

PC示波器及資料記錄器產品



英國全球總部:

Pico Technology
James House
Colmworth Business Park
ST. NEOTS
PE19 8YP
United Kingdom

☎ +44 (0) 1480 396395
☎ +44 (0) 1480 396296
✉ sales@picotech.com

北美區域辦公室:

Pico Technology
320 N Glenwood Blvd
Tyler
Texas 75702
United States

☎ +1 800 591 2796
☎ +1 620 272 0981
✉ sales@picotech.com

亞太區域辦公室:

Pico Technology
Room 2252, 22/F, Centro
568 Hengfeng Road
Zhabei District
Shanghai 200070
PR China

☎ +86 21 2226-5152
✉ pico.china@picotech.com

台灣代理商:

順英有限公司
新竹市建新路26號7F

☎ +886 35 734-828
✉ sales@shiningt.com.tw
www.shiningt.com.tw

www.picotech.com

DO082-27 Copyright © 2011-2018 Pico Technology Ltd. All rights reserved.

www.picotech.com

Pico Technology 成立於1991年，是電子測試和量測(T&M)產品的領先製造商。

我們的公司和產品已獲得多項著名行業獎項的認可，包括女王企業獎，時代100強小企業獎和Elektra。PicoScope® 5000系列還獲得了NASA Tech Briefs 及 Design Vision 等獎項。



Pico Technology的 T&M產品被科學家，技術人員，工程師和研究人員用於對其設計進行故障排除，並在預算範圍內精確驗證其系統的性能。PicoScopes抓取並顯示複雜的波形。這是下一代電子電氣的核心技術。他們用數學波形分析工具，流行的串列通訊協定解碼和混合信號功能來解決許多挑戰。

Pico資料記錄器可實現溫度、電壓、電流、力、應變和振動等科學和工程參數的多通道精確記錄。PicoScopes 和 Pico 資料記錄器均有全面五年保固。



Calibration services available



ISO 9001 & ISO 14001 accredited

從我們位於英國劍橋附近的總部到美國德克薩斯州和中國上海的區域辦公室，無論客戶身在何處，我們都致力於為客戶提供世界一流的支援。

Pico 產品隨附軟體發展工具組 (PicoSDK)，可用於編寫自訂應用程式。包括 Windows、macOS 和 Linux(包括Raspberry Pi 和 Beaglebone)的驅動程式，以及用於程式設計環境的代碼範例，如 Microsoft Excel、NI LabVIEW、MathWorks MATLAB、C#、C# 和 Python。

Pico科技的產品和附件根據我們的 ISO 9001 品質和 ISO 14001 環境管理系統進行製造和測試，用於“記錄的電子測量設備的設計、製造、銷售和技術支援電壓、電流、溫度和濕度。可追溯意味著您校準是我們品質體系的基礎，這可以完全放心地依賴任何Pico儀器的測量結果。

