

HT9012 · HT9014

PROFESSIONELLE STROMZANGEN 600A AC / CAT IV

Die professionellen Stromzangen **HT9012** und **HT9014** wurden entwickelt, um Wechselströme bis zu 600 A in der Überspannungskategorie CAT IV 600V bzw. CAT III 1000V zu messen und entsprechen den Vorgaben der IEC/EN 61010-1. Diese Stromzangen sind mit einer großen Anzeige und einer Auto Power OFF Funktion ausgestattet, um die Batterien zu schonen.

Das Modell **HT9014** (TrueRMS messend) ist mit einer 6000-Punkte auflösenden Anzeige ausgestattet und bietet eine Vielzahl von Messfunktionen mit einem weiten Messbereich an.

FUNKTIONEN	HT9012	HT9014
Messungen in TRMS		•
DC/AC Spannung	•	•
AC Strom	•	•
Widerstand/Durchgangsprüfung	•	•
Frequenz		•
“Spannungs” Sensor	•	•
Diodentest	•	•
Temperatur mit K-Typ Fühler		•
Kapazität		•
Tastverhältnis		•
Automatische Bereichswahl		•
Data HOLD	•	•
MAX/MIN	• (nur MAX)	•
Peak Funktion (<10 ms)		•
Relativ Messung		•
Bargraph		•
Hintergrundbeleuchtung	•	•
Auto Power OFF	•	•

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Anzeige:	LCD, 3 1/2 Digits, 2000 Punkte (HT9012) LCD, 4 Digits, 6000 Punkte (HT9014)
Messwertermittlung:	RMS (HT9012) TRMS (HT9014)
Spannungsversorgung:	1x 9V Batterie
Auto Power OFF:	nach 30 min im Stand-by Betrieb
Max. Kabeldurchmesser:	30 mm
Sicherheit:	IEC/EN 61010-1
Überspannungskategorie:	CAT IV 600V – CAT III 1000V
Abmessung (L x B x H):	210 x 75 x 45 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	400 g

LIEFERUMFANG
• Messleitungs paar
• K-Type Drahtsonde + Adapter (HT9014)
• Batterie
• Transporttasche
• Bedienungsanleitung

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	HT9012	HT9014
DC Spannung		
Messbereich:	0,1 mV ÷ 600V	0,01 V ÷ 1000V
Auflösung:	0,1 mV ÷ 1V	0,01 V ÷ 1V
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 3 digits)	±(1,0 % rdg + 3 digits)
Überlastschutz:	600 VDC	1000 VDC/AC
AC Spannung		
Messbereich:	0,1 mV ÷ 600V	0,01 V ÷ 1000V
Frequenzband:	50 ÷ 60 Hz	50 ÷ 400 Hz
Auflösung:	0,1 mV ÷ 1V	0,01 V ÷ 1V
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 4 digits)	±(1,0 % rdg + 10 digits)
Überlastschutz:	600 V rms	1000 V DC/AC
AC Strom		
Messbereich:	1 mA ÷ 600 A	0,01 A ÷ 600 A
Frequenzband:	50 ÷ 60 Hz	40 ÷ 400 Hz
Auflösung:	1 mA ÷ 1 A	0,01 A ÷ 1 A
Genauigkeit:	±(2,5 % rdg + 4 digits)	±(2,8 % rdg + 8 digits)
Überlastschutz:	600 A rms	600 A rms
Widerstand & Durchgangsprüfung		
Messbereich:	0,1 Ω ÷ 20 MΩ	0,1 Ω ÷ 60 MΩ
Auflösung:	0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ	0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 5 digits)	±(1,0 % rdg + 5 digits)
Durchgang (mit Summer)	<100 Ω	<50 Ω
Kapazität (nur HT9014)		
Messbereich:		0,01 μF ÷ 4000 μF
Auflösung:		0,01 μF ÷ 1 μF
Genauigkeit:		±(2,5 % rdg + 5 digits)
Temperatur mit K-Typ Fühler (nur HT9014)		
Messbereich:		-20 °C ÷ 760 °C
Auflösung:		0,1 °C
Genauigkeit:		±(2,0 % rdg + 3 °C)
Frequenz mit Zange und Messleitungen (nur HT9014)		
Messbereich:		0,01 Hz ÷ 60 kHz
Auflösung:		0,01 Hz ÷ 0,01 kHz
Genauigkeit:		±(1,0 % rdg + 5 digits)
Überlastschutz:		600 A/600V

OPTIONALES ZUBEHÖR
• K-Type Temperaturfühler (nur HT9014)

