

示波器模式

	190C系列			190系列II	
	199C、225C	196C、215C	192C	190-204	190-104
垂直偏差					
通道數	2	2	2	4	4
頻寬	200 MHz	100 MHz	60 MHz	200 MHz	100 MHz
上升時間	1.7 ns	3.5 ns	5.8 ns	1.7 ns	3.5 ns
輸入通道數	2個輸入+外部觸發輸入			4個輸入通道	
通道架構	所有輸入彼此間以及與接地之間完全隔離。各個輸入可以任何組合操作。				
輸入連結	AC或DC，具備接地位準指示燈				
輸入感度	2 mV/div ~ 100 V/div				
頻寬現制器	可由使用者選擇：20 kHz、20 MHz、或全頻寬				
正常/反相	每個輸入通道可獨立切換				
可變減衰器	輸入通道A可變增益			每個輸入通道可變增益	
輸入電壓	CAT II 1000 V、CAT III 600 V安規等級— 進一步資訊請參閱一般規格			CAT III 1000 V、CAT IV 600 V安規等級— 進一步資訊請參閱一般規格	
垂直解析度	8 bit				
精度	± (讀數1.5% + 0.04 x range/div) @ 5 mV/div到100 V/div			± (讀數2.1% + 0.04 x range/div) @ 5 mV/div到100 V/div	
輸入阻抗	1 MΩ ± 1% // 15 pF ± 2 pF			1 MΩ ± 1% // 14 pF ± 2 pF	
水平					
最大即時取樣率	2.5 GS/s (2通道)	1 GS/s (2通道)	500 MS/s (2通道)	2.5 GS/s (2通道) 1.25 GS/s (4通道)	每個通道 均為1.25 GS/s
記錄長度	每個通道可達3000次取樣			每個通道可達10,000次取樣	
時基範圍	5 ns/div到5 s/div (1-2-5範圍)。 使用ScopeRecord捲軸模式 可有更慢的時間/分格設定。		10 ns/div到5 s/div	5 ns/div到4 s/div。(依1-2-4順序)。 使用ScopeRecord捲軸模式 可有更慢的時間/分格設定。	
最大記錄長度	示波器模式下每個通道(x2) 3000次取樣 ScopeRecord™捲軸模式(5 ms/div到2 min/div)下 每個輸入27,000個資料點			示波器模式下每個通道(x4) 10,000次取樣 ScopeRecord™捲軸模式下 每個輸入30,000個資料點	
時間精度	± (讀數0.01% + 1像素)				
干擾捕捉	50 nsec (5 μsec/div到1 min/div)			每個通道8 ns峰值偵測	
顯示及擷取					
顯示器	144 mm全彩LCD，具備背光燈			153 mm全彩LCD，具備LED背光	
顯示模式	任何通道組合；平均值on/off；重播				
可視畫面寬度	示波器模式下水平12格				
暫留模式	數位暫留，關閉/短/中/長/無限；軌跡以7個不同水準淡出				
波形運算	A + B、A - B、A * B，合成波形比例可由使用者選擇； A:B (X-Y模式)；FFT頻譜分析			針對2個輸入通道進行一項數尋運算： 加/減/乘；合成波形均可縮放；X-Y模式； FFT頻譜分析	
擷取模式	正常、平均、自動、單擊、ScopeRecord™捲軸、干擾凸波、波形比較(具備自動“合格/失敗檢測”)，重播				