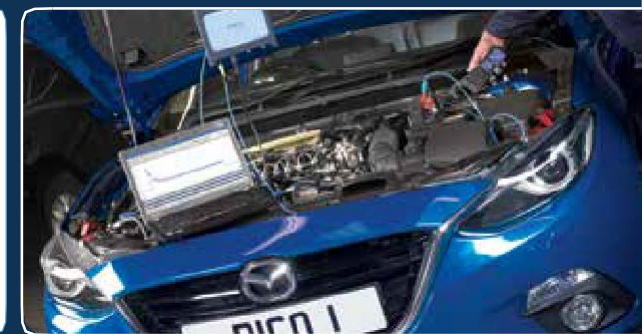


我們位於英國劍橋附近的總部的硬體和軟體發展團隊

你知道嗎?。。。

Pico也是全球汽車診斷範圍的領先供應商。我們的汽車設備用於特許經營轉銷商和獨立車間。

瞭解更多資訊，請造訪
www.picotech.com



PicoScope 示波器



	PicoScope 2000 系列		PicoScope 3000 和MSO選項	PicoScope 4000 系列	
	2000A 型號 和 MSO選項	2000B模型號 和MSO 選項		4224 和 4424	4262
描述	強大效能的掌中型示波器	具備桌上型的效能的口袋型示波器	具備強大效能的攜帶型示波器	高解析度示波器	類比世界的數位示波器
通道數	2或4 (+16 數位和 MSO)	2 或4 (+16 數位和MSO)	2 或4 (+16 數位和MSO)	2，2+IEPE 或4	2 + EXT
輸出	FG + 任意波形產生器 100 kHz / 1 MHz	FG + 任意波形產生器 1 MHz	FG + 任意波形產生器 1 MHz	無	任意波形和低失真的正弦波產生器
類比頻寬	10 至 25 MHz	50 至 100 MHz	50 至 200 MHz	20 MHz	5 MHz
採樣率	100 至 500 MS/s	500 MS/s 至 1 GS/s	1 GS/s	80 MS/s	10 MS/s
解析度 (增強)	8 位元 (12 位元)	8 位元 (12 位元)	8 位元 (12 位元)	12 位元 (16 位元)	16 位元 (20 位元)
抓取記憶體	8 kS 至 48 kS	32 MS至128 MS	64 MS 至 512 MS	32 MS	16 MS
電源	USB	USB	USB 或AC電源供應器	USB	USB

EXT: 外部觸發輸入，AUX: 輔助觸發器輸入，FG: 函數產生器，AWG:任意波形產生器



PicoScope 4000 系列		PicoScope 5000 和MSO選項	PicoScope 6000 系列	PicoScope 9000 系列
4444	4824			
高解析度差分示波器	8通道示波器	完整且全能的: FlexRes® 和 MSO的示波器	高效能實時示波器	採樣示波器
4x真實差分	8	2 或 4 (MSO型號+16 數位)	4 + AUX 輸入	2 (+ OPT) 或 4
探棒補償信號	FG + 任意波形產生器 1 MHz	FG + 任意波形產生器 20 MHz	FG 或 FG + 任意波形產生器 20 MHz	PRBS，Clock，diff，TDR/TDT
20 MHz	20 MHz	60 至 200 MHz	250 MHz 至 1 GHz	15 至 25 GHz
50 MS/s 至 400 MS/s	80 MS/s	62。5 MS/s 至 1 GS/s	5 GS/s	200 kS/s 至 1 MS/s
FlexRes 12 或 14 位元 (16 或 18 位元)	12 位元 (16 位元)	8，12，14，15 and 16 位元 (高至 20 位元)	8 位元 (12 位元)	16 位元
256 MS	256 MS	128 MS 至 512 MS (8-位元) 64 MS 至 256 MS (≥12-位元)	256 MS 至 2 GS	32 kS
USB	USB	USB 或 AC電源供應器	AC 電源供應器	AC電源供應器

AUX:輔助觸發輸入，FG: 函數產生器，

AWG:任意波形產生器。

OPT:光輸入 (可選購，只有在2通道型號)。

PicoScope 6 軟體

顯示幕可依照您的需求進行簡易或進階顯示。從一個通道的單個視圖開始，然後擴充顯示幕以包括任意數量的即時通道，數學通道和參考波形。提供23種語言版本。

通道選項:

