

HT9012 – HT9014 PROFESSIONELLE STROMZANGEN 600A AC / CAT IV

Die professionellen Stromzangen **HT9012** und **HT9014** wurden entwickelt um Wechselströme bis zu 600A in der Überspannungskategorie CAT IV 600V bzw. CAT III 1000V zu messen und entsprechen den Vorgaben der IEC/EN61010-1. Diese Stromzangen sind mit einer großen Anzeige und einer AutoPowerOFF 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
Messung 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 (<10ms)		•
Relativ Messung		•
Bargraph		•
Hintergrundbeleuchtung	•	•
AutoPowerOFF	•	•

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	HT9012	HT9014
DC Spannung		
Messbereich:	0.1mV ÷ 600V	0.01V ÷ 1000V
Auflösung:	0.1mV ÷ 1V	0.01V ÷ 1V
Genauigkeit:	±(1.0%rdg+3digits)	±(1.0%rdg+3digits)
Überlastschutz:	600VDC	1000VDC/AC
AC Spannung		
Messbereich:	0.1mV ÷ 600V	0.01V ÷ 1000V
Frequenzband:	50 ÷ 60Hz	50 ÷ 400Hz
Auflösung:	0.1mV ÷ 1V	0.01V ÷ 1V
Genauigkeit:	±(1.0%rdg+4digits)	±(1.0%reading+10digits)
Überlastschutz:	600Vrms	1000VDC/AC
AC STROM		
Messbereich:	1mA ÷ 600A	0.01A ÷ 600A
Frequenzband:	50 ÷ 60Hz	40 ÷ 400Hz
Auflösung:	1mA ÷ 1A	0.01A ÷ 1A
Genauigkeit:	±(2.5%rdg+4digits)	±(2.8%rdg+8digits)
Überlastschutz:	600Arms	600Arms
Widerstand & Durchgangsprüfung		
Messbereich:	0.1Ω ÷ 20MΩ	0.1Ω ÷ 60MΩ
Auflösung:	0.1Ω ÷ 0.01MΩ	0.1Ω ÷ 0.01MΩ
Genauigkeit:	±(1.0%rdg+5digits)	±(1.0%rdg+5digits)
Durchgang (mit Summer)	<100Ω	<50Ω
Kapazität (nur HT9014)		
Messbereich:		0.01μF ÷ 4000μF
Auflösung:		0.01μF ÷ 1μF
Genauigkeit:		±(2.5%rdg+5digits)
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:		0.01Hz ÷ 60kHz
Auflösung:		0.01Hz ÷ 0.01kHz
Genauigkeit:		±(1.0%rdg+5digits)
Überlastschutz:		600A/600V

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD, 3 1/2 Digit, 2000 Punkte (HT9012)
	LCD, 4 Digits, 6000 Punkte (HT9014)
Messwertermittlung:	RMS (HT9012)
	TRMS (HT9014)
Spannungsversorgung:	1x9V Batterie
AutoPowerOFF:	nach 30 min im Stand-by Betrieb
Max. Kabeldurchmesser:	30mm
Sicherheit:	IEC/EN61010-1
Überspannungskategorie:	CAT IV 600V – CAT III 1000V
Abmessung (L x B x H):	210x75x45mm
Gewicht (inkl. Batterien):	400g

LIEFERUMFANG

- Messleitungspaar
- K-Type Drahtsonde + Adapter (HT9014)
- Batterie
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- K-Type Temperaturfühler (nur HT9014)

