

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 Ω bis 500 k Ω
- 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 \div 0.1 V
Genauigkeit	$\pm(1.0 \% \text{ rdg} + 2 \text{ dgt})$
Eingangswiderstand	1 M Ω
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	$\pm(2.0 \% \text{ rdg} + 10 \text{ dgt})$

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

Widerstand & Durchgangsprüfung

Messbereich	500 Ω \div 500 k Ω
Auflösung	0.1 Ω \div 0.1 k Ω
Genauigkeit	$\pm(1.0 \% \text{ rdg} + 2 \text{ dgt})$
Durchgang (mit Summer)	< 100 Ω
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)