過濾，偏移，解析度增強，自訂探棒和更多。

FlexRes: FlexRes 允許您重新配置硬體以提高取樣速率或解析度。輕鬆切換，解析度從 8 到 16 位。

波形重放工具: PicoScope 6 可自動記錄多達 10000 個最新的波形。您可以快速掃描以查找間歇性事件，或使用緩衝區導航器進行可視搜索。

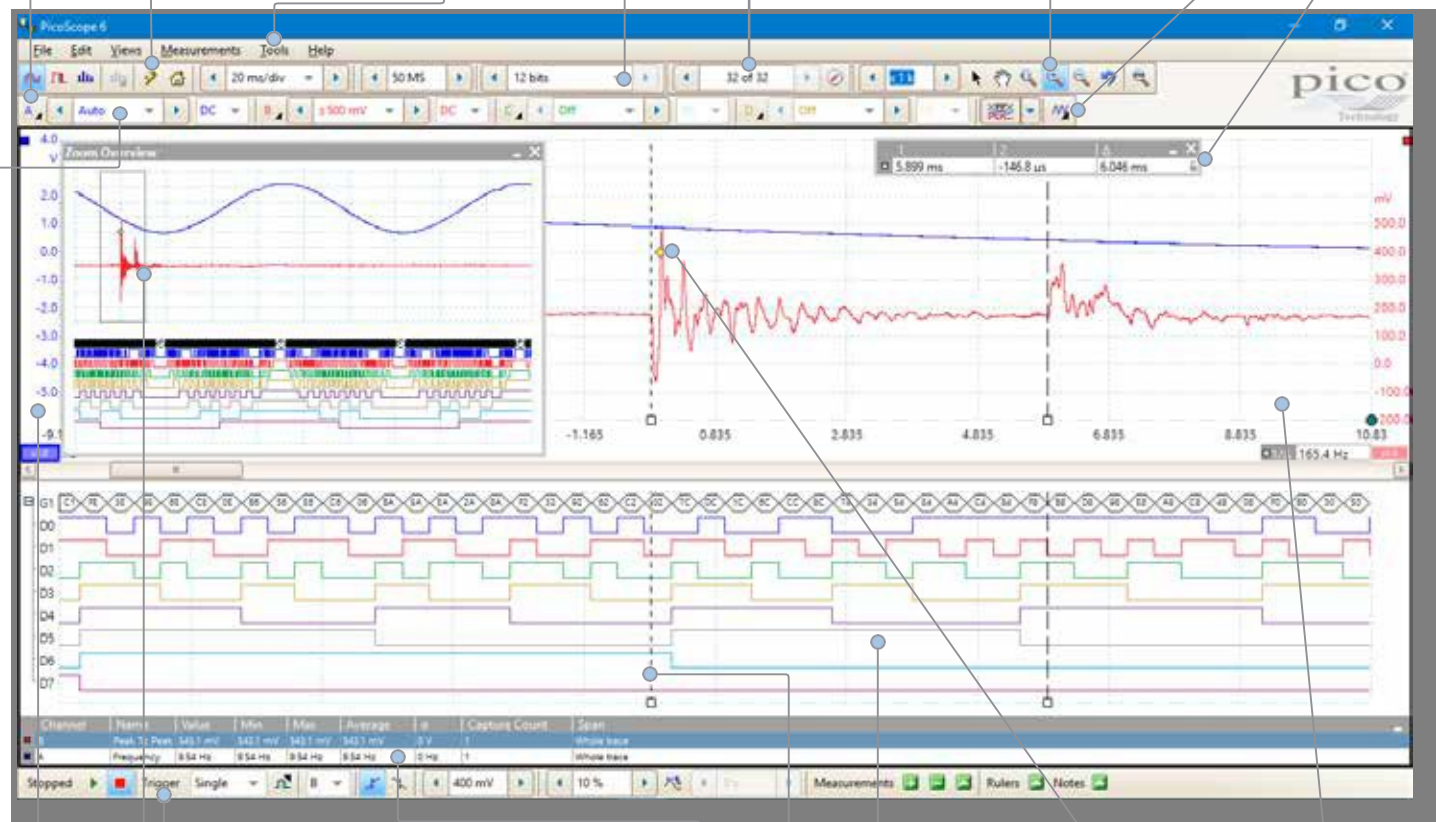
信號產生器:產生標準信號或任意波形。包括頻率掃描模式

縮放和移動瀏覽工具: PicoScope 6 允許數百萬的縮放係數，這是使用 PicoScope 50000D 系列示波器深度記憶體時所必需的

尺規圖例:此處列出了絕對尺規和增量尺規測量值。

工具:包括串列解碼、參考通道、巨集記錄儀、警報、遮罩極限測試和數學通道。

自動設定按鍵:配置收集時間和電壓範圍，以便清晰顯示信號。



示波器控制:電壓範圍、示波器解析度、通道啟用、時基和記憶體深度等控制

縮放概述:按一下並拖動即可快速導航縮放視圖

觸發器工具列:快速操作主控制項，在快顯視窗中提供進階觸發器。

尺規:每個軸有兩個尺規，可以在螢幕上拖動以進行快速測量振幅、時間和頻率。

觸發標記:拖動黃色菱形以調整觸發水平和預觸發時間。

視圖:PicoScope 6 經過精心設計，可充分利用顯示區域。您可以使用自動或自訂佈局添加新的範圍、頻譜和 XY 視圖。

可移動軸:垂直軸可以上下拖動。當一個波形遮蔽另一個波形時，此功能特別有用。還有一個自動排列軸功能。

