem weiten Messbereich an.

FUNKTIONEN	HT9019	HT9021
Messungen in TRMS	•	•
AC/DC Spannung bis 1000 V	•	•
AC Strom bis 1000 A	•	•
DC Strom bis 1000 A		•
Widerstand / Durchgangsprüfung	•	•
“Spannungs” Sensor	•	•
Automatische Bereichswahl	•	•
Data HOLD / MAX/MIN	•	•
Peak Funktion (< 10 ms)	•	•
Bargraph / Hintergrundbeleuchtung	•	•
Auto Power OFF	•	•
Frequenz, Kapazität		•
Temperatur mit K-Typ Fühler		•
Diodentest, Tastverhältnis, Relativ Messung		•

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 / Isolation	IEC/EN 61010-1 / 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

HT9019
Art.-Nr.: 1009019

HT9021
Art.-Nr.: 1009021



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	HT9019	HT9021
DC Spannung		
Messbereich	0,01 mV ÷ 1000 V	0,01 mV ÷ 1000 V
Auflösung	0,01 mV ÷ 1 V	0,01 mV ÷ 1 V
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 3 dgt)	±(1,0 % rdg + 3 dgt)
Überlastschutz	1000 V DC/AC rms	1000 V DC/AC rms
AC Spannung TRMS		
Messbereich	1 mV ÷ 1000 V	0,001 V ÷ 1000 V
Frequenzband	50 ÷ 400 Hz	50 ÷ 400 Hz
Auflösung	0,001 V ÷ 1 V	0,001 V ÷ 1 V
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 4 dgt)	±(1,0 % rdg + 4 dgt)
DC Strom		
Messbereich		0,01 A ÷ 1000 A
Auflösung		0,01 A ÷ 1 A
Genauigkeit		±(2,0 % rdg + 8 dgt)
Überlastschutz		1000 A rms
Überlastschutz	1000 V DC/AC rms	1000 V DC/AC rms
AC Strom TRMS		
Messbereich	0,01 A ÷ 1000 A	0,01 A ÷ 1000 A
Frequenzband	50 ÷ 400 Hz	50 ÷ 400 Hz
Auflösung	0,01 A ÷ 1 A	0,01 A ÷ 1 A
Genauigkeit	±(2,8 % rdg + 8 dgt)	±(2,2 % rdg + 8 dgt)
Überlastschutz	1000 A rms	1000 A rms
Widerstand & Durchgangsprüfung		
Messbereich	0,1 Ω ÷ 60 MΩ	0,1Ω ÷ 60 MΩ
Auflösung	0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ	0,1Ω ÷ 0,01 MΩ
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 5 dgt)	±(1,0 % rdg + 5 dgt)
Durchgang (mit Summer)	< 50 Ω	< 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

LIEFERUMFANG

- Messleitungspaar
- Batterie 9 V
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung
- K-Type Drahtsonde + Adapter (nur HT9021)

OPTIONALES ZUBEHÖR (NUR HT9021)

- K-Type Thermoelemente