宇宏企業股份有限公司 RADIOTEK CORPORATION

2 Fluke Corporation ScopeMeter 190系列II 台北縣三重市重新路五段609巷16號6樓之1

TEL: 02-22782269 FAX: 02-22782059

Home page: www.radiotek.com.tw

E-mail: salesmag1@rdtmail.com.tw

	190C系列			190系列II	
	199C、225C	196C、215C	192C	190-204	190-104
觸發及延遲					
來源	任何輸入通道。所有輸入參考彼此間以及與“接地”之間均完全隔離。				
模式	自動Connect-and-View™、連續接收、單擊、邊緣、延遲、雙斜率、視訊、視訊線、可選擇脈寬(僅通道A)、N循環				
Connect-and-View™	可辨識訊號樣式、可自動設定及連續調整觸發、時基及振幅的先進自動觸發。可自動顯示複雜及動態訊號(如馬達驅動及控制訊號)的穩定波形。可視需要關閉。				
視訊觸發(通道A)	NTSC、PAL、PAL+、SECAM。包括視域1、視域2及視訊線選擇。				
高解析、非交織視訊				非交織視訊(具備視訊線選擇)， 適用線頻範圍14 kHz到65 kHz	
脈寬觸發(通道A)	脈寬依時間限定。允許<t、>t、=t、≠t觸發， 其中t可依最小級距0.01 div或50 ns選擇。				
延遲時間	1個全螢幕觸發前畫面或最多100個觸發後延遲畫面(=1200格)				
雙斜率觸發	升緣及降緣同等觸發				
N循環觸發	在一個觸發事件第N次發聲時觸發；N設定範圍為2到99				
自動記錄100個畫面					
在示波器模式下，儀器會隨時記憶最後100個畫面，不需要使用者特別設定。發現一個異常時，可按REPLAY (重播)按鈕來反覆審視整個畫面順序。儀器可設定為出現干擾或間歇異常時觸發並以“側錄”模式操作來記錄100個指定事件。					
重播	手動或連續重播。以“連續動畫”或根據手動控制來顯示所記錄的100個畫面。每個畫面均有日期及時間戳記。				
重播儲存	最多可儲存2組各100個畫面供日後檢視及分析。			內部可儲存2組各100個畫面供日後檢視及分析。可透過USB主機埠將額外的各組畫面直接儲存於外部快閃記憶裝置。	
FFT—頻譜分析					
利用快速傅利葉轉換(FFT)顯示示波器波形的頻率內容					
窗函數	自動、Hamming、Henning、或無				
自動窗函數	以數位方式重新取樣獲得的波形在FFT結果中達到最佳的頻率分解度				
垂直刻度	線性/對數(伏特或安培)				
頻率軸	對數；頻率範圍依示波器時基範圍函數自動設定			可由使用者選擇：線性或對數。頻率範圍依示波器時基範圍函數自動設定。	
波形比較及合格/失敗檢測					
波形比較	可儲存及顯示一個參考波形用來與新獲得的波形進行目視比較。參考波形可以是獲得的波形，並在ScopeMeter中加以修改或在外部利用FlukeView軟體加以修改。				
合格/失敗檢測	在波形比較模式下，ScopeMeter可以設定為只在重播記憶體中儲存符合(“合格”)的波形或只儲存不符(“失敗”)的波形供進一步分析				
自動示波器測量					
Vdc、Vac rms、Vac+dc、最大峰值V、最小峰值V、峰值V對峰值、Aac、Adc、Aac+dc、頻率(Hz)、上升時間(使用游標)、下降時間(使用游標)、功率因數(PF)、Watt、VA、無效VA、相位(任何2個輸入之間)、脈寬(正/負)、作用工作週率(正/負)、溫度°C、溫度°F、dBV、dBm (50 Ω及600 Ω)、VPWM ac及VPWM ac+dc(用於測量脈寬調制馬達驅動及頻率轉換器)					
進階功能				mA*s (電流*時間，游標間)、V*s (電壓*時間，游標間)、W*s (能量，游標間)	
游標測量					
來源	任輸入波形上或數學合成波形上(包含X-Y模式)				
雙水平線	游標1與游標2的電壓、游標之間的電壓				
雙垂直線	游標之間的時間、游標間1/T (Hz)、標記間電壓、標記後上升時間、標記後下降時間、游標間Vrms、游標間Watt				
單垂直線	游標位置最小V最大及平均電壓；FFT結果中個別頻率成份的頻率及均方根值				
縮放	最大可進行16倍水平放大			範圍從全記錄綜覽到放大到取樣水準(任何記錄長度)	

匯流排健檢模式 (僅限於225C及215C機型)

匯流排健檢功能可自動分析工業匯流排系統的電氣訊號以測量個別參數並提供波形資訊。自動比較測量結果與預設值並依照每個參數提出“良好”、“微弱”、或“錯誤”指示。

使用的匯流排型式及標準	<ul style="list-style-type: none"> AS-i (EN50295, 166 kb/s) ; CAN-bus (ISO-11898, 最高1 Mb/s) ; Modbus (EIA-232, 最高115 kb/s ; 及EIA-485, 最高10 Mb/s) ; Foundation Fieldbus H1 (61158, 1型, 31.25 kb/s) ; Profibus DP (EIA-485, 最高10 Mb/s)及PA (61158 1型, 31.25 kb/s) ; Ethernet [10Base2 (同軸)及10BaseT (UTP)] , 10 Mb/s ; Ethernet 100BaseT (100 Mb/s) ; RS-232 (EIA-232, 最高115 kb/s) ; RS-485 (EIA-485, 最高10 Mb/s) 。
測量的參數(適應用)	偏差電壓水準、訊號振幅、脈衝寬度或傳輸速率、上升時間、下降時間、抖動、訊號失真、HF雜訊、LF雜訊、頻內雜訊

