

## HT9025T · HT9025

### PROFESSIONELLE STROMZANGEN 1000 A AC/DC UND SICHERHEIT MIT CAT IV / CAT II 1500 V

Die professionellen TRMS Stromzangen **HT9025T** (mit integrierter Wärmebildkamera) und **HT9025** verfügen über eine große, hochauflösende LCD Anzeige und ermöglichen durch eine Vielzahl von Multimeter-Messfunktionen mit einem weiten Messbereich (**DC Spannung bis 1500 V**) die Messung von allen relevanten Parametern einer elektrischen Installation. Mit Hilfe einer komfortablen Auflösung von 120 x 120 Bildpunkten der integrierten Wärmebildkamera (nur Modell **HT9025T**) können Sie Schaltschränke, Anschlüsse und Kabel aus sicherer Entfernung überprüfen, ohne diese berühren zu müssen.

FUNKTIONEN	HT9025T	HT9025
DC Spannung bis <b>1500 V</b>	•	•
AC Spannung bis 1000 V	•	•
AC/DC Strom bis 1000 A	•	•
Widerstands- und Durchgangsprüfung	•	•
Frequenz und Diodentest	•	•
"Spannungs"-Sensor	•	•
Temperatur mit K-Typ Fühler	•	•
Temperatur mit Infrarotsensor	•	
Kapazität / Tastverhältnis	•	•
Spannungsmes. mit red. Impedanz (LoZ)	•	•
Data HOLD + MAX / MIN / PEAK (1 ms)	•	•
Automatische Bereichswahl	•	•
Laserpointer	•	
Weiße LED Lampe	•	•
Bluetooth-Schnittstelle	•	•

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Anzeige	TFT Farbdisplay, 6000 Punkte
Messwertermittlung	TRMS, 3 mal/s
Spannungsversorgung	1x 7,4 V Li-Ion Akku
Auto Power OFF	nach 15 ÷ 60 min im Stand-by
Batterielebensdauer	ca. 8 h
Speicher	max. 128 Bilder oder 10 h (HT9025T)
Max. Kabdurchmesser	40 mm
Sicherheit	IEC/EN 61010-1
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, CAT II 1500 V DC zu Erde
Abmessung (L x B x H)	280 x 100 x 50 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	505 g



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
<b>DC Spannung</b>	
Messbereich	600,0 mV ÷ 1500 V
Auflösung	0,1 mV ÷ 1 V
Genauigkeit	±(0,8 % rdg + 8 dgt)
Eingangsimpedanz	> 10 MΩ
Überlastschutz	1500 V DC
<b>AC (AC+DC) TRMS Spannung</b>	
Messbereich	6,000 V ÷ 1000 V
Auflösung	0,001 V ÷ 0,1 V
Genauigkeit	±(1,2 % rdg + 5 dgt)
Eingangsimpedanz	> 10 MΩ
Frequenzband	50 ÷ 1 kHz
Überlastschutz	1000 V DC/AC rms
<b>DC Strom</b>	
Messbereich	60,00 A ÷ 1000 A
Auflösung	0,01 A ÷ 1 A
Genauigkeit	±(2,0 % rdg + 8 dgt)
Überlastschutz	1000 A DC/AC rms
<b>AC TRMS Strom / Stromeinbrüche</b>	
Messbereich	60,00 A ÷ 1000 A
Auflösung	0,01 A ÷ 1 A
Genauigkeit	±(2,5 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz	1000 A DC/AC rms
<b>Widerstands- &amp; Durchgangsprüfung</b>	
Messbereich	600,0 Ω ÷ 60,00 MΩ
Auflösung	0,1 Ω ÷ 0,01 MΩ
Genauigkeit	±(1,0 % rdg + 10 dgt)
Durchgang (mit Summer)	≤ 50 Ω
<b>Frequenz</b>	
Messbereich	60,00 Hz ÷ 10,00 MHz
Auflösung	0,01 Hz ÷ 0,01 MHz
Genauigkeit	±(0,2 % rdg + 5 dgt)
<b>Kapazität</b>	
Messbereich	60,00 nF ÷ 100,0 mF
Auflösung	0,01 nF ÷ 0,1 mF
Genauigkeit	±(3,0 % rdg + 20 dgt)

INTEGRIERTE WÄRMEBILDKAMERA (NUR HT9025T)	
Auflösung	120 x 120 Pixel, 34 µm
Temperaturauflösung	< 0,1° C @ 30° C
Sichtfeld (FOV)	21° x 21°
Bildwiederholungsrate	50 Hz
Emissionsfaktor	0,01 ÷ 1,00
IFOV (@1 m)	4,53 mrad
Fokus	Automatisch
Farbpaletten	5
Temperaturbereich	-20° C ÷ 260° C
Anzahl der Cursor	3 Stück (MIN, MAX, FEST)
Genauigkeit	± 3° C (5,4° F) oder ± 3 % rdg

LIEFERUMFANG	
• Messleitungspaar	• Akku und Ladegerät
• Bedienungsanleitung	• Transporttasche
• Kalibrierprotokoll ISO 9000	