

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

| TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN | HT9012 | HT9014 |
|--|----------------------|-----------------------|
| DC Spannung | | |
| 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 |
| AC Spannung | | |
| 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 |
| 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 dgt) | ±(2,8 % rdg + 8 dgt) |
| 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 dgt) | ±(1,0 % rdg + 5 dgt) |
| 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 dgt) |
| 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 dgt) |
| Überlastschutz: | | 600 A/600 V |

| OPTIONALES ZUBEHÖR |
|--|
| • K-Type Temperaturfühler (nur HT9014) |

