

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 ÷ 60kΩ |
| Auflösung: | 0.1Ω ÷ 0.01MΩ | 0.1Ω ÷ 0.01kΩ |
| 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 thermocouples (nur HT9014)

