



將 TDS2000C 升級為 TBS2000B 的 5 個好理由

隨著測試與量測行業的發展，現代化的機型能讓日常測試與量測變得更快速、更輕鬆，即使是最強大的傳統儀器也需要為其讓路。

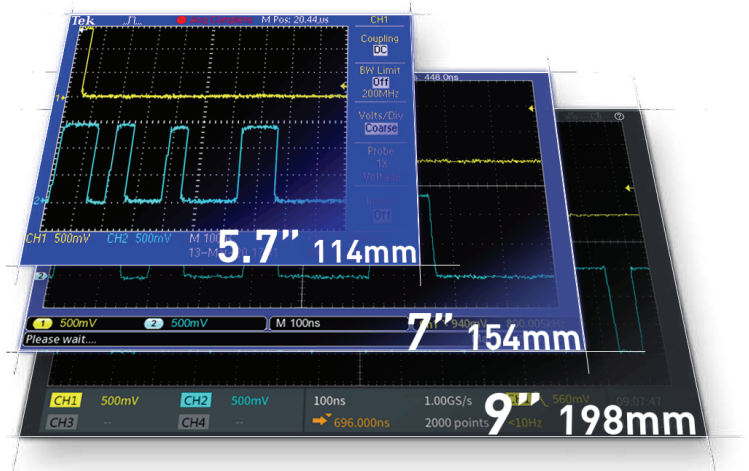
探索將 TDS2000C 升級為新 TBS2000B 示波器的 5 個好理由

1 顯示系統

TBS2000B 螢幕擁有 2.2 倍的可視面積。

額外的好處：

- 波形更新率已從 180 wfm/sec 增加到 10,000 wfm/sec。
- 15 個水平刻度讓您看到更多的波形。



2 探棒支援

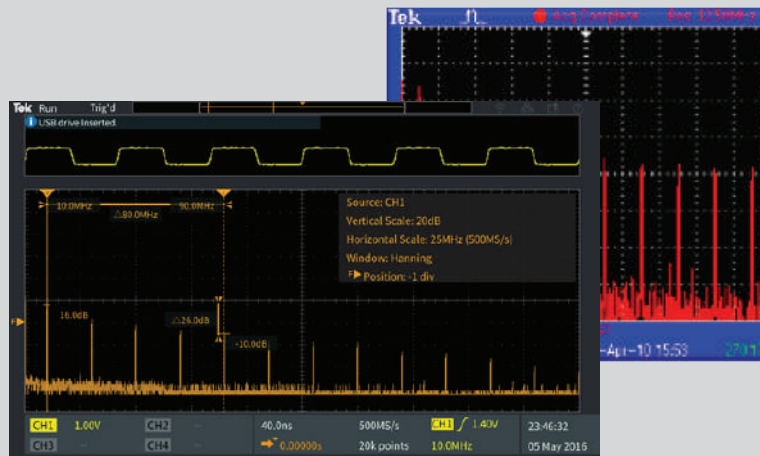
TBS2000B 隨附有 TekVPI 探棒介面，內建支援：

- 30A 和 150A 電流探棒直接連接到示波器通道輸入，無需外接電源供應器或放大器
- 智慧的雙向示波器可探測通訊，並透過螢幕功能表快速、輕鬆地存取示波器的探棒設定
- 能遠端設定探棒，以用於自動化測試應用



3 改善的頻域視圖和量測值

- 可同時查看時域和頻域視圖
- 現在頻域顯示畫面上可使用游標
- 內建量測值從 16 個增加到 32 個，您現在可以一次顯示 6 個量測值

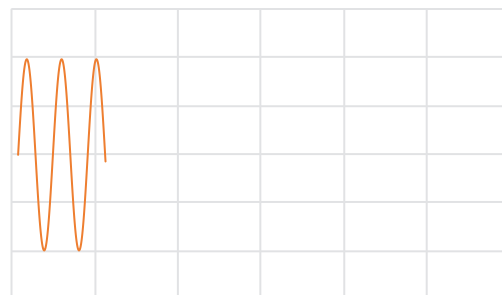


4 記錄長度

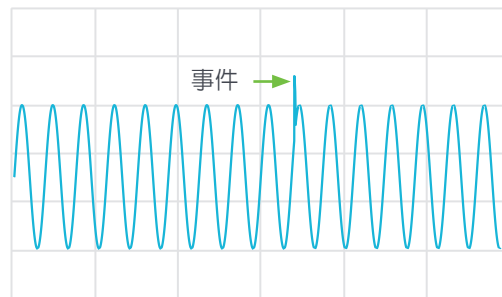
TBS2000B 上的記錄長度為 5M 取樣點，而傳統機型的記錄長度僅為 2.5k 取樣點。

這意味著您可以在不犧牲取樣率的情況下擷取更多訊號。

2.5k 點記錄長度



5M 點記錄長度



5 程式設計相容性

遠端命令與 TDS2000C 相容度達 85%。

相容命令範例：

- ACQUIRE?
- ACQUIRE:MODE
- ACQUIRE:NUMACQ?
- ACQUIRE:STATE
- ACQUIRE:STOPAFTER

新增命令範例：

- ACQUIRE:MAXSAMPLERATE?
- ALLAS:CATALOG?
- ALLAS:DEFINE

