



用於光電設備的數位鉤表

CMP-1015-PV

Index: WMGBCMP1015PV

1500V 光電設備 專用的電流鉤表



新式夾具

創新的外形在難以觸及和狹窄的地方使用更方便，也是安裝特殊電壓适配器的基礎。夾具邊配備了一個非接觸式電壓指示器的傳感器。



顯示幕清晰易讀

高亮度顯示幕，在太陽光的照射下讀取螢幕上的數據也不會受影響。內置的輔助手電筒，在黑暗的工作場所提供了照明功能，測量也沒問題。



光電設備
的測量



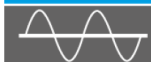
近距離監控光電設備

SONEL CMP-1015-PV 是專門用於測量電壓為 1500 V 光電裝置中的 DC V、DC A（直流電流和直流電壓）。

由於有 VFD 功能，還可以在變頻器後面進行精確測量。

HVDC

RECORDER



INRUSH
CURRENT



CAT IV

600 V

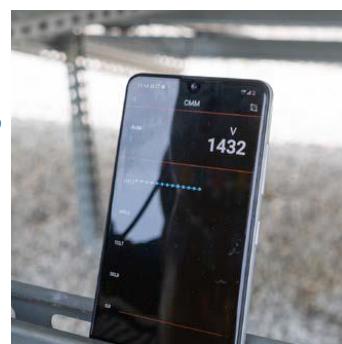
CAT III

1000 V

IP40

BUILT-IN
FLASHLIGHT

BLUETOOTH



無線通信

可以透過藍牙以“實時”模式 (live mode)，從內部記憶體將測量的數據傳輸到 Sone! Multimeter Mobile 的應用程式。

記錄結果還可以補充描述和照片，並以電子郵件附件發送。



多功能的測量

具有多種測量選項。除了基本測量之外，還具有圖表方式的記錄和特殊功能，包含了，湧浪電流 (Inrush current)、AC 和 DC 電壓成分、低阻抗電壓測量 (Low Z)。



堅固的設計

採用了最新技術，儀器在惡劣條件下使用時，使用了橡膠保護層包覆儀器，避免因意外掉落造成損壞。

技術規格

測量功能

	Range	Resolution	Accuracy ±(% m.v. + digits)
AC current	up to 1000 A	from 0.01 A	±(2.5% m.v. + 5 digits)
DC current	up to 1000 A	from 0.01 A	±(2.0% m.v. + 8 digits)
AC voltage	up to 1000 V	from 0.001 mV	from ±(1.2% m.v. + 5 digits)
DC voltage	up to 1500 V	from 0.1 mV	from ±(0.5% m.v. + 5 digits)
AC+DC voltage	up to 1000 V	from 0.001 V	from ±(1.5% m.v. + 20 digits)
Low Z (AC / DC voltage)	up to 1000 V	from 0.001 V	±(3.0% m.v. + 40 digits)
Low Z AC+DC	up to 1000 V	from 0.001 V	±(3.5% m.v. + 40 digits)
Resistance	up to 60.00 MΩ	from 0.1 Ω	from ±(0.8% m.v. + 5 digits)
Frequency	up to 10.00 MHz	from 0.01 Hz	±(0.2% m.v. + 5 digits)
Capacitance	up to 100.0 mF	from 0.01 nF	from ±(3.0% m.v. + 8 digits)
Duty cycle (%)	10.0...90.0%	0.1%	±(1.2% m.v. + 8 digits)
Temperature measurement	-40.0...+1000°C -40.0...+1832°F	0.1°C 0.1°F	±(1.5% m.v. + 3°C) ±(1.0% m.v. + 5.4°F)
Continuity / Diode test	✓ / ✓		

基本功能

HOLD	✓
Automatic range selection	✓

高階功能

Current and voltage measurements downstream the inverter, frequency converter or in the VFD system	✓
High voltage DC measurement (HVDC)	✓
Inrush current	✓
Non-contact voltage detector	✓
MIN / MAX	✓ / ✓
PEAK HOLD	✓
Relative measurement REL	✓
TRMS measurement	✓
Memory	::
internal	measurements: 128 results recorder: 16 recordings, 100 000 points
external	in mobile application
Bluetooth communication	✓

其他功能

Auto-off	✓
Battery indication	✓
Integrated flashlight	✓
Beeper	✓

顯示幕

Type	graphical LCD
Display backlight	✓

安全標準

Measuring category (EN 61010)	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Ingress protection	IP40
Dimensions	273 x 96 x 48 mm 10.7" x 3.8" x 1.9"
Operating temperature	5...40°C 41...104°F
Storage temperature	-20...+60°C -4...140°F

標準配件



測試線組
(CAT IV, M)
WAPRZCMP2



溫度測量

測溫線
WASONTEMK
探頭適配器
WAADATEMK



Li-Pol 7.4V
1200 mAh
可充電電池
WAAKU30



電池充電座
WAZASZ25



電池充電器
WAZASZ26



攜帶箱
WAWALM3



原廠校正書

選購的配件



測試線, 2 公尺,
帶 10 A 保險絲
CAT IV 1000V
黑/藍/綠/紅/黑
WAPRZ002BLBBF10
WAPRZ002BUBBF10
WAPRZ002GRBBF10
WAPRZ002REBBF10
WAPRZ002YEBBF10

+



針型探棒
(香蕉插座)
紅/藍/黃/黑
WASONRE0GB1
WASONBU0GB1
WASONYE0GB1
WASONBLOGB1
WASONBLOGB3



鱷魚夾
紅/藍/黃/黑
WAKRORE20K02
WAKROBU20K02
WAKROYE20K02
WAKROBL20K01



測試線組
(CAT IV, S)
WAPRZCMM1



測試線組
(CAT IV, M)
WAPRZCMP2



測試線組
CMM/CMP 用
WAPRZCMP1



AC-16 分線器
(方便於電流測量)
WAADAAC16



鱷魚夾組 mini 型
1 kV 10A
WAKROKPL 10MINI



M13 攜帶包
WAFUTM13



溫度測量

測溫棒, K type, 針型
WASONTEMP
測溫線, K type, 金屬
WASONTEMK2



校正書認證