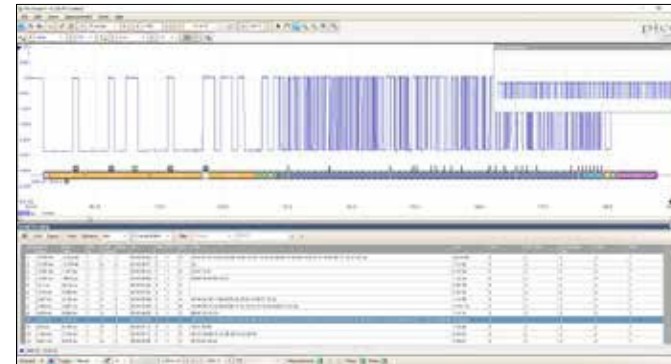
自動測量:顯示用於故障排除和分析的計算測量值。您可以在每個視圖中添加所需的測量值。每個測量包括顯示其可變性的統計參數。

邏輯分析儀/混合信號功能:MSO 混合信號型號包括 16 個數位輸入，因此您可以同時查看數位和類比信號。數位輸入可以單獨顯示或以命名組顯示，二進位、十進位或十六進位值顯示在匯流排樣式的顯示幕中。

軟體功能

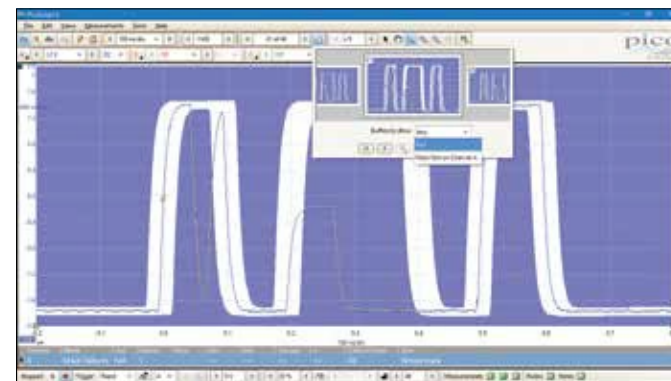
串列協定分析

PicoScope 可以解碼 1 線、ARINC 429、CAN、CAN FD、DCC、DMX512、乙太網、FlexRay、I2C、I2S、LIN、PS/2、SENT、SPI、UART(RS-232 / RS-422 / RS-485) 和 USB 1.1 協定資料為標準,更多的協定正在開發中，將來可通過免費軟體升級提供。



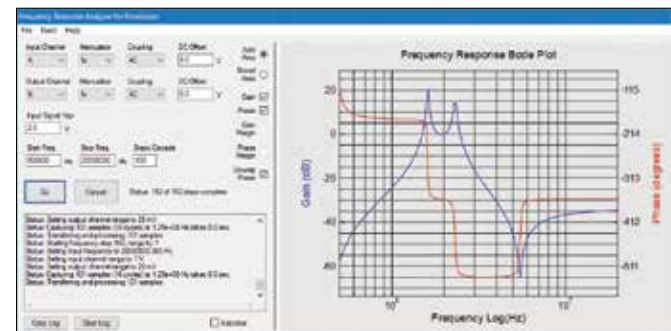
遮罩極限測試

遮罩極限測試允許您將即時信號與已知良好的信號進行比較，並專為生產和調試環境而設計。只需捕獲已知良好的信號，在信號周圍繪製一個遮罩，然後探測被測系統。PicoScope 將檢查遮罩越界，執行通過/失敗測試，抓取間歇性故障，並在“測量”視窗中顯示故障計數和其他統計資訊。



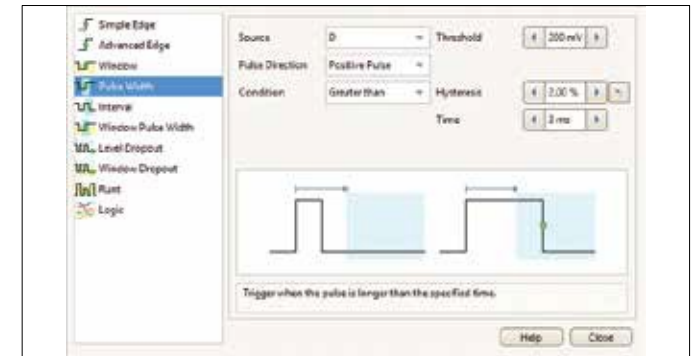
軟體發展工具組 (SDK)

