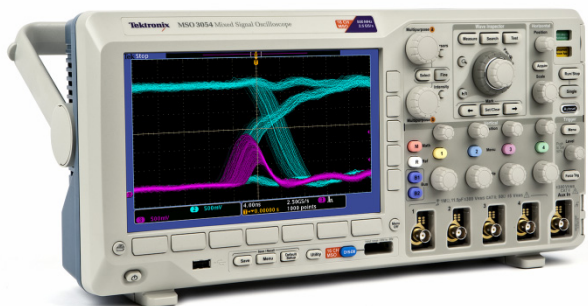


MSO/DPO3000 系列示波器

電路設計驗證與除錯的新典範



功能

特色

多達 4 個類比和 16 個數位通道	使用一部儀器即能檢視並分析類比、數位和串列訊號，可為複雜的設計進行系統級疑難排解。
數位螢光顯示	使用多達 50,000 wfms/s 以上的波形擷取率和亮度分明顯示，快速找出突波及罕見事件。
完整的觸發功能	以超過 125 種的觸發組合迅速擷取異常訊號，包括設定/保持時間、串列封包內容和並列資料。
Wave Inspector® 控制	輕鬆搜尋、標記和瀏覽長記錄資料，找出所有發生的事件。
自動量測	使用 29 種自動量測、FFT 分析、量測統計，以及先進的波形數學運算，簡化您裝置的分析。
並列匯流排觸發和分析 (MSO系列)	使用自動觸發、解碼和搜尋等功能，快速為您的並列匯流排除錯。以高達 121.2 ps 的時序解析度擷取快速轉態訊號。
串列觸發和分析選項	使用自動觸發、解碼和搜尋等功能，快速進行常見串列匯流排除錯 – I ² C、SPI、CAN、LIN、RS-232/422/485/UART 和 I ² S/LJ/RJ/TDM。
功率分析選項	以整合的自動功率量測，達到快速、準確的結果。

專業設計，讓您的工作更輕鬆



Wave Inspector® 控制功能可加速瀏覽長記錄的波形

特性：

- 100 MHz、300 MHz、500 MHz 型號
- 2 或 4 個類比通道
- 16 個數位通道 (MSO 系列)
- 所有通道標準配備 5 M 點記錄長度
- 所有類比通道高達 2.5 GS/s 的取樣率
- 搭配 MagniVu™ 高速擷取技術，所有數位通道皆具高達 121.2 ps 的時序解析度
- 29 種自動量測和 FFT 分析功能
- 前面板上 USB 主機埠，用於資料儲存
- 選購配備 – I²C、SPI、CAN、LIN、RS-232/422/485/UART 和 I²S/LJ/RJ/TDM 串列匯流排觸發和分析
- 並列匯流排觸發和分析，包括多通道設定和保持觸發 (MSO 系列)
- 功率分析選項
- HDTV 和自訂視訊分析選項
- 3 年保固

MSO/DPO3000 系列示波器

主要規格與訂購資訊

型號	類比通道	類比頻寬	類比取樣率	數位通道	數位取樣率 (主要/MagniVu™)
DPO3012	2	100 MHz	2.5 GS/s	--	--
MSO3012	2	100 MHz	2.5 GS/s	16	500 MS/s / 8.25 GS/s
DPO3014	4	100 MHz	2.5 GS/s	--	--
MSO3014	4	100 MHz	2.5 GS/s	16	500 MS/s / 8.25 GS/s
DPO3032	2	300 MHz	2.5 GS/s	--	--
MSO3032	2	300 MHz	2.5 GS/s	16	500 MS/s / 8.25 GS/s
DPO3034	4	300 MHz	2.5 GS/s	--	--
MSO3034	4	300 MHz	2.5 GS/s	16	500 MS/s / 8.25 GS/s
DPO3052	2	500 MHz	2.5 GS/s	--	--
DPO3054	4	500 MHz	2.5 GS/s	--	--
MSO3054	4	500 MHz	2.5 GS/s	16	500 MS/s / 8.25 GS/s

標準探棒和配件

- 每個類比通道 1 支 P6139B 500 MHz、10X TekVPI 被動式探棒
- 一支 P6316 16 通道邏輯探棒 (僅 MSO 型號)
- OpenChoice® 桌面軟體和 NI LabVIEW SignalExpress™ Tektronix 基本版 LE 軟體
- 光碟內容包含校驗證書、快速參考手冊及技術文件
- 前面板保護蓋，電源線
- 3 年保固

應用模組

串列匯流排觸發和協定分析

- DPO3AUDIO 音訊 (I²S、LJ、RJ 和 TDM)
- DPO3AUTO 汽車 (CAN、LIN)
- DPO3COMP 電腦 (RS-232)
- DPO3EMBD 嵌入式 (I²C、SPI)

其他分析

- DPO3PWR 功率分析
- DPO3VID HDTV 和自訂視訊觸發

建議探棒和配件

被動式電壓探棒

P6139B 500 MHz, 10X, 300V TekVPI

主動式電壓探棒

TAP1500 1.5 GHz, 10X, ±8V TekVPI

差動式電壓探棒

TDP0500 500 MHz, 50x/500x, ±42V TekVPI

TDP1000 1 GHz, 50x/500x, ±42V TekVPI

高壓探棒

P5205A*1 100 MHz, 50X/500X, 1.3 KV 差動式

電流探棒

TCP0030 120 MHz, 30A AC/DC TekVPI

TCP0150 20 MHz, 150A AC/DC TekVPI

配件

TPA-BNC TekVPI 介面轉接器

ACD4000 軟質提袋

*1需要 TPA-BNC 轉接器。

提升銷售技巧

應用模組

「您是否從事 I²S、LJ、RJ 或 TDM 匯流排測試工作？」
建議 DPO3AUDIO 模組。

「您是否從事 CAN 或 LIN 匯流排測試工作？」
建議 DPO3AUTO 模組。

「您是否從事 RS-232、RS-422 或 RS-485 匯流排測試工作？」
建議 DPO3COMP 模組。

「您是否從事 I²C 或 SPI 匯流排測試工作？」
建議 DPO3EMBD 模組。

「您需要進行功率量測嗎？」
建議 DPO3PWR 模組。

混合域分析

「您需要在同一部顯示器上，檢視與時間關聯的類比、數位和 RF 訊號嗎？」

建議 MDO4000 系列。

探棒

「本示波器標準隨附一支每類比通道 500 MHz 被動式探棒 (P6139B)。確保提供您所需的所有探棒。」

「您需要量測電流、差動或高電壓訊號嗎？」
建議適當的探棒。

如需探棒的完整清單，請造訪
<http://www1.tek.com/zh-tw/products/accessories/>。

配件

「您需要示波器的專用提袋嗎？」
建議 ACD4000 軟質提袋。

其他桌上型儀器

「您想看一下萬用數位電錶、電源供應器、計時器/計頻器或訊號產生器這類其他儀器嗎？」
建議各自的桌上型產品。

Service Options

- C3 3 年校驗服務
- C5 5 年校驗服務
- D1 校驗資料報告
- R3 3 年維修服務
- R5 5 年維修服務