

Tektronix MSO4000 系列與 Agilent MSO8000A 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 MSO8000A
深度 44.0 公分 (17.3 英吋)



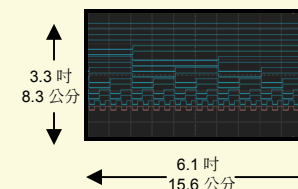
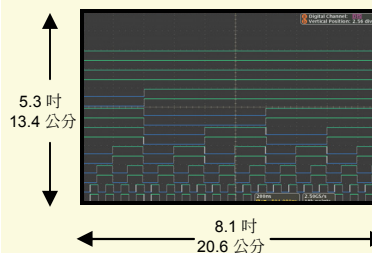
波形顯示區比較

✓ Tektronix MSO4000

✗ Agilent MSO8000A

10.4 吋 (26.4 公分) 的 XGA 顯示器

8.4 吋 (21.3 公分) 的 XGA 顯示器



主要 MSO 規格比較

	Tektronix MSO4000	Agilent MSO8000A
數位通道	✓ 16	✓ 16
最大數位通道記錄長度	✗ 10 Mpts	✓ 32 Mpts
數位通道時序解析度	✓ 60.6 ps	✗ 1 ns
最小可偵測脈衝寬度	✓ 1.5 ns	✗ 2.5 ns
最大輸入邏輯信號切換速度	✓ 350 MHz	✗ 沒指定
臨界值設定值	✓ 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	✗ 只限於類比通道

Tektronix MSO4000 系列與 Agilent MSO8000A 系列比較

價值

✓ Tektronix MSO4000 系列

- ✓ 物超所值
- ✓ GHz 基本款價格低於 25% (US MSRP, 1/1/07)



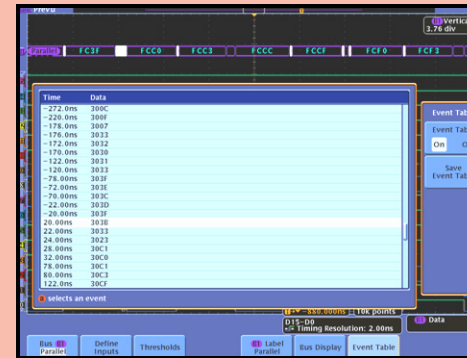
✗ Agilent MSO8000A

- ✗ 物超所值
- 需高額代價才能獲得視窗操作系統



解碼資料的事件表顯示

✓ Tektronix MSO4000 系列



✗ Agilent MSO8000A

- ✗ 無解碼並列資料的事件表顯示



自訂群組與移動並列資料

✓ Tektronix MSO4000 系列



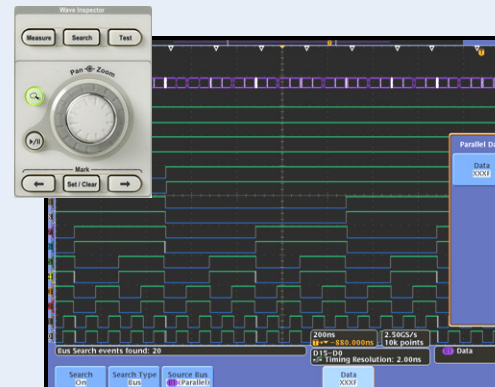
✗ Agilent MSO8000A

- ✗ 無法自訂群組數位通道
- ✗ 無法在同一時間移動數位通道群組



搜尋並列資料

✓ Tektronix MSO4000 系列



✗ Agilent MSO8000A

- ✗ 限於使用水平位置旋鈕手動捲動擷取資料搜尋