SDK允許您編寫自己的軟體，包括微軟視窗、macOS 和 Linux 的驅動程式，包括Paspberry Pi和BeagleBone。範例程式顯示如何與協力廠商套裝軟體進行連接(如 Microsoft Excel、NI LabVIEW、MathWorks MATLAB 和 Python)。



進階的數位觸發

進階的觸發類型使您能夠捕獲具有複雜信號的穩定波形。這是類比和數位電路中故障、時序越界、過壓和漏電的故障排除的理想選擇。進階觸發器包括脈衝寬度、分頻、丟棄、邏輯和數位模式。



深度測量

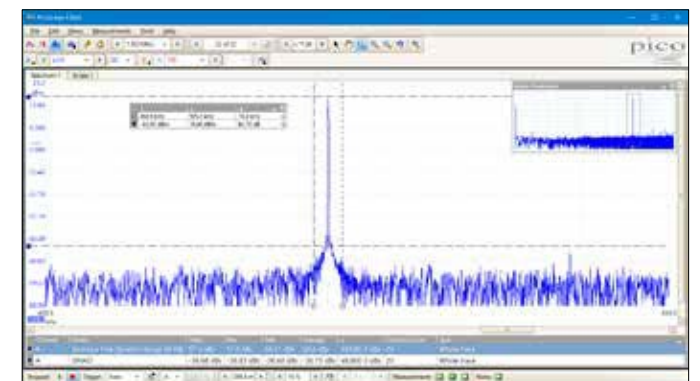
波形脈衝和週期的測量是驗證電和電子設備性能的關鍵。深度測量可為每個觸發的採集提供多達一百萬個波形週期的重要波形參數的自動測量。結果可以很容易地分類，分析，並與波形顯示相關。



頻譜分析儀

FFT 頻譜視圖根據頻率繪製振幅。它是查找雜訊、串擾或信號失真的理想選擇。

您可以在相同資料的示波器視圖旁邊顯示多個頻譜視圖。顯示幕上可添加一套全面的自動頻域測量，包括 THD、THD+N、SNR、SINAD 和 IMD。高達 100 萬點的 FFT 可在毫秒內計算，提供出色的頻率解析度。



PicoScope 2000 系列



- 2 通道，4通道及 MSO型號
- 7 合1儀器
- 8位元解析度
- 超小巧設計
- 高至100 MHz 頻寬
- 高至128 MS 抓取記憶體
- 解碼多達18個串列協定
- USB 連接埠和供電
- 信號產生器和任意波形產生器
- 支援PicoScope 6和PicoLog® 6

袖珍示波器的性能

您可以將PicoScope 2000 系列用作高階示波器，頻譜分析儀，函數產生器，任意波形產生器，資料紀錄器及開箱即用的協定解碼器。MSO型號還增加了16通道邏輯分析儀。一個小巧的，低成本的，USB供電的完整電子實驗室。

