SCHNEIDER
MESSTECHNIK

MERCURY

MERCURY
TRMS THERMAL MULTIMETER

- Dual TFT Farbdisplay
- Spannung TRMS bis 1000 V AC/DC
- Strom TRMS bis 10 A AC/DC
- Strom TRMS bis 3000 A AC mit optionalem Wandler
- Buzzer & Widerstandsmessung bis 60 MΩ
- Kapazität, Frequenz & Diodentest
- Temperatur mit K-Fühler
- MAX/MIN/PEAK Funktion

80 x 80 pixel Auflösung

Laserpointer

3 frei einstellbare Cursor (MAX/MIN/SPOT)

Hohe Bildfrequenz für bewegende Objekte

Flash LED

Temperatur Messbereich -20 → +216 °C

Int. Speicher auf micro SD-Karte 4 GB

Aufladbarer Akku + Ladegerät

Bluetooth®

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

MERCURY
2 IN1 → MULTIMETER & THERMOGRAFIE

Das **MERCURY** ist ein professionelles, präzises TRMS Multimeter mit integrierter Wärmebildkamera in einem besonders schlag- und bruchfesten Gehäuse. Die vielseitigen Messfunktionen erlauben den Einsatz in nahezu sämtlichen elektrischen Bereichen. Mit Hilfe einer komfortablen Auflösung von 80 x 80 Bildpunkten der integrierten Wärmebildkamera können Sie Schaltschränke, Anschlüsse und Kabel aus sicherer Entfernung überprüfen, ohne diese berühren zu müssen. Das **MERCURY** entspricht der IEC/EN 61010-1 sowie der Überspannungskategorie CAT III 1000 bzw. CAT IV 600 V.

INTEGRIERTE WÄRMEBILDKAMERA 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 (@1m):	4.86 mrad
Fokus:	Automatisch
Farbpaletten:	4
Temperaturbereich:	-20 °C ÷ 260 °C
Anzahl der Cursor:	3 Stück (MIN, MAX, FEST)
Genauigkeit:	± 2 °C (3.6° F) oder ± 2 % rdg

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
DC Spannung	
Messbereich:	0.0 mV ÷ 1000 V
Genauigkeit:	± (0.2 % rdg + 5 dgt)
Eingangsimpedanz:	> 10 MΩ
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms
AC Spannung TRMS	
Messbereich:	0.000 V ÷ 1000 V
Genauigkeit:	± (0.8 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms
AC+DC Spannung TRMS	
Messbereich:	0.000 V ÷ 1000 V
Genauigkeit:	± (2.0 % rdg + 20 dgt)
Eingangsimpedanz:	> 10 MΩ
Überlastschutz:	1000 V DC/ACrms
DC Strom	
Messbereich:	0.0 µA ÷ 10.00 A*
Genauigkeit:	± (1.0 % rdg + 3 dgt)
Überlastschutz:	F10 A und F800 mA
AC Strom TRMS	
Messbereich:	0.0 µA ÷ 10.00 A
Genauigkeit:	± (1.2 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz:	F10 A und F800 mA
AC Strom TRMS mit optionaler flexibler Stromzange F3000U	
Messbereich:	0.00 A ÷ 3000 A
Genauigkeit:	± (1.0 % rdg + 5 dgt)
Eingangsimpedanz:	> 9 MΩ
Diodentest	
Max. Spannung (offener Kreis):	3 V DC
Prüfstrom:	< 1.5 mA
Widerstand & Durchgangsprüfung	
Messbereich:	0.0 Ω ÷ 60.00 MΩ
Genauigkeit:	± (0.5 % rdg + 5 dgt)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms
Durchgang (mit Summer):	< 50 Ω

Frequenz	
Messbereich:	40.00 Hz ÷ 10.00 kHz
Genauigkeit:	± (0.5 % rdg)
Empfindlichkeit:	2 V rms
Duty Cycle (Tastverhältnis)	
Messbereich:	0.1 % ÷ 99.9 %
Genauigkeit:	± (1.2 % rdg + 2 dgt)
Temperatur (mit Typ-K Temperaturfühler)	
Messbereich:	-40 °C ÷ 1000 °C
Genauigkeit:	± (1.5 % rdg + 3 °C)
Kapazität	
Messbereich:	60.00 nF ÷ 6000 µF
Genauigkeit:	± (2.5 % rdg + 20 dgt)
Überlastschutz:	1000 V DC/AC rms

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Anzeige:	TFT Display, 6000 Punkte, Bargraph
Messwertermittlung:	TRMS
Verschmutzungsgrad:	2
Spannungsversorgung:	1 x 7.4 V Li-ION Akku, Ladeadapter: 100/240 V AC, 50/60 Hz, 10 V DC, 1 A
Abmessung (H x B x T):	185 x 85 x 55 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	555 g
Überspannungskategorie:	CAT IV 600 V - CAT III 1000 V
Sicherheit:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61326-1

LIEFERUMFANG

- 2 Messleitungen mit Prüfspitze 4 mm
- Akku und Ladeadapter
- Mirco-SD 4 GB
- Bedienungsanleitung · Schutztasche

AC Strommessung mit flexiblem Wandler F3000U mit Wärmebildanzeige.

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de