

TAO3104 四通道手持示波器



- + 頻寬100MHz,即時取樣速率1GS/s
- + 最高8位元垂直解析度
- + 40M 存儲深度, 45,000 wfms/s 波形刷新率
- + 低本地雜訊, 小信號測試更準確
- + 8 英寸 (800 x 600) 多點觸控液晶螢幕
- + 支援 SCPI、LabVIEW 等程式控制
- + 可選配多種高級觸發和解碼功能 CAN/SPI/I2C/RS232
- + 多種通信介面: USB host, USB device, LAN, WIFI (選配)

+ 主要參數 (四通道)

型號	TAO3104
頻寬	100MHz
取樣速率	1GS/s
垂直解析度(A/D)	8 bits
記憶體深度	40M pts
波形更新率	45,000 wfms/s
時基範圍(s/div)	2ns/div - 1000s/div, step by 1 - 2 - 5
通道	4
顯示	8 英寸(800x600)TFT LCD, 多點觸控電容螢幕
輸入阻抗	1MΩ±2%, 與 15pF±5pF 並聯
最大輸入電壓	1MΩ ≤ 300Vrms;
探棒調整倍率	0.001X - 1000X, step by 1 - 2 - 5
頻率穩定度	±10ppm (環境溫度為+25°C時)
輸入耦合	DC, AC, GND
垂直靈敏度	1mV/div - 10V/div (at input)
觸發類型	邊沿, 視頻, 脈寬, 斜率, 欠幅 (Runt), 超幅 (Windows Trigger), Timeout, 第 N 邊沿, 邏輯, I ² C, SPI, RS232, CAN
解碼類型	I ² C, SPI, RS232, CAN (選配)
觸發方式	自動, 正常, 單次
自動測量 (39 種)	峰峰值、平均值、均方根值、週期均方根值、游標均方根值、頻率、週期、工作週期、最大值、最小值、頂端值、底端值、幅度、過沖、預沖、上升時間、下降時間、正脈衝、負脈寬、正占空比、負占空比、延遲 A→B ↑、延遲 A→B ↓、相位 A→B ↑、相位 A→B ↓、正脈衝個數、負脈衝個數、上升邊沿個數、下降邊沿個數、面積、週期面積、FRR、FRF、FFR、FFF、LRR、LRF、LFR、LFF
數學操作	+, -, ×, ÷, FFT, 自訂函數運算
存儲波形	100 組
通信介面	USB, Pass/Fail, LAN, WIFI (選配)
頻率計	支援, 6 位元解析度
電池	7.4V, 8000mAh, 5 小時操作
尺寸	270x191x48 (mm)
重量 (儀器不含配件)	約 1.7 公斤

+ 主要配件 圖片僅供參考, 請以實物為準



電源線



變壓器



探棒



光碟



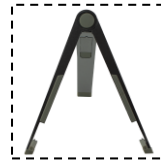
快速指南



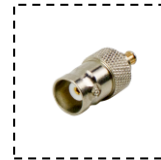
Micro USB 數據線



探棒校正筆



支架



BNC-SAM



攜行包