PicoScope 2000A 機型提供無與倫比的性價比，是教育、業餘和現場服務使用的理想選擇。在實驗室中，低成本允許每人一個示波器，而不必共用。

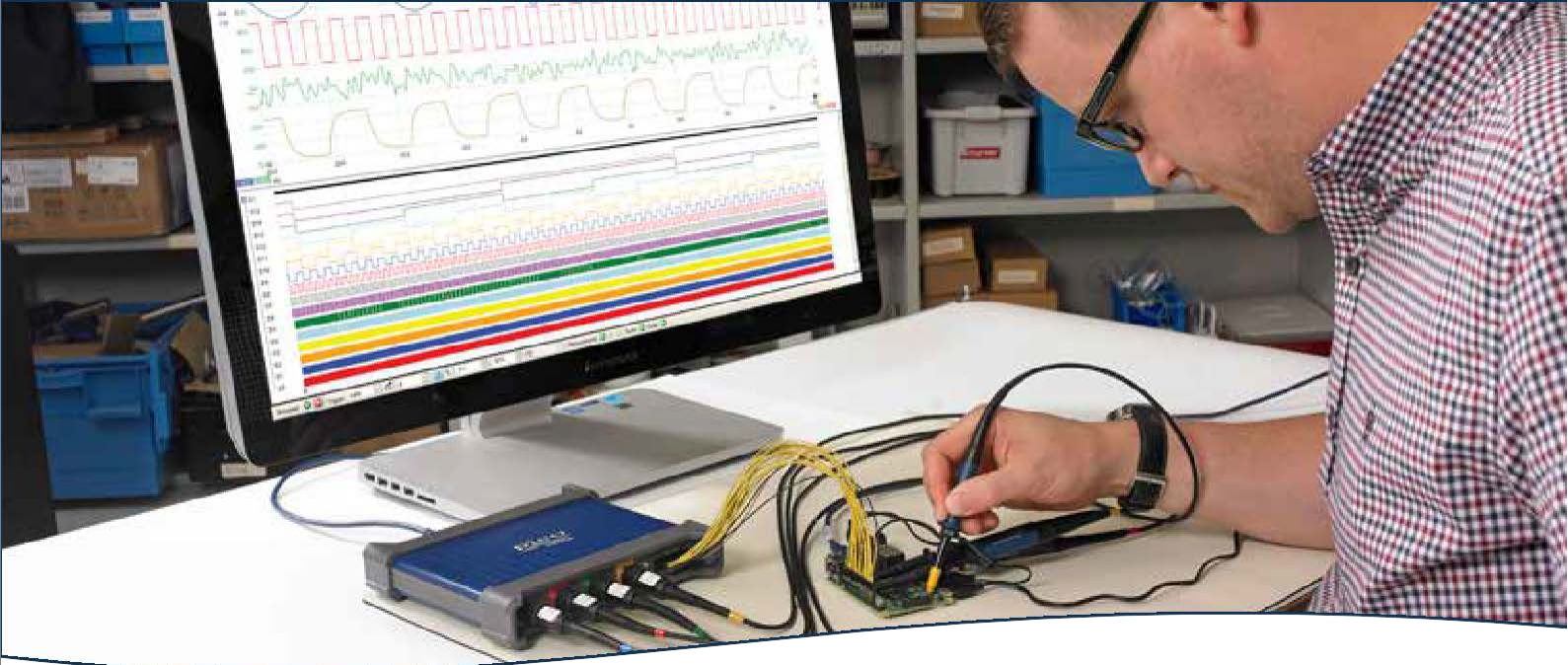
PicoScope 2000B 型號具有深度抓取記憶體(高達 128 MS)、更高頻寬(高達 100 MHz)和更快波形更新速率等附加優勢。PicoScope 2000B 型號使您能夠對波形進行進階分析。它們是設計、調試和串列解碼的理想選擇。



PicoScope	2204A	2205A	2206B	2207B	2208B	2405A	2406B	2407B	2408B	2205A MSO	2206B MSO	2207B MSO	2208B MSO
通道*	2 A				4 A				2 A + 16 D				
頻寬	10 MHz	25 MHz	50 MHz	70 MHz	100 MHz	25 MHz	50 MHz	70 MHz	100 MHz	25 MHz	50 MHz	70 MHz	100 MHz
採樣率**	100 MS/s	200 MS/s	500 MS/s	1 GS/s	1 GS/s	500 MS/s	1 GS/s	1 GS/s	1 GS/s	500 MS/s	1 GS/s	1 GS/s	1 GS/s
抓取記憶體**	8 kS	16 kS	32 MS	64 MS	128 MS	48 kS	32 MS	64 MS	128 MS	48 kS	32 MS	64 MS	128 MS
部分型號包含探棒	PP906	PP907	PQ012	PQ013	PQ014	PQ015	PQ016	PQ017	PQ018	PQ008	PQ009	PQ010	PQ011
部分型號僅示波器	PP917	PP966											

* A=類比 D=數位

**在主動式通道之間共用



PicoScope 3000 系列

功能強大、便攜性和效能

PicoScope 3000 系列的PC 示波器體積小、重量輕、便攜，靈活的高解析度顯示選項使您能夠詳細查看和分析每個信號。與 PicoScope 6 軟體一起運行，這些設備為許多應用 (包括嵌入式系統設計、研究、測試、教育、服務和維修) 提供了理想的、經濟高效的套裝軟體。



- 2通道，4通道和 MSO系列
- 8位元解析度
- 高至200 MHz 類比頻寬
- 高至512 MS 抓取記憶體
- 1 GS/s即時採樣
- 一秒100,000個波形
- 高達18 個串列協定解碼列為標準功能
- USB3.0 連接埠及供電
- 信號產生器和任意波形產生器

