





Specification 規格

型號	CW500-B0	CW500-B1
藍亞功能	無藍亞功能	具藍亞功能
接線	1P2W (Max. 4 系統), 1P3W (Max. 2 系統), 3P3W (Max. 2 系統), 3P3W3current, 3P4W	
測量項目	電壓/電流/頻率/有功功率/無功功率/視在功率/有功電能/無功電能/視在電能/功率因數/相位領先補償器/零線電流/需求/諧波/功率品質(增長,驟降,中斷,瞬間過電壓)/浪湧電流/不平衡率/IEC 閃爍	
其他功能	數位輸出, 類比直流電壓輸入功能	
電壓 (RMS)	範圍	600.0 / 1000 V
	精確度	±0.2% rdg ±0.2% rng. (sine wave, 40 to 70 Hz)
	最大輸入	測量範圍的 1~120% (rms), 測量範圍峰值的 200%
	顯示範圍	測量範圍的 0.15~130%
	波峰因數	3 或更少
瞬間電壓採樣速度	24µs	
電流 (RMS)	範圍	96060 (2 A type): 2000 mA 96061 (50 A type): 5000 mA / 50 A / AUTO 96062 (100 A type): 10/100 A / AUTO 96063 (200 A type): 50/500 A / AUTO 96064 (500 A type): 50/500 A / AUTO 96065 (1000 A type): 100/1000 A / AUTO 96066 (3000 A type): 300/1000/3000 A
	精確度	±0.2% rdg ±0.2% rng. + 電流鉗探頭精確度 (正弦波, 40~70 Hz)
	最大輸入	測量範圍的 1~110% (rms), 測量範圍峰值的 200%
	顯示範圍	測量範圍的 0.15~130%
	波峰因數	3 或更少
有功功率	精確度	±0.3% rdg ±0.2% rng. + 電流鉗探頭精確度 (功率因數 1, 正弦波, 40~70 Hz)
	功率因數的影響	±1.0% rdg (40~70 Hz, 功率因數 0.5 對比功率因數 1)
頻率計範圍	40~70 Hz	
電源供應 (AC Line)	AC 100~240 V/50~60 Hz/7 VA max.	
電源供應 (DC Battery)	鹼性電池規格 LR6(AA) or 鎳氫電池(HR15-51) × 6 pcs 電池壽命約 3 hr (LR6 背光關閉)	
內建記憶體	暫態記憶體(4MB)	
外部記憶卡	SD 卡 (2GB)	
PC 通訊介面	USB V2.0	USB V2.0 / 藍亞 V2.1 + EDR Class2 ¹
顯示	畫素 320 × 240 (RGB), 3.5 吋彩色 TFT	
顯示更新週期	1 s	
顯示語言	英文/法文/西班牙文/波蘭文/韓文/簡體中文/日文	
溫度/溼度範圍	溫度 23±5°C, 濕度低於 85% RH (無水氣)	
操作溫度/濕度範圍	溫度 0~45°C, 濕度低於 85% RH (無水氣)	
儲存溫度/濕度範圍	溫度-20~60°C, 濕度低於 85% RH (無水氣)	
外觀	120(寬)×175(高)×68(深) mm	
重量	約 900g (不包含電池)	
標準附件(隨附)	98078 電壓探頭 93046 手提箱 97060 SD 卡 (2GB) USB 線, 電源線 快速操作手冊, AA 鹼性電池(LR6)×6 pcs, 輸入端子板×6 pcs, 電腦軟體 (CD-ROM)	
選擇附件(加購)	96060, 96061, 96062, 96063, 96064 (夾裝式探頭) 96065, 96066 (可彎曲型夾裝式探頭) 98031 (電源供應插座) ² 93047 (磁鐵式便利箱)	

1. 藍亞型號僅美國,加拿大,日本可適用
2. 98031 電源供應插座歐洲地區無提供

Accessories 選配

夾裝式電流探頭(加購)

			漏電流	負載電流			負載電流(可彎曲型)		
型號			96060	96061	96062	96063	96064	96065	96066
圖片									
測量直徑			Ø40 mm	Ø18 mm	Ø24 mm	Ø30 mm	Ø40 mm	Ø110 mm	Ø150 mm
輸入範圍			AC 2 A	AC 50 A	AC 100 A	AC 200 A	AC 500 A	AC 1000 A	AC 300 A AC 1000 A AC 3000 A
輸出範圍			AC 50 mV (25 mV/A)	AC 500 mV (25 mV/A)	AC 500 mV	AC 500 mV	AC 500 mV	AC 500 mV	任意測量範圍 AC 500 mV
精 確 度	等 級	50Hz/60Hz	±1.0% rdg ±0.05mV	±0.5% rdg ±0.1 mV	±0.5% rdg ±0.1 mV	±0.5% rdg ±0.1 mV	±0.5% rdg ±0.1 mV	±0.8% rdg ±0.2 mV	±1.0% rdg*
		40Hz~1KHz	±2.0% rdg ±0.1 mV	±0.8% rdg ±0.2 mV	±1.0% rdg ±0.2 mV	±0.8% rdg ±0.2 mV	±1.0% rdg ±0.2 mV	±1.5% rdg ±0.4 mV	
		1KHz~3.5KHz	±3.0% rdg ±0.2 mV	±1.0% rdg ±0.4 mV	-	±1.0% rdg ±0.4 mV	-	-	
	角度精確度	-	低於 ±2.0° (0.5~50 A ; 40~3.5kHz)	低於 ±2.0° (1~100 A ; 45~65kHz)	低於 ±1.0° (2~200 A ; 40~3.5kHz)	低於 ±1.0° (5~500 A ; 45~65Hz)	低於 ±2.0° (45~65Hz) 低於 ±3.0° (40~1kHz)	低於 ±1.0° (對任一範圍 45~65Hz)	
最大電流/電壓			AC 300 V _{rms}	AC 300 V _{rms}	AC 300 V _{rms}	AC 600 V _{rms}	AC 600 V _{rms}	AC 600 V _{rms}	AC 600 V _{rms}
外觀			70(W)×120(H) ×25(D) mm	52(W)×106(H)× 25(D) mm (不包含尖端部分)	60(W)×100(H)× 26(D) mm	73 (W)×130(H) ×30(D) mm	91 (W)×129(H)× 36(D) mm	73 (W)×130(H) ×30(D) mm	61 (W)×111(H)×43(D) mm
重量			約 230g	約 170g	約 160g	約 240g	約 260g	約 170g	約 950g

*45~60 Hz (測量傳感器中心)

Other accessory 其他配鍵(加購)



延長線
98082^{*1}



電源供應插座
98031



便利箱(for CW500)
93047



轉接線(香蕉頭-DIN)
99073^{*2}
(計畫發佈)

*1 延長線 98082 可適用以下電流探頭 96060, 96061, 96062

*2 可連結以下夾裝式探頭 96030, 96033, 96036