

競爭機種比較： Agilent 2000 X 系列與 Tektronix TDS2000C 示波器比較

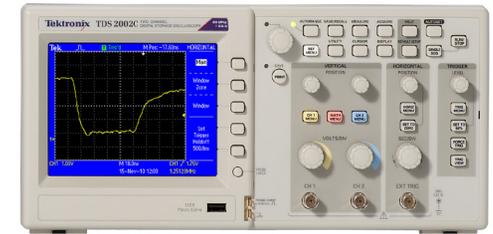
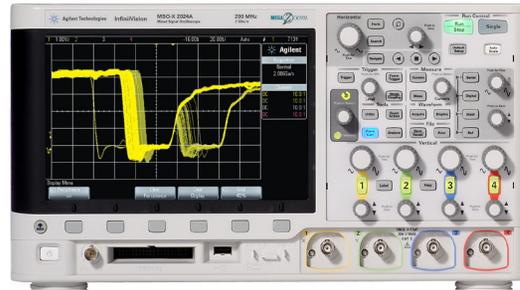
Agilent 2000 X 系列新型示波器採用突破性技術，可以提供超值的多樣化功能以及絕佳的靈活性，而且價位完全符合您目前的預算需求。Agilent 2000 X 系列配有 8.5 吋 WVGA 高解析度顯示幕，以及業界僅見的整合式函數產生器、數位電壓錶和邏輯分析儀。藉由使用安捷倫獨家的 MegaZoom IV 客製 ASIC 技術，Agilent 2000 X 系列可提供每秒高達 5 萬個波形的更新速率，能讓您以前所未有的洞察力觀察信號。



Agilent InfiniVision 2000 X 系列

- 每秒 50,000 個波形的波形更新速率
- 多功能的 4 合 1 儀器
- 可全面升級的配置

利用安捷倫獨家設計的 MegaZoom IV 客製 ASIC 技術，Agilent 2000 X 系列可提供業界最快的波形更新率、整合式 MSO、業界僅見的整合式函數產生器、以及靈敏的深度記憶體



	Agilent 2000 X 系列		Tektronix TDS2000C	
頻寬	70 MHz, 100 MHz, 200 MHz	X	50 MHz, 70 MHz, 100 MHz, 200 MHz	✓
可升級的頻寬	有	✓	無	X
最高取樣率	高達 2 GSa/s ¹ 高達 2 GSa/s ²	✓	高達 1 GSa/s ¹ 高達 2 GSa/s ²	X ✓
記憶體深度	最大 100 kpts (所有機型)	✓	最大 2.5 kpts	X
顯示器	8.5 吋 WVGA (800 x 480)	✓	5.7 吋 QVGA (320 x 240)	X
WaveGen 內建式函數產生器	有	✓	無	X
整合式數位電壓錶	有	✓	無	X
混合信號示波器	有 - 8 個通道	✓	無	X
更新速率	大於 50,000 wfms/s	✓	200 wfms/s	X
分段式記憶體	有	✓	無	X
硬體式波罩測試	有	✓	無	X
標準保固期	3 年	X	有限的保固時間	✓

1. 70 MHz 機型限定功能
2. 100 MHz 和 200 MHz 機型限定功能

前瞻 — 加速 — 實現



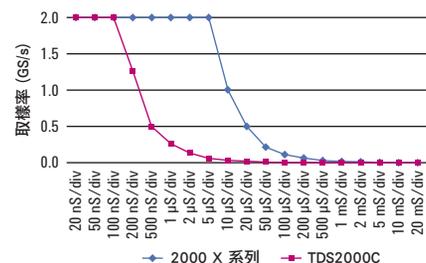
看得更多

更長時間觀測更多信號細節：

- 配備 8.5 吋 WVGA 顯示器，相較於 5.7 吋 QVGA 顯示器，提供 2 倍的顯示區域以及 5 倍的解析度
- 每秒可擷取 50,000 個以上的波形，方便您查看太克 TDS2000C 可能漏掉的偶發事件和微小信號細節
- 高達 100 kpts 的記憶體深度是太克 TDS2000C 的 40 倍，因此示波器可在更長的每格時間 (time/division) 設定內維持高取樣速率