電表模式

	190C系列	190系列II
	199C、196C、192C、215C、225C	190-204、190-104
電表輸入	經由4 mm香蕉式輸入，與示波器輸入及示波器接地完全	使用示波器輸入通道，最多可同時進行4項電表測量
	指定精度適用於18°C到28°C(65°F到82°F)的溫度範圍內。 低於18°C或高於28°C每超過1°C指定精度需增加10%。	
最大分解度	5,000單位	999單位
電表輸入阻抗	1 MΩ ± 1 % // 10 pF ± 2 pF	(經由示波器通道：) 1 MΩ ± 1 % // 14 pF ± 2 pF
進階電表功能	自動/手動範圍選擇、相對測量(零點參照)、TrendPlot 趨勢圖記錄	
Vdc、Vac、Vac+dc		
Vdc精度	± (0.5 % + 5單位)	± (1.5 % + 5單位)
Vac真均方根精度		
15 Hz ~ 60 Hz :	± (1 % + 10單位)	± (1.5 % + 10單位)
60 Hz ~ 1 kHz :	± (2.5 % + 15單位)	
60 Hz ~ 20 kHz :		± (2.5 % + 15單位)
Vac+dc真均方根精度		
15 Hz ~ 60 Hz :	± (1 % + 10單位)	± (1.5 % + 10單位)
60 Hz ~ 1 kHz :	± (2.5 % + 15單位)	
60 Hz ~ 20 kHz :		± (2.5 % + 15單位)
電壓計範圍	500 mV、5 V、50 V、500 V、1,000 V	
歐姆計		
範圍	500 Ω、5 kΩ、50 kΩ、500 kΩ、5 MΩ、30 MΩ	
精度	± (0.6 % + 5單位)	
其他電表功能		
導通性	< 50 Ω (± 30 Ω)時發出嗶聲	
二極體測試	最大2.8 V	
安培計	Adc、Aac、Aac + dc，使用選配電流夾或分路器。 標度因數：0.1 mV/A、1 mV/A、到100 V/A及400 mV/A	
溫度	使用選用配件。標度因數1°C/mV或1°F/mV	



