

## HT9020

### NETZANALYSE- & LEISTUNGSTROMZANGE AC/DC 1000 A TRMS

Die professionelle Netzanalyse-Stromzange **HT9020** ermöglicht die Messung von allen relevanten Parametern zur Analyse der Netzqualität. Die Stromzange entspricht der Überspannungskategorie CAT IV 600 V bzw. CAT III 1000 V und den Vorgaben der IEC/EN 61010-1, verfügt über eine hochauflösende LCD Anzeige und einer Auto Power OFF Funktion, um die Batterien zu schonen und bietet weiterhin eine Vielzahl von Multimeter-Messfunktionen mit einem weiten Messbereich an.

#### FUNKTIONEN

AC/DC & (AC+DC) Spannung / Strom bis 1000 V / 1000 A / (TRMS)
Wirk-, Blind- & Scheinleistung
Energiemessung
Oberwellenanalyse von Spannung und Strom
Leistungsfaktor
Drehfeldrichtung und Phasengleichheit
Einschaltstromerfassung
Widerstands- und Durchgangsprüfung
“Spannungs”-Sensor
Automatische Bereichswahl
Frequenzmessung (auch über Zangenbacken)
Data HOLD

#### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD Grafik 128 x 128 px
Messwertermittlung:	TRMS, 128 Samples
Spannungsversorgung:	2 x 1,5 V Batterien Typ AAA (50 h)
Auto Power OFF:	nach 5 min im Stand-by Betrieb
Max. Kabeldurchmesser:	45 mm
Sicherheit:	IEC/EN 61010-1
Überspannungskategorie:	CAT IV 600 V – CAT III 1000 V
Abmessung (L x B x H):	252 x 88 x 44 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	420 g



HT9020

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>DC Spannung</b>	
Messbereich:	0,5 V ÷ 999,9 V
Auflösung:	0,1 V
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 4 dgt)
<b>(AC+DC) Spannung TRMS</b>	
Messbereich:	0,5 V ÷ 999,9 V
Frequenzband:	10 ÷ 400 Hz
Auflösung:	0,1 V
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 3 dgt)
<b>DC Strom</b>	
Messbereich:	0,5 A ÷ 999,9 A
Auflösung:	0,1 A
Genauigkeit:	±(2,0 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz:	2000 A DC/AC rms
<b>AC (AC+DC) Strom TRMS</b>	
Messbereich:	0,5 A ÷ 999,9 A
Frequenzband:	43 ÷ 400 Hz
Auflösung:	0,01 A ÷ 1 A
Genauigkeit:	±(2 % rdg + 4 dgt)
Überlastschutz:	2000 A DC/AC rms
<b>Widerstands- &amp; Durchgangsprüfung</b>	
Messbereich:	0,0 Ω ÷ 59,9 kΩ
Auflösung:	0,1 Ω
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 5 dgt)
Durchgang (mit Summer):	< 150 Ω
<b>Frequenz mit Zange und Messleitungen</b>	
Messbereich:	10,0 Hz .. 99,9 Hz
Auflösung:	0,01 Hz / 0,1 Hz
Genauigkeit:	±(3,0 % rdg + 3 dgt)
<b>Wirk-Blind-Scheinleistung / Energie</b>	
Messbereich (kW, KVAR, KVA) kWh	0,00-99,99 / 100,0 – 999,9
Auflösung:	0,01 / 0,1
Genauigkeit:	±(2,0 % / 3 % rdg + 5 dgt)
<b>Leistungsfaktor</b>	
Messbereich:	0,20 ... 1,00
Auflösung:	0,01
Genauigkeit:	±3°
<b>Oberwellen Spannung / Strom</b>	
Ordnung:	1 ~ 25 / 1 ~ 8
Grundfrequenz:	10 ~ 75 / 76 ~ 400
Auflösung:	0,1 V ; 0,1 A
Genauigkeit:	±(5,0 % rdg + 5 dgt)

#### LIEFERUMFANG

- Messleitungspaar
- Batterien
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierprotokoll ISO 9000