

# THS3000 系列示波器

一台經濟實惠高效能、堅固耐用的可攜式儀器

產品規格摘要表



## 功能

## 特色

4 個隔離通道	安全輕鬆地進行 4 通道浮動量測或差動量測，包括 3 相電源量測。
每通道 10 K 點記錄長度	以更高的取樣率擷取更多的訊號資訊，讓您更清楚看到訊號細節。
專用的前面板控制旋鈕	利用簡易操作的前面板控制旋鈕縮短學習時間，將更多時間投注在設計工作上。
波形極限測試	自動監視多達 4 個訊號，以及評估透過預先定義的邊界所判斷的合格或不合格結果。
資料記錄功能	可透過使用 TrendPlot™ 功能或透過播放和檢視擷取到的多個波形畫面，快速找到異常訊號。
7 小時電池	電池可連續使用長達 7 小時，可在您需要的地方工作。
僅 2.2 公斤 (4.8 英磅)	輕巧的機體設計，可輕鬆從實驗室帶到現場。
USB 主機和 USB 迷你連接埠	可輕鬆快速地將儀器設定、螢幕擷取畫面和波形資料儲存到隨身碟，或直接傳送到個人電腦上。

## 專業設計，讓您的工作更輕鬆



快速在工作台、實驗室和現場之間建立量測關聯

功能：

- 100 MHz 至 200 MHz 的機型
- 4 個完全隔離和浮動的通道
- 600 VRMS CAT III 額定輸入
- 所有通道標準配備 10 K 點記錄長度
- 最高 5 GS/s 取樣率
- 進階觸發
- 21 個自動量測
- 所有型號標準配備 FFT 功能
- 7 小時連續電池操作
- USB 2.0 裝置和主機支援
- 重量輕，便於攜帶
- 附 Tektronix OpenChoice™ 桌面軟體
- 3 年保固

# THS3000 系列示波器

## 主要規格與訂購資訊

產品規格摘要表

型號	類比通道	頻寬	記錄長度 (所有通道)	取樣率
THS3014	4	100 MHz	10 K 點	2.5 GS/s
THS3014-TK	4	100 MHz	10 K 點	2.5 GS/s
THS3024	4	200 MHz	10 K 點	5.0 GS/s
THS3024-TK	4	200 MHz	10 K 點	5.0 GS/s

### 標準探棒和配件

#### 標準配件

- 4 支 THP0301-x, 300 MHz, 10x 被動式探棒
- 具 7 小時電池壽命的鋰電池
- 提把
- 吊帶
- 用於電腦通訊的 USB-A 至迷你 USB-B 纜線
- 安裝/安全手冊和文件光碟
- 附電源線的 AC 電源轉接器
- OpenChoice® Desktop 軟體
- 校驗認證書
- 3 年保固
- 軟質提袋 (僅標準機型)

#### TK 機型配件

- 硬殼提箱
- 探棒軟質提袋
- 2 支替代探棒配件套件

### 建議選購的探棒

A621	2000 A, 5 至 50 kHz AC 電流探棒/BNC
A622	100 A, 100 kHz AC/DC 電流探棒/BNC
P5122 <sup>1</sup>	200 MHz, 100X 被動式高壓探棒
P5205A <sup>2</sup>	100 MHz, 1300 V <sub>p-p</sub> 高壓主動式差動探棒
P5210A <sup>2</sup>	20X, 50 MHz, 5600 V <sub>p-p</sub> 高壓主動式差動探棒
CT2	2.5 A, 200 MHz AC 電流探棒
TCP303 TCPA300	150 A, 15 MHz AC/DC 電流探棒/放大器
TCP312 TCPA300	30 A, 100 MHz DC/AC 電流探棒/放大器
TCP404XL TCPA400	500 A, 2 MHz AC/DC 電流探棒/放大器

### 選購的配件

THSBAT	額外的備用電池	376-0255-xx	通用吊鉤
THSCHG	電池充電器	020-3085-xx	替代探棒配件套件
ACHHS	儀器軟質提袋	119-7900-00	AC 電源轉接器
HCHHS	儀器硬殼提箱		

<sup>1</sup> P5122 不能用於 300 V 以上直流偏移訊號的交流耦合量測

<sup>2</sup> 需要 1103 TEKPROBE 電源供應器



### 主要應用

- 電子系統的設計與除錯
- 工業電源設計和除錯
- 安裝與維修

### 特色

- 可透過使用單一儀器量測嵌入式類比和數位訊號, 或對電源應用進行浮動或差動量測, 節省量測的時間和測試設備的成本。
- 4 個隔離通道, 讓您輕鬆量測三相電源或同時擷取數位控制和電源訊號。
- 可在電源系統安裝前後驗證及記錄其運作狀況。