宇宏企業股份有限公司 RADIOTEK CORPORATION

記錄器模式

	190C系列 199C、196C、192C、215C、225C	190系列II 190-204、190-104	
ScopeRecord™ 捲軸模式			
雙重或多重輸入波形儲存模式(使用縱深記憶體)			
來源及顯示	輸入A、輸入B、雙重輸入	任何輸入組合，最多4個通道。 所有通道同步取樣。	
頻寬	20 MHz或20 kHz (可由使用者選擇)		
記憶深度	27,000個資料點以上，每一點均保留最小/最大值資訊		
最小/最大值	以高取樣率測量最小/最大值，確保干擾的捕捉及顯示		
記錄器模式	單一掃描、持續捲軸、 觸發啟動(經由外部)、 觸發停止(經由外部)	單一掃描、持續捲軸、 觸發啟動(經由任何通道)、 觸發停止(經由任何通道)	
停止觸發	ScopeRecord模式可經由任何輸入通道(190C系列需經由外部)透過個別觸發事件、 或透過重複觸發訊號的中斷來停止		
水平刻度	啟動後時間、一天中的時間		
縮放	範圍從全記錄綜覽到放大到取樣水準(任何記錄長度)		
記憶體容量	最多可儲存2個雙重輸入的ScopeRecord波形供 日後檢視及分析。	可內部儲存2個多重輸入的ScopeRecord波形供 日後檢視及分析。可透過USB主機埠直接儲存 於外部快閃記憶裝置。	
ScopeRecord™ 取樣率及記錄時間跨度			
時基範圍	5 ms/div到1 min/div	2 min/div	5 ms/div ~ 2 min/div
記錄時間跨度	6秒 ~ 24小時	48小時	6秒 ~ 48小時
“瀏覽”模式中的時間/分格			0.5 s/div. ~ 4 h/div
干擾捕捉	50 ns	250 ns	8 ns
取樣率	20 MS/s	4 MS/s	125 MS/s
解析度	200 μ sec ~ 2 sec	4.8秒	200 μ sec ~ 4.8 sec
Trendplot™ 記錄			
	單或雙輸入電子無紙圖表記錄器。標出、顯示及 儲存電表及示波器測量結果。	多通道電子無紙圖表記錄器。以圖形化依時間標 出、顯示及儲存最多4個自動示波器測量的結果。	
來源及顯示	任何輸入通道上所進行的任何測量組合		
記憶深度	每個輸入可記錄18,000個資料點。每個記錄的取樣點包含最小、 最大及平均值，加上日期及時間戳記。		
範圍	正常檢視：5 s/div到30 min/div 綜覽模式：5 min/div到48 hr/div (綜觀全體記錄)		
記錄時間跨度	最多達22天(解析度1分鐘)	22天以上(解析度102秒)	
記錄器模式	整個可記錄時間跨度期間持續捲軸	連續記錄，開始時為5 s/div.，隨記錄自動壓縮	
測量速度	每秒5次自動測量以上		
水平刻度	啟動後時間、一天中的時間		
縮放	最多放大64倍	最多縮小64倍供全記錄綜覽，最多放大10倍提供 最大化細節顯示。	
記憶體容量	最多可儲存2個TrendPlot趨勢圖記錄供日後檢視 及分析。	可內部儲存2個多重輸入的TrendPlot趨勢圖記錄 供日後檢視及分析。可透過USB主機埠直接儲存 於外部快閃記憶裝置。	
游標測量—所有記錄器模式			
來源	任何波形顯示模式(Scope、ScopeRecord、或TrendPlot)下的任何波形軌跡		
雙垂直線	可使用游標來根據游標邊時間、啟動後時間、或絕對時間辨認記錄中任一點的最小、 最大、或平均值。		

一般規格

	190C系列	190系列II
	199C、196C、192C、215C、225C	190-204、190-104
輸入電壓額定值		
額定輸入電壓及最大浮動電壓	CAT II 1000 V、CAT III 600 V 任何接觸及接地電壓水準之間的最大電壓	CAT III 1000 V、CAT IV 600 V
最大探棒電壓	CAT II 1000 V、CAT III 600 V 標準10:1探棒尖端與參考導線間最大電壓	CAT III 1000 V、CAT IV 600 V
最大BNC輸入電壓	300 V CAT IV BNC輸入(直接)最大電壓	
電表輸入最大電壓	CAT II 1000 V、CAT III 600 V 安全設計香蕉式輸入接頭	
記憶體儲存及喚回		
記憶體位置	15個波形記憶體+2個記錄記憶體	
15個波形記憶體位置	儲存示波器軌跡波形資料(各2個軌跡)+螢幕截圖+相關設定	儲存示波器軌跡波形資料(各4個軌跡)+螢幕截圖+相關設定
2個記錄記憶體	每個可包含： • 一個重播順序的100個畫面，或 • 一個ScopeRecord捲軸模式記錄(2個軌跡)，或 • 一個2項測量的TrendPlot趨勢圖記錄	每個可包含： • 一個重播順序的100個畫面，或 • 一個ScopeRecord捲軸模式記錄(4個軌跡)，或 • 一個4項測量的TrendPlot趨勢圖記錄
外部資料儲存	• PC，利用FlukeView™軟體	• PC，利用FlukeView™軟體，或 • 可透過USB主機埠直接儲存於外部快閃記憶裝置
螢幕截圖	• PC，利用FlukeView軟體	• PC，利用FlukeView™軟體，或 • 內部(儀器中)，可經由USB主機埠以.BMP檔案複製到外部快閃記憶裝置
揮發性	資料儲存於RAM中，RAM由儀器主電池維持供電	測量資料儲存於RAM中，RAM由儀器主電池維持供電，更換電池時有30秒備援供電。儲存資料時，會寫入非揮發性快閃ROM中。
即時時脈產生器	為ScopeRecord、100個重播順序畫面及TrendPlot趨勢記錄提供日期及時間戳記資訊	
機殼		
設計	強固、耐震，含整合式保護皮套。 包含手帶及提帶標準配備。	
防塵及防水等級	IP 51，依據IEC529	
耐衝擊及防震	耐衝擊30 g，防震(正弦波) 3 g，依據MIL-PRF-28800F Class 2	
顯示器尺寸	115.2 mm x 86.4 mm (4.54 in x 3.4 in)； 對角線144 mm (5.67 in) LCD顯示器	127 mm x 88 mm (對角線153 mm) LCD顯示器
解析度	320 x 240像素	
對比及亮度	可由使用者調整，具溫度補償	
亮度	80 cd/m ² typ. (使用電源轉換器)	200 cd/m ² typ. (使用電源轉換器)， 90 cd/m ² typ. (使用電池電源)
機械資料		
尺寸	256 mm x 169 mm x 64 mm (10.1 in x 6.6 in x 2.5 in)	265 mm x 190 mm x 70 mm (10.5 in x 7.5 in x 2.8 in)
重量(含電池)	2 kg (4.4 lb)	2.2 kg (4.8 lb)
電源		
外接電源	隨附電源轉換器/電池充電器BC190，版本視國家而定	
電池電源	充電式NiMH BP190 (內裝)	充電式兩倍容量鋰電池BP291 (隨附)。電池室蓋板位於儀器後測，操作簡便，方便電池更換。
電池電量指示	儀器螢幕上電池狀態指示	電池有配合外部充電器使用的內建狀態指示，位於儀器螢幕上電池狀態指示旁



