

Tektronix DPO/MSO 系列及 TDS/TPS 系列示波器

瞭解哪一種示波器系列最適合您的客戶



DPO/MSO 系列 功能豐富的混合訊號設計除錯工具



快速解決問題的威力

- 從 100 MHz 到最高 1 GHz 的頻寬
- 2 或 4 個類比通道
- 16 個數位通道 (僅限 MSO 系列)
- 不可妥協的超長標準記錄長度 (最高 10 M)

常見串列除錯標準

- 串列匯流排支援 I2C、SPI、CAN、LIN、FlexRay (僅限 4000 系列) 和 RS-232/422/485/UART 標準
- 封包層的觸發與解碼
- 以匯流排形式或表格形式檢視資料

專為使工作更輕鬆而設計的創新功能

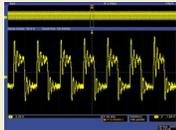
- Wave Inspector® 控制，使您能夠輕鬆搜尋和瀏覽長時間記憶體
- 大型高解析度顯示器
- PC 連線能力和 USB 大量儲存設備

混合訊號除錯

- 可同時監控最多 20 個訊號 (僅限 MSO 系列)
- 數位探棒可讓您輕鬆連接待測裝置 (僅限 MSO 系列)



符合直覺的波形檢視器控制



長記錄長度能夠放大訊號的細節



I²C 串列匯流排解碼可顯示位址和資料封包內容

TDS/TPS 系列 以能夠負擔的價格，獲得所需的效能



以經濟實惠的套件提供基本效能

- 60MHz 至 500MHz 的頻寬
- 5 倍以上的取樣率，最高可達 5 GS/s
- 直覺化的最佳記錄長度
- 2 或 4 個類比通道
- 隔離通道 (僅限 TPS 機型)
- 為選購的應用模組，可進行電訊遮罩測試、極限測試和串列數位視訊測試。
- 有條件的終身保固 (僅限 TDS1k/2kB 機型)

容易設定和使用

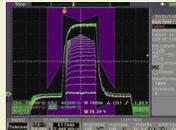
- 熟悉的操作和簡易的導覽
- 專用的前面板控制功能
- USB 隨身碟和 PC 連接能力

在有需要的地點進行作業

- 輕巧的設計，可方便的在各實驗室之間運送
- 電池操作 (部分機型)
- 小型機體，不占工作台空間



電池操作可提供完整的可攜性



應用包含電訊遮罩測試



PictBridge 直接列印

DPO/MSO 或 TDS/TPS ?

請使用下圖比較並判斷哪一個系列規格最適合您客戶的需求



	用於混合訊號除錯的示波器		一般用途的示波器		隔離示波器
	 DPO4000 系列 MSO4000 系列	 DPO3000 系列	 TDS3000C 系列	 TDS1000B 系列 TDS2000B 系列	 TPS2000 系列
頻寬	350 MHz 至 1 GHz	100 MHz 至 500 MHz	100 MHz 至 500 MHz	40 MHz 至 200 MHz	100 MHz 至 200 MHz
類比通道	2、4	2、4	2、4	2、4	2、4
數位通道	16 (僅限 MSO)	--	--	--	--
類比通道取樣率	2.5 GS/s 至 5 GS/s	2.5 GS/s	1.25 GS/s 至 5 GS/s	500 MS/s 至 2 GS/s	1 GS/s 至 2 GS/s
記錄長度	10 M	5 M	10 k	2.5 k	2.5 k
輸入阻抗	50Ω、1 MΩ	50Ω、75Ω、1 MΩ	50Ω、1 MΩ	1 MΩ	1 MΩ
顯示器尺寸	10.4 英吋 (1024x768) XGA	9 英吋 (800x480) WVGA	6.5 英吋 (640x480) VGA	5.6 英吋 (320x240) QVGA	5.6 英吋 (320x240) QVGA
串列觸發及解碼	選配：I ² C、SPI、CAN、LIN、FlexRay、RS-232/422/485/UART	選配：I ² C、SPI、CAN、LIN、RS-232/422/485/UART	無	無	無
連接能力與儲存裝置	LAN、USB 主機、USB 裝置、CompactFlash、視訊輸出 選配：GPIB	LAN、USB 主機、USB 裝置、視訊輸出 選配：GPIB	LAN、USB 隨身碟 選配：GPIB、RS-232、視訊輸出、電池	USB 隨身碟、USB 裝置	RS-232、Parallel、CompactFlash、標準電池
保固	3 年	3 年	3 年	有限制的終身保固	3 年

3GT-21584-1