PicoScope	3203D	3203D MSO	3204D	3204D MSO	3205D	3205D MSO	3206D	3206D MSO	3403D	3403D MSO	3404D	3404D MSO	3405D	3405D MSO	3406D	3406D MSO
通道 *	2A	2A+16D	2A	2A+16D	2A	2A+16D	2A	2A+16D	4A	4A+16D	4A	4A+16D	4A	4A+16D	4A	4A+16D
頻寬	50 MHz		70 MHz		100 MHz		200 MHz		50 MHz		70 MHz		100 MHz		200 MHz	
採樣率**	1 GS/s															
抓取記憶體**	64 MS		128 MS		256 MS		512 MS		64 MS		128 MS		256 MS		512 MS	
部分型號包含探棒	PP958	PP956	PP959	PP931	PP960	PP932	PP961	PP933	PP962	PP957	PP963	PP934	PP964	PP935	PP965	PP936

有關完整的產品規格，請造訪 www.picotech.com

* A=類比 D=數位**在主動式通道之間共用

PicoScope 4224和4424

高解析度示波器

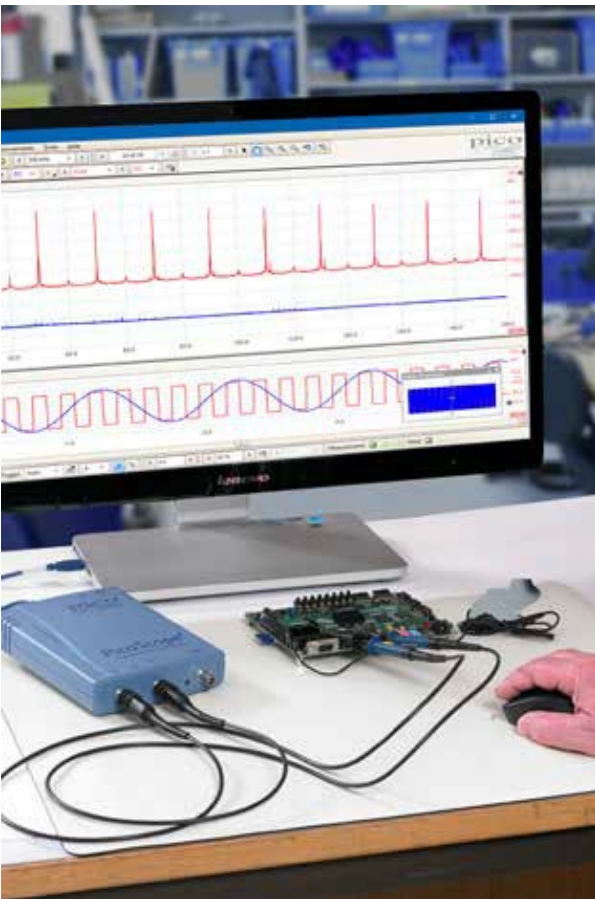
PicoScope 4224 和 4424 提供高解析度(12 位)和高直流精度(1%)使其成為量測雜訊、振動、精密電子和機械分析的絕佳選擇。可選的 IEPE 型號內建恒定電流源，允許直接連接和供電給工業標準的加速度計和麥克風。



- 2或4通道
- 12位元解析度
- 提供 IEPE 型號(用於加速度計、麥克風等)
- 20 MHz 頻寬
- 32 MS 抓取記憶體
- 將 16 個串列協定解碼為列為標準功能
- USB 連接和供電

PP478	PicoScope 4224	包含探棒和攜帶箱	2通道
PP695	PicoScope 4224 IEPE	僅示波器	2通道
PP479	PicoScope 4424	包含探棒和攜帶箱	4通道

PicoScope 4262



類比世界的數位示波器

大多數數位示波器都設計用於查看快速數位信號。趨勢是僅使用新技術來增加取樣速率和頻寬。然而，通過 PicoScope 4262，我們專注於測量類比信號的重要內容：提高解析度、提高動態範圍以及減少雜訊和失真。

其結果是示波器 / FFT 分析儀，其性能水準使大多數音訊分析儀相形失色。它具有 5 MHz 頻寬，同樣適用於振動和超聲波信號以及各種精密測量任務。

PicoScope 4262 具有內建 20 kHz 的 [正弦、方形、三角形、直流電壓、斜坡、sinc、高斯、半正弦、白色雜訊和 PRBS]。該性能為 102 dB SFDR 提供出色的等位波失真性能。