宇宏企業股份有限公司 RADIOTEK CORPORATION

	190C系列 199C、196C、192C、215C、225C	190系列II 190-204、190-104
電池操作時間(背光燈低功率狀態)	> 3小時	使用BP291 (隨附)最多7小時
電池充電時間	4小時	5小時
電池省電功能	自動“關閉電源”(可調整電源關閉時間)。 螢幕上電池電力指示。	自動“關閉電源”(可調整電源關閉時間)； 自動“關閉顯示器”(可調整關閉時間)； 螢幕上電池電力指示。
安全		
法規	EN61010-1-2001, 汙染等級2; UL61010B, 認證; CAN/CSA C22.2, No. 61010-1-04, 認證; ANSI/ISA-82.02.01	EN61010-1-2001, 汙染等級2; CAN/CSA C22.2, No. 61010-1-04, 認證; UL61010B, 認證; ANSI/ISA-82.02.01
環境條件		
工作溫度	0°C ~ +50°C	0°C ~ +40°C (含電池) +40°C ~ +50°C (不含電池)
儲存溫度	-20°C ~ +60°C	
濕度	+10°C ~ +30°C: 95 % RH, 無結露 +30°C ~ +40°C: 75% RH, 無結露 +40°C ~ +50°C: 45% RH, 無結露	
最大工作海拔高度	3,000公尺(10,000英尺)	最大2,000 m (6666 ft) (CAT IV 600 V、 CAT III 1000 V); 最大3,000 m (10,000 ft) (CAT III 600 V、CAT II 1000 V)
最大儲存海拔高度	12 km (40,000 ft)	
電磁相容性(EMC)	EN 61326-1 (干擾及防干擾)	EN 61326-1 (2005-12) (干擾及防干擾)
介面	儀器具備光纖連接埠可經由選配OC4USB或 PM9080 (光纖對電子介面線)傳輸儀器設定、螢 幕影像及波形, 與, 與Windows®用FlukeView® 軟體相容	配備兩個USB埠。USB埠與儀器浮動測量迴路完 全隔離。USB主機埠可直接連接外部快閃記憶裝 置用於儲存波形、測量結果、儀器設定及螢幕截 圖。提供一個mini-USB-B可與PC互連進行遠端 控制及PC控制下的資料傳輸。
保固	儀器主體三年(零件及工資), 配件一年	
探棒校正輸出	(經由DMM輸入香蕉接頭)	專用探棒校正輸出(提供有參考接點), 與任何測 量輸入通道完全隔離

FlukeView® ScopeMeter®軟體

FlukeView ScopeMeter®軟體可幫助您讓您的ScopeMeter發揮更強大功效：

- 儲存儀器螢幕截圖(彩色)到PC上
- 複製螢幕影像到報告及文件中
- 從ScopeMeter上擷取及儲存波形資料到PC上
- 建立及儲存參考波形供自動或目視比較
- 包含波形分析(如FFT頻譜分析)
- 複製波形資料data到試算表程式中供詳細分析
- 可使用游標進行參數測量

