

## 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 • CAT IV 300 V

#### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige	4 LCD, 5000 Punkte, Hintergrundbeleuchtung
Abtastrate	2 mal pro Sekunde
Messmodus	TrueRMS
Max. Kabeldurchmesser	23 mm
Spannungsversorgung	2x 1,5 V AAA Alkaline Batterien
Auto Power OFF	nach 30 min im Stand-by Betrieb
Sicherheit / EMC	IEC/EN 61010-1, 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

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

##### DC Spannung (Autorange)

Messbereich	50,00 V / 300,0 V
Auflösung	0,01 V ÷ 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 ÷ 1 kHz
Auflösung	0,01 V ÷ 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 ÷ 10,00 A
Auflösung	0,1 mA ÷ 0,01 A
Genauigkeit	$\pm(2,0 \% \text{ rdg} + 10 \text{ dgt})$

##### AC TRMS Strom (Autorange)

Messbereich	0,1 mA ÷ 20,00 A
Auflösung	0,1 mA ÷ 0,01 A
Genauigkeit	$\pm(1,0 \% \text{ rdg} + 5 \text{ dgt})$
Frequenzband	50 Hz ÷ 60 Hz

##### Widerstand & Durchgangsprüfung

Messbereich	500 $\Omega$ ÷ 500 k $\Omega$
Auflösung	0,1 $\Omega$ ÷ 0,1 k $\Omega$
Genauigkeit	$\pm(1,0 \% \text{ rdg} + 2 \text{ dgt})$
Durchgang (mit Summer)	< 100 $\Omega$
Überlastschutz	300 V DC/AC rms



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

#### LIEFERUMFANG

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



Ruhestrommessung an der Autobatterie ohne Auftrennen der Leiter



Messung an der Alarmanlage (Ladestrom / Betriebsstrom)