

**ECLIPSE · HT9025****PROFESSIONELLE STROMZANGEN 1000A AC/DC UND SICHERHEIT MIT CATIV / CATII 1500V**

Die professionellen TRMS Stromzangen **HT9025** und **ECLIPSE** (mit integrierter Wärmebildkamera) 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 80 x 80 Bildpunkten der integrierten Wärmebildkamera (nur Modell **ECLIPSE**) können Sie Schaltschränke, Anschlüsse und Kabel aus sicherer Entfernung überprüfen, ohne diese berühren zu müssen.

FUNKTIONEN	ECLIPSE	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	•	•
Weißer 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 (Eclipse)
Max. Kabeldurchmesser:	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

**LIEFERUMFANG**

Messleitungspaar, Batterien, Transporttasche, TOPVIEW Software, Bedienungsanleitung, Kalibrierprotokoll ISO 9000

**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 ECLIPSE)  
TECHNISCHE DATEN**

Auflösung (px):	80 x 80 px, 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