- 系統需求**
- Microsoft® Windows® XP以上
 - 光碟機
 - 一個可用USB埠

支援的儀器

新版本(V5)支援下列型號：

- Fluke 190C系列(225C、215C、199C、196C、192C, 需使用一條OC4USB或PM9080介面線)；
- Fluke 190B系列(199B、196B、192B, 需使用一條OC4USB或PM9080介面線)；
- 190系列II (190-204及190-104, 需使用USB線組)；
- 120系列(123、124、125, 需使用一條OC4USB或PM9080介面線)；



宇宏企業股份有限公司 RADIOTEK CORPORATION

台北縣三重市重新路五段609巷16號6樓之1

TEL: 02-22782269 FAX: 02-22782059

Home page: www.ScopeMeter.com

E-mail: salesmag1@rdtmail.com.tw

Fluke Corporation 7

配件

	190C系列		190系列II	
	199C、196C、192C、215C、225C		190-204、190-104	
標準配件				
	BC190	電源轉換器/電池充電器(適用任何190系列儀器)		
電池(類型)	BP190	鎳氫電池	BP291	鋰電池
電壓探棒及測試線	VPS210	探棒組, 10:1 (1紅、1綠), 包含鉤夾、接地線(附迷你鱷魚夾)、接地彈簧及探棒尖端絕緣套	VPS410	探棒組, 10:1 (1紅、1藍、1灰、1綠), 包含鉤夾、接地線(附迷你鱷魚夾)、接地彈簧及探棒尖端絕緣套
	TL75	測試線組(1紅, 1黑)		
其他	BHT190	匯流排健檢連接組(僅Fluke 225C及215C機型隨附)	FlukeView軟體試用包(只有有限功能); PC連線用USB介面線	
		手帶(附於儀器上)及提帶	使用手冊光碟	
選用配件				
	SW90W	FlukeView ScopeMeter套裝軟體(完整版)	SW90W	FlukeView ScopeMeter套裝軟體(完整版)
	C190	190C系列用硬式機盒	C290	190C系列II用硬式機盒
	SCC190	FlukeView軟體、OC4USB介面線及C190機盒套件	SCC290	軟體及機盒套件; 包括FlukeView軟體及C290機盒
	BP190	Fluke 190C系列用充電鎳氫電池組	BP291	Fluke 190系列II用兩倍容量鋰電池組(4800 mAh)
	VPS210	電壓探棒組, 10:1。有紅/灰探棒組可供選擇	VPS410-x	電壓探棒組, 10:1。可選擇顏色: VPS410-R (紅)、VPS410-B (藍)、VPS410-G (灰)及VPS410-V (綠)
	OC4USB	選用USB隔離介面線組	VPS420-R	高工作電壓強力探棒, 100:1, 紅/黑
	PM9080	選用RS-232隔離介面線組	EBC290	外部電池充電器, 用於BP291電池儀器外部充電
	AS200	VPS210系列探棒用探棒延長配件組	HH290	掛鉤
	RS200	VPS210系列探棒探棒替換配件組	AS400	VPS410系列探棒用探棒延長配件組
			RS400	VPS410系列探棒探棒替換配件組

福祿克也供應有各式選用配件可進一步協助您進行工作, 例如: 溫度探棒、電流夾、高電壓探棒、線組、轉換器及機盒。詳情請參閱福祿克網站或洽詢您的經銷商。

訂購資訊

190-204	彩色ScopeMeter (200 MHz, 4通道)
190-204/S	彩色ScopeMeter (200 MHz, 4通道), 附SCC290套件
190-104	彩色ScopeMeter (100 MHz, 4通道)
190-104/S	彩色ScopeMeter (100 MHz, 4通道), 附SCC290-kit
225C	彩色ScopeMeter (200 MHz/2.5 GS/s), 具備匯流排健檢功能
225C/S	彩色ScopeMeter (200 MHz/2.5 GS/s), 具備匯流排健檢功能, 附SCC190套件
215C	彩色ScopeMeter (100 MHz/1 GS/s), 具備匯流排健檢功能
215C/S	彩色ScopeMeter (100 MHz/1 GS/s), 具備匯流排健檢功能, 附SCC190套件
199C	彩色ScopeMeter (200 MHz/2.5 GS/s)
199C/S	彩色ScopeMeter (200 MHz/2.5 GS/s) + SCC190
196C	彩色ScopeMeter (100 MHz/1 GS/s)
196C/S	彩色ScopeMeter (100 MHz/1 GS/s) + SCC190
192C	彩色ScopeMeter (60 MHz/500 MS/s)
192C/S	彩色ScopeMeter (60 MHz/500 MS/s) +