配備 8.5 吋 WVGA 顯示器，提供 2 倍的顯示區域以及 5 倍的解析度



高達 100 kpts 的記憶體深度是太克 TDS2000C 的 40 倍，讓示波器可在更長的每格時間 (time/division) 設定內維持更高的取樣速率

所有技術資料如有修改，恕不另行通知。
© 2012 台灣安捷倫科技股份有限公司
Printed in Taiwan June 15, 2012
英文版：5990-6680EN
中文版：5990-6680ZHA

量測更多

使用 4 合 1 儀器完成更多量測任務：

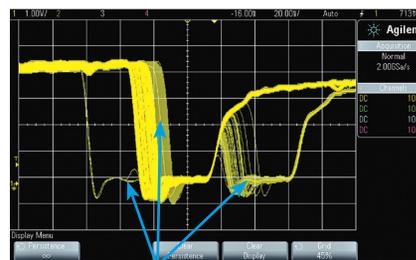
- 同級產品中性能最佳的示波器
提供同級示波器欠缺的特性，例如尺寸更大的顯示器、深度記憶體，以及強大的觸發能力
- 業界唯一的 WaveGen 內建式函數產生器
適合工作台空間有限，預算也不多的教學或設計實驗室使用
- 邏輯時序分析儀 (MSO)
適合那些預算吃緊，而且在傳統的 2 或 4 個類比通道外還需要更多個通道的研發工程師使用，以便對當今的數位技術進行除錯
- 整合式數位電壓錶
在示波器中提供 3 位數電壓錶 (DVM) 和 5 位數計頻器等量測功能。電壓錶可以和示波器通道合用相同的探棒以進行量測

獲得更多

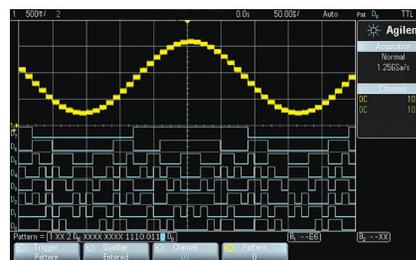
獲得更大的投資保障並提高工作效率：

- 可升級的頻寬
- 可升級的 MSO
- 可升級的 WaveGen 內建式 20 MHz 函數產生器
- 可升級的數位電壓錶
- 選配的量測應用軟體

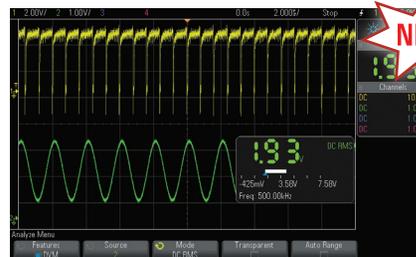
您可先購買能滿足目前需求的機種。之後再購買簡單的升級套件，不但可保障您的設備投資，並可依照您的需求變化增強儀器性能。



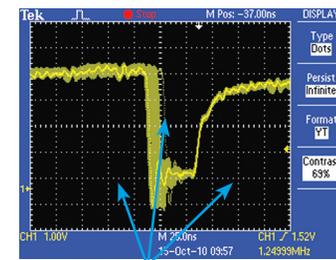
Agilent 2000 X 系列提供每秒超過 50,000 個波形的更新速率，可在 2 秒內迅速擷取偶發的突波和信號抖動



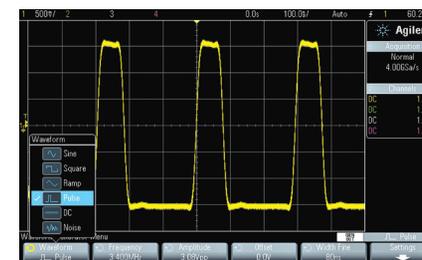
Agilent 2000 X 系列獨特的 MSO 增加了 8 個整合式數位通道，以便進行額外的觸發和邏輯分析；客戶可將 DSO 機型升級為 MSO 機型



有了整合式數位電壓錶 (DVM)，您無需使用示波器觸發系統便可分析信號特性



太克 TDS2000C 需花費 40 秒擷取信號，由於波形更新速率較慢 (180 wfms/s)，僅能顯示有限的信號抖動，而且無法發現突波



Agilent 2000 X 系列獨特的 WaveGen 內建式 20 MHz 函數產生器，可幫助您節省預算和工作台空間

www.agilent.com
www.agilent.com/find/2000X-Series

所有技術資料如有修改，恕不另行通知。