

HT9022**NETZANALYSE- & LEISTUNGSSTROMZANGE AC/DC 1000A TRMS & DATENLOGGERFUNKTION**

Die professionelle Netzanalyse-Stromzange **HT9022** mit Datenloggerfunktion ermöglicht die Messung und Aufzeichnung von allen relevanten Parametern zur Analyse oder Aufzeichnung der Netzqualität. Die HT9022 entspricht der Überspannungskategorie CAT IV 600V bzw. CAT III 1000V und den Vorgaben der IEC/EN61010-1. Diese TRMS messende Stromzange ist mit einem 2 MB großen Messwertspeicher, einer hochauflösenden LCD Anzeige und einer AutoPowerOff Funktion ausgestattet um die Batterien zu schonen. Die HT9022 bietet weiterhin eine Vielzahl von Multimeter-Messfunktionen mit einem weiten Messbereich an.

FUNKTIONEN

- Messung in TRMS mit Datenloggerfunktion
- AC/DC & (AC+DC) Spannung / Strom bis 1000V / 1000A
- 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 und 2 MB Datenspeicher
- Messintervall von 1 sec bis 900 sec wählbar
- Bluetooth-Schnittstelle

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD Grafik 128 x 128pxl
Messwertermittlung:	TRMS, 128 samples
Spannungsversorgung:	2 x 1,5V Batterie Typ AAA (50h)
AutoPowerOFF:	nach 5 min im Stand-by Betrieb
Schnittstelle:	Bluetooth, 2.4GHz, 57600 baud
Speicher:	2 MB, für 50 h Autonomie
Max. -Kabeldurchmesser:	45mm
Sicherheit:	IEC/EN61010-1
Überspannungskategorie:	CAT IV 600V – CAT III 1000V
Abmessung (L x B x H):	252x88x44mm
Gewicht (inkl. Batterien):	420g

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DC Spannung	
Messbereich:	0.5V ÷ 999,9V
Auflösung:	0.1V
Genauigkeit:	±(1.0%rdg+4digits)
(AC+DC) Spannung TRMS	
Messbereich:	0.5V ÷ 999,9V
Frequenzband:	10 ÷ 400Hz
Auflösung:	0.1V
Genauigkeit:	±(1.0%rdg+3digits)
DC STROM	
Messbereich:	0.5A ÷ 999,9A
Auflösung:	0.1A
Genauigkeit:	±(2.0%rdg+5digits)
Überlastschutz:	2000ADC/ACrms
AC (AC+DC) STROM TRMS	
Messbereich:	0.5A ÷ 999,9A
Frequenzband:	43 ÷ 400Hz
Auflösung:	0.01A ÷ 1A
Genauigkeit:	±(2%rdg+4digits)
Überlastschutz:	2000ADC/AC rms
Widerstands- & Durchgangsprüfung	
Messbereich:	0.0Ω ÷ 59,9kΩ
Auflösung:	0.1Ω
Genauigkeit:	±(1.0%rdg+5digits)
Durchgang (mit Summer):	<150Ω
Frequenz mit Zange und Messleitungen	
Messbereich:	10.0Hz .. 99.9Hz
Auflösung:	0.01Hz / 0.1Hz
Genauigkeit:	±(3.0%rdg+3digits)
Wirk-Blind-Scheinleistung / Energie	
Messbereich (kW,KVAR,KVA) kwh	0.00-99.99 / 100.0 – 999,9
Auflösung:	0,01 / 0.1
Genauigkeit:	±(2.0%/3%rdg+5digits)
Leistungsfaktor	
Messbereich:	0, .20 ... 1.00
Auflösung:	0.01
Genauigkeit:	±3°
Oberwellen Spannung / Strom	
Ordnung:	1 ~ 25 / 1 ~ 8
Grundfrequenz:	10 ~ 75 / 76 ~ 400
Auflösung:	0,1V ; 0,1A
Genauigkeit:	±(5.0%rdg+5digits)

LIEFERUMFANG

- Messleitungspaar
- Batterien
- Transporttasche
- PC Auswertesoftware Topview
- Bedienungsanleitung

