

## 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

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/EN61010-1 IEC/EN61326-1
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	HT79
<b>DC Spannung (Autorange)</b>	
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
<b>AC TRMS Spannung (Autorange)</b>	
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
<b>DC Strom (Autorange)</b>	
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
<b>AC TRMS Strom (Autorange)</b>	
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
<b>Widerstand &amp; Durchgangsprüfung</b>	
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

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



**HT79**