

**HT9012 · HT9014**

**PROFESSIONELLE STROMZANGEN 600 A AC / CAT IV**

Die professionellen Stromzangen **HT9012** und **HT9014** wurden entwickelt, um Wechselströme bis zu 600 A in der Überspannungskategorie CAT IV 600 V bzw. CAT III 1000 V 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 dgt, 2000 Punkte (HT9012) LCD, 4 dgt, 6000 Punkte (HT9014)
Messwertermittlung:	RMS (HT9012) TRMS (HT9014)
Spannungsversorgung:	1x 9 V Batterie
Auto Power OFF:	nach 30 min im Stand-by Betrieb
Max. Kabeldurchmesser:	30 mm
Sicherheit:	IEC/EN 61010-1
Überspannungskategorie:	CAT IV 600 V – CAT III 1000 V
Abmessung (L x B x H):	210 x 75 x 45 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	400 g

**LIEFERUMFANG**

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

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

**OPTIONALES ZUBEHÖR**

- K-Type Temperaturfühler (nur HT9014)

