

## HT79

### FEHLERSTROMZANGE AB 0,1 mA AC/DC

Die professionelle Fehlerstromzange **HT79** ermöglicht komfortable und genaue Messungen von kleinen Strömen (Ableit-, Differenz- und Fehlerströme ab 0,1 mA AC/DC) und eignet sich besonders aufgrund der DC Empfindlichkeit zur Fehlersuche bei der KFZ-Elektrik und Messung von 4-20 mA Prozess-Signalen ohne die Stromschleife unterbrechen zu müssen. Die **HT79** verfügt zusätzlich über zahlreiche Multimeterfunktionen wie z.B. eine AC und DC Spannungsmessung sowie eine Widerstands- und Durchgangsprüfung mit akustischem Summer.

#### FUNKTIONEN

- DC Strom von 0,1 mA bis 10 A
- DC Spannung 0,01 V bis 300 V
- AC Spannung TRMS 0,01 V bis 300 V
- AC Strom TRMS von 0,1 mA bis 20 A
- Widerstandsmessung bis 0,1  $\Omega$  bis 500 k $\Omega$
- Durchgangsprüfung mit Summer
- Automatische Abschaltung
- Automatische Bereichswahl (Autorange)
- DATA Hold
- MIN / MAX / Zero Funktion
- Hintergrundbeleuchtung
- CAT IV 300 V

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

| DC Spannung (Autorange)        |  |
|--------------------------------|--|
| Messbereich                    | 50.00 V / 300.0 V                          |
| Auflösung                      | 0.01 V $\div$ 0.1 V                        |
| Genauigkeit                    | $\pm(1.0 \% \text{ rdg} + 2 \text{ dgt})$  |
| Eingangswiderstand             | 1 M $\Omega$                               |
| Überlastschutz                 | 300 V DC/AC rms                            |
| AC TRMS Spannung (Autorange)   |  |
| Messbereich                    | 50.00 V / 300.0 V                          |
| Frequenzband                   | 40 Hz $\div$ 1 kHz                         |
| Auflösung                      | 0.01 V $\div$ 0.1 V                        |
| Genauigkeit                    | $\pm(1.2 \% \text{ rdg} + 5 \text{ dgt})$  |
| Überlastschutz                 | 300 V DC/AC rms                            |
| DC Strom (Autorange)           |  |
| Messbereich                    | 0,1 mA $\div$ 10,00 A                      |
| Auflösung                      | 0.1 mA $\div$ 0.01 A                       |
| Genauigkeit                    | $\pm(2.0 \% \text{ rdg} + 10 \text{ dgt})$ |
| Überlastschutz                 | 10 A DC                                    |
| AC TRMS Strom (Autorange)      |  |
| Messbereich                    | 0,1 mA $\div$ 20,00 A                      |
| Auflösung                      | 0.1 mA $\div$ 0.01 A                       |
| Genauigkeit                    | $\pm(1.0 \% \text{ rdg} + 5 \text{ dgt})$  |
| Frequenzband                   | 50 Hz $\div$ 60 Hz                         |
| Überlastschutz                 | 20 A rms                                   |
| Widerstand & Durchgangsprüfung |  |
| Messbereich                    | 500 $\Omega$ $\div$ 500 k $\Omega$         |
| Auflösung                      | 0.1 $\Omega$ $\div$ 0.1 k $\Omega$         |
| Genauigkeit                    | $\pm(1.0 \% \text{ rdg} + 2 \text{ dgt})$  |
| Durchgang (mit Summer)         | < 100 $\Omega$                             |
| Überlastschutz                 | 300 V DC/AC rms                            |

#### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Anzeige                   | 4 LCD, 5000 Punkte, Dezimalpunkt und Hintergrundbeleuchtung |
| Abtastrate                | 2 mal pro Sekunde   |
| Messmodus                 | TrueRMS   |
| Max. Kabeldurchmesser     | 23 mm   |
| Spannungsversorgung       | 2 x 1.5 V AAA Alkaline Batterien                            |
| Auto Power OFF            | nach 30 min im Stand-by Betrieb                             |
| Sicherheit / EMC          | IEC/EN 61010-1<br>IEC/EN 61326-1                            |
| Isolation                 | Doppelte Isolation  |
| Verschmutzungsgrad        | 2   |
| Überspannungskategorie    | CAT IV 300 V  |
| Abmessung (H x B x T)     | 206 x 76 x 34 mm  |
| Gewicht (inkl. Batterien) | 262 g   |

#### LIEFERUMFANG

- Messleitungspaar mit Prüfspitzen
- Batterien
- Bedienungsanleitung
- Schutz- und Aufbewahrungstasche

**HT79**  
Art.-Nr.: 1010540

