

## HT3010 · HT3013

### ROBUSTE TRMS STROMZANGEN BIS 400 A AC BZW. 400 A DC UND 600 V AC/DC

Die robusten Stromzangen **HT3010** und **HT3013** wurden entwickelt um Wechselströme als auch Gleichströme (**nur HT3013**) bis zu 400 A in der Überspannungskategorie CAT III 600 V zu messen und den Vorgaben der IEC/EN 61010-1 zu entsprechen. Neben der großen, 6000 Punkte auflösenden Anzeige sind beide Modelle mit einer Auto Power OFF Funktion ausgestattet, um die Batterien zu schonen und bieten eine Vielzahl von Multimeter-Messfunktionen mit einem weiten Messbereich an.

FUNKTIONEN	HT3010	HT3013
AC Strom bis 400 A (TRMS)	•	•
DC Strom bis 400 A		•
AC/DC Spannung bis 600 V (TRMS)	•	•
Widerstandsmessung	•	•
Durchgangsprüfung mit Summer	•	•
„Spannungs“-Sensor	•	•
Frequenz	•	•
Kapazität		•
Diodentest	•	•
Temperatur mit K-Typ Fühler		•
Tastverhältnis		•
Automatische Bereichswahl / Data HOLD	•	•
Relativ Messung / Auto Power OFF		•

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
<b>DC Spannung</b>	
Messbereich	0,1 mV ÷ 600 V
Auflösung	0,1 mV ÷ 1 V
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 3 dgt)
Überlastschutz	600 V DC/AC rms
<b>AC Spannung (TRMS)</b>	
Messbereich	0,1 mV ÷ 600 V
Berührungslose Spg-Erkennung	ab > 50 V, 50/60 Hz
Auflösung	0,1 mV ÷ 1 V
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 3 dgt)
Überlastschutz	600 V DC/AC rms
<b>DC Strom (nur HT3013)</b>	
Messbereich	0,01 A ÷ 400 A
Auflösung	0,01 A ÷ 0,1 A
Genauigkeit	±(2,0 % rdg + 5 dgt)
<b>AC Strom (TRMS)</b>	
Messbereich	0,001 A ÷ 400 A (HT3010) 0,01 A ÷ 400 A (HT3013)
Frequenzband	40 ÷ 400 Hz
Auflösung	0,001 A ÷ 1 A (HT3010) 0,01 A ÷ 0,1 A (HT3013)
Genauigkeit	±(2,0 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz	400 A rms
<b>Widerstand &amp; Durchgangsprüfung</b>	
Messbereich	0,1 Ω ÷ 20 MΩ (HT3010) 0,1 Ω ÷ 60 MΩ (HT3013)
Auflösung	0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 5 dgt)
Durchgang (mit Summer)	< 30 Ω
<b>Kapazität (nur HT3013)</b>	
Messbereich	0,01 nF ÷ 6 mF
Auflösung	0,01 nF ÷ 0,001 mF
Genauigkeit	±(3 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz	600 V AC rms
<b>Temperatur mit K-Typ Fühler (nur HT3013)</b>	
Messbereich	-50 °C ÷ 760 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±(2,0 % rdg + 5 °C)
<b>Frequenz (Messleitungen oder Zangenbacken)</b>	
Messbereich	0,01 Hz ÷ 19,99 kHz (HT3010) 0,01 Hz ÷ 60 kHz (HT3013)
Auflösung	0,01 Hz ÷ 0,01 kHz
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz	600 V DC/AC rms

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Anzeige	LCD, 4 dgt, 6000 Punkte
Spannungsversorgung	3x 1,5 V AAA Batterie
Auto Power OFF	nach 15 min im Stand-by Betrieb
Max. Kabeldurchmesser	30 mm
Sicherheit / Isolation	IEC/EN 61010-1, IEC61010-2-032, IEC61010-2-033 / doppelte Isolation
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	IP40
Überspannungskategorie	CAT III 600 V
Abmessung (L x B x H)	220 x 81 x 42 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	320 g

#### LIEFERUMFANG

- Messleitungs paar mit Prüfspitzen & Krokodklemmen
- K-Type Drahtsonde + Adapter (nur HT3013)
- 3x Batterien 1,5 V AAA
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung

#### OPTIONALES ZUBEHÖR

- K-Type Thermoelemente (nur HT3013), siehe Kapitel Zubehör

