

## HT9015

### PROFESSIONELLE STROMZANGE AC/DC 600A TRMS und Sicherheit mit CAT IV

Die professionelle Stromzange **HT9015** wurde entwickelt, um Gleich- & Wechselströme bis zu 600A in der Überspannungskategorie CAT IV 600V bzw. CAT III 1000V zu messen und den Vorgaben der IEC/EN61010-1 zu entsprechen. Diese TRMS messende Stromzange ist mit einer großen, 6000 Punkte auflösenden Anzeige und einer AutoPowerOFF Funktion ausgestattet, um die Batterien zu schonen. Die **HT9015** bietet weiterhin eine Vielzahl von Multimeter-Messfunktionen mit einem weiten Messbereich an.

#### FUNKTIONEN

- Messung in TRMS
- AC/DC Spannung bis 1000V
- AC/DC Strom bis 600A
- Widerstand und Durchgangsprüfung
- "Spannungs" Sensor
- Frequenz
- Kapazität
- Temperatur mit K-Typ Fühler
- Diodentest
- Tastverhältnis
- Automatische Bereichswahl
- Data HOLD
- MAX/MIN
- Peak Funktion (<10ms)
- Relativ Messung
- Bargraph
- Hintergrundbeleuchtung
- AutoPowerOFF

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

##### DC Spannung

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Messbereich:    | 0.01V □ 1000V      |
| Auflösung:      | 0.01V □ 1V         |
| Genauigkeit:    | ±(1.0%rdg+3digits) |
| Überlastschutz: | 1000VDC/ACrms      |

##### AC Spannung TRMS

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Messbereich:    | 0.01V □ 1000V       |
| Frequenzband:   | 50 □ 400Hz          |
| Auflösung:      | 0.01V □ 1V          |
| Genauigkeit:    | ±(1.0%rdg+ 4digits) |
| Überlastschutz: | 1000VDC/ACrms       |

##### DC STROM

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Messbereich:    | 0.01A □ 600A         |
| Auflösung:      | 0.01A □ 1A           |
| Genauigkeit:    | ±(2.0%rdg + 8digits) |
| Überlastschutz: | 600Arms              |

##### AC STROM TRMS

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Messbereich:    | 0.01A □ 600A       |
| Frequenzband:   | 40 □ 400Hz         |
| Auflösung:      | 0.01A □ 1A         |
| Genauigkeit:    | ±(2.2%rdg+8digits) |
| Überlastschutz: | 600Arms            |

##### Widerstand & Durchgangsprüfung

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Messbereich:           | 0.1Ω □ 60kΩ        |
| Auflösung:             | 0.1Ω □ 0.01kΩ      |
| Genauigkeit:           | ±(1.0%rdg+5digits) |
| Durchgang (mit Summer) | <50Ω               |

##### Kapazität

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Messbereich:    | 0.01ΩF □ 4mΩF       |
| Auflösung:      | 0.01ΩF □ 1ΩF        |
| Genauigkeit:    | ±(2.5%rdg+5digits)  |
| Überlastschutz: | 1000VDC/ 600AAC rms |

##### Temperatur mit K-Typ Fühler

|              |                |
|--------------|----------------|
| Messbereich: | -20°C □ 760°C  |
| Auflösung:   | 0.1°C          |
| Genauigkeit: | ±(2.0%rdg+3°C) |

##### Frequenz mit Zange und Messleitungen

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Messbereich:    | 0.01Hz □ 60kHz      |
| Auflösung:      | 0.01Hz □ 0.01kHz    |
| Genauigkeit:    | ±(1.0%rdg+5digits)  |
| Überlastschutz: | 1000VDC/ 600AAC rms |

#### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Anzeige:                   | LCD, 4 Digits, 6000 Punkte      |
| Messwertermittlung:        | TRMS                            |
| Spannungsversorgung:       | 1x9V Batterie                   |
| AutoPowerOFF:              | nach 15 min im Stand-by Betrieb |
| Max. Kabeldurchmesser:     | 30mm                            |
| Sicherheit:                | IEC/EN61010-1                   |
| Isolation:                 | Doppelte Isolation              |
| Verschmutzungsgrad:        | 2                               |
| Überspannungskategorie:    | CAT IV 600V – CAT III 1000V     |
| Abmessung (L x W x H):     | 210x75x45mm                     |
| Gewicht (inkl. Batterien): | 400g                            |

#### LIEFERUMFANG

- Messleitungspaar
- K-Type Drahtsonde + Adapter
- Batterie 9V
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung

#### OPTIONALES ZUBEHÖR

- K-Type Thermoelemente

