

Tektronix MSO4000 系列與 Agilent MSO6000A 系列比較

產品對照比較

產品尺寸比較

✓ Tektronix MSO4000
深度 13.7 公分 (5.4 英吋)



✗ Agilent MSO6000A
深度 28.2 公分 (11.1 英吋)



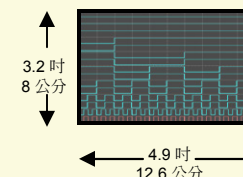
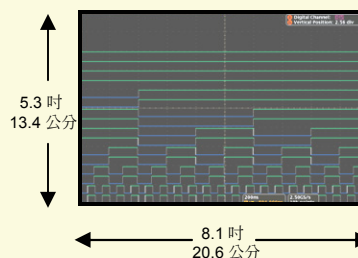
波形顯示區比較

✓ Tektronix MSO4000

✗ Agilent MSO6000A

10.4 吋 (26.4 公分) 的 XGA 顯示器

6.4 吋 (16.3 公分) 的 XGA 顯示器



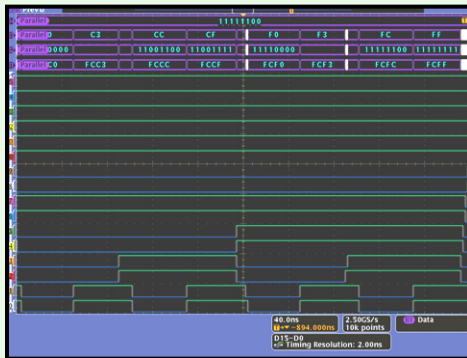
主要 MSO 規格比較

	Tektronix MSO4000	Agilent MSO6000A
數位通道	✓ 16	✓ 16
最大數位通道記錄長度	✓ 10 Mpts	✗ 1.25 Mpts (所有通道上)
數位通道時序解析度	✓ 60.6 ps	✗ 500 ps
最小可偵測脈衝寬度	✓ 1.5 ns	✗ 2 ns
最大輸入邏輯信號切換速度	✓ 350 MHz	✗ 250 MHz
臨界值設定	✓ 每個數位通道	✗ 僅提供每群組(8 通道)一組臨界值
設定與保持觸發	✓ 整個所有類比與數位通道	✗ 不提供

Tektronix MSO4000 系列與 Agilent MSO6000A 系列比較

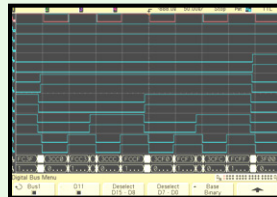
解碼的並列匯流排顯示

✓ Tektronix MSO4000 系列



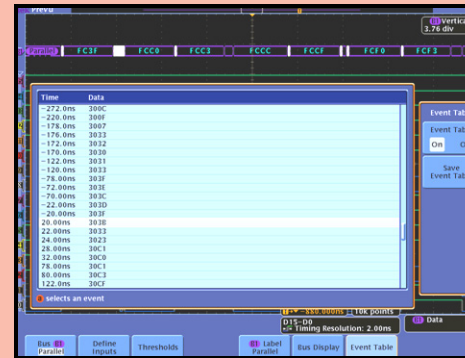
✗ Agilent MSO6000A

- ✗ 僅 2 個並列匯流排
- ✗ 匯流排不能移動
- ✗ 匯流排顯示時，通道會重疊



解碼資料的事件表顯示

✓ Tektronix MSO4000 系列



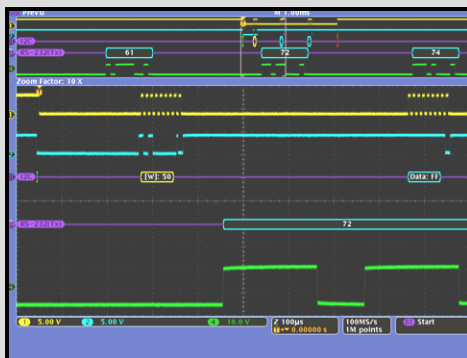
✗ Agilent MSO6000A

- ✗ 無解碼並列資料的事件表顯示
- ✗ 無解碼串列資料的事件表顯示



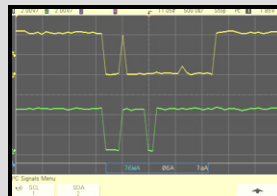
解碼的串列匯流排顯示

✓ Tektronix MSO4000 系列



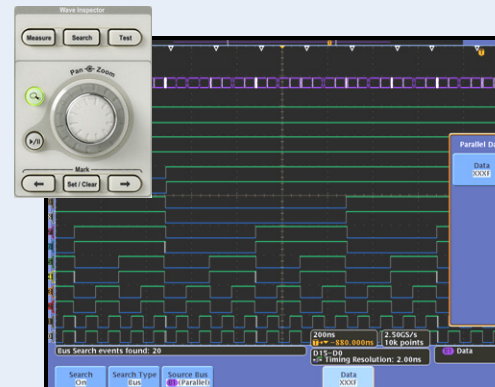
✗ Agilent MSO6000A

- ✗ 有時會出現令人混淆、不相關的顯示畫面
- ✗ 受限於一次只顯示 1 個匯流排
- ✗ 匯流排顯示位置不能調整



搜尋並列資料

✓ Tektronix MSO4000 系列



✗ Agilent MSO6000A

- ✗ 限於使用水平位置旋鈕手動捲動擷取資料搜尋

