

Tektronix DPO4000 系列示波器

適用於混合訊號設計除錯的多功能工具



讓工作台達到最有效的空間利用

尺寸：高 22.9 公分 (9.0 英吋) x 寬 43.9 公分 (17.3 英吋) x 深 13.7 公分 (5.4 英吋)；重量：5 公斤 (11 磅)

主要規格

頻寬	350 MHz、500 MHz 和 1 GHz 機型
通道	4 通道機型
記錄長度	標準為 10 M (所有通道)
取樣率	所有通道上多達 5 GS/s
顯示器	10.4 吋 (26.4 公分)；1024 x 768 解析度 (XGA)
大量儲存	前面板 USB 和 CompactFlash
其他功能	<ul style="list-style-type: none">▪ 選購配備 – I²C、SPI、CAN、LIN、FlexRay、RS-232/422/485/UART 串列觸發和分析▪ 內建乙太網路埠

產品規格摘要表

前所未有的 Wave Inspector®

有效檢視、瀏覽及分析波形資料



放大、左右平移、搜尋、設定使用者標記，還有其他更多功能，盡在前面板精密的 Wave Inspector 控制中。

縮放 – 左右平移

直覺式的前面板縮放與左右平移控制，可進行簡單的波形瀏覽。

使用者標記

簡易「書籤功能」可快速在標記之間來回瀏覽

搜尋

快速找到並標示所有發生的使用者指定事件



通過 I²C 匯流排的特定資料封包觸發



匯流排內容的 CAN 事件表顯示，透過軟體清單輕鬆進行比較



5.4 英吋的輕巧外型，讓工作台達到最有效的空間利用



訂購資訊

機型	類比通道	頻寬	取樣率 (所有通道)	記錄長度	應用模組
DPO4104	4	1 GHz	5.0 GS/s	10 M	DPO4EMBD – 嵌入式串列觸發與分析模組 (I ² C、SPI) DPO4COMP – 電腦串列觸發與分析模組 (RS-232/422/485/UART)
DPO4054	4	500 MHz	2.5 GS/s	10 M	DPO4AUTO – 車用電子串列觸發與分析模組 (CAN、LIN) DPO4AUTOMAX – 可擴充的車用電子串列觸發與分析模組 (CAN、LIN、FlexRay)
DPO4034	4	350 MHz	2.5 GS/s	10 M	DPO4VID – HDTV 與自訂的視訊觸發模組

令人驚嘆的效能表現

- 多達 1 GHz 的頻寬
- 4 個通道
- 所有通道皆具備標準的 10M 記錄長度
- 所有通道皆具備 ≥ 5 倍的取樣功能，可精確表示您的訊號
- 進階的視訊觸發 *2

一般標準的串列觸發

- 串列匯流排觸發與解碼 (I²C、SPI、CAN、LIN、FlexRay 和 RS-232/422/485/UART)^{*2}

操作極為簡便

- Wave Inspector® 控制，使您能夠輕鬆搜尋和瀏覽長時間記憶體
- 10.4 吋 (26.4 公分) XGA 大型螢幕
- 前面板 USB 和 CompactFlash 大量儲存功能，讓您可輕鬆進行資料轉換
- USB 隨插即用 PC 連接能力

標準探棒和配件

- 每個通道 1 支 P6139A 500 MHz、10 倍的被動式探棒。
- 前蓋 (200-4908-00)
- CompactFlash 記憶卡：32 MB (156-9413-00)
- 使用手冊 (071-2121-xx)
- 文件光碟 (063-3903-xx)
- OpenChoice 桌上型軟體
- NI LabVIEW SignalExpress Tektronix 版簡易 LE 軟體
- 校驗認證記錄溯至國家計量機構及 ISO9001 品質系統註冊
- 電源線
- 配件包 (016-1967-00)
- 3 年保固

訂購時請確認電源插頭和使用手冊版本。

建議選購的探棒和配件

探棒	配件
<ul style="list-style-type: none"> ▪ TAP1500 1.5 GHz TekVPI™ 主動式探棒 ▪ TCP0030 120 MHz TekVPI 30 安培交流/直流電流探棒 ▪ TCP0150 20 MHz TekVPI 150 安培交流/直流電流探棒 ▪ TDP0500 500 MHz TekVPI 42 伏特差動探棒 ▪ TDP1000 1 GHz TekVPI 42 伏特差動探棒 ▪ P5205^{*1} 1.3 kV、100 MHz 高壓差動探棒 ▪ P5210^{*1} 5.6 kV、50 MHz 高壓差動探棒 ▪ P5100 2.5 kV、100 倍高壓被動式探棒 ▪ ADA400A^{*1} 100 倍、10 倍、1 倍、0.1 倍增益差動放大器 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 071-1844-xx 維修手冊 (限提供英文版) ▪ SIGEXPTE NI LabVIEW SignalExpress Tektronix 專業版軟體 ▪ TPA-BNC TekVPI 至 TekProbe 的 BNC 轉接器 ▪ TEK-USB-488 GPIB 至 USB 的轉接器 ▪ ACD4000 軟質提袋 ▪ HCTEK4321 硬殼提箱 (需搭配 ACD4000 選購) ▪ RM4000 機架安裝套件 ▪ AMT75^{*1} 1 GHz、75 Ω 轉接器

*1 需要 TekVPI™ 至 TekProbe 的 BNC 接頭 (TPA-BNC)

^{*2} 選購配備