- 2通道示波器 / 頻譜分析儀
- 16位元解析度
- 低失真(96 dB SFDR)
- 低雜訊(8.5 μ V RMS)
- 5 MHz 頻寬
- 16 MS 抓取記憶體
- 低失真信號產生器
- 任意波形產生器
- USB 連接和供電

PP799	PicoScope 4262	包含探棒	2通道 +外部觸發器
-------	----------------	------	------------

PicoScope 4444

高解析度差分示波器

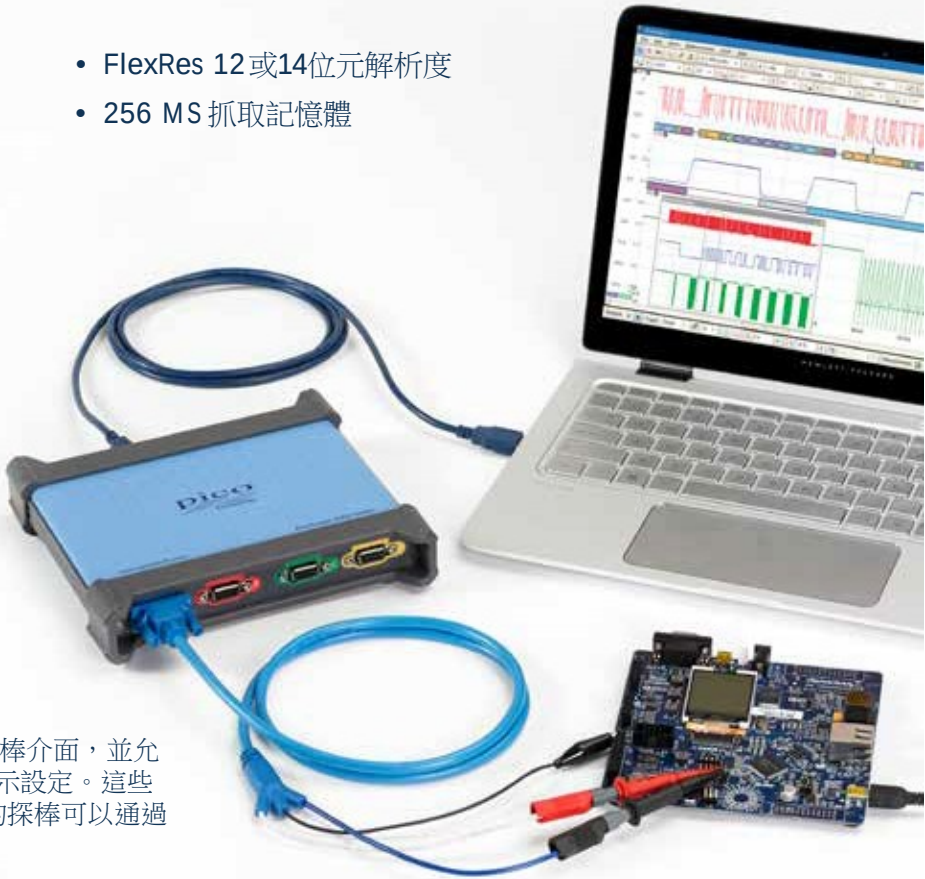
具有四個真實差分輸入、12 位或 14 位解析度以及寬差分 and 共模電壓範圍，PicoScope 4444 及其附件可為眾多應用，從低振幅生物醫學和電子用途到 1000 V CAT III 設計和測試。

- 4個真差分高阻抗輸入
- 20 MHz 頻寬
- FlexRes 12 或 14 位元解析度
- 256 MS 抓取記憶體



智慧探棒介面

示波器的 9 針 D 型連接器可創建智慧真實差分探棒介面，並允許 PicoScope 軟體自動識別探棒並選擇適當的顯示設定。這些 Pico D9 連接器還意味著通常需要電池組或電源的探棒可以通過示波器設備來汲取電源。



PQ073	PicoScope 4444 標準低電壓套件
PQ074	PicoScope 4444 1000 V CAT III 套件

低電壓 1:1 探棒

1000 V CAT III 探棒

40 A 電流探棒

D9至 BNC

D9 至 dual BNC

3相功率測試

變頻器測試

生物 (心跳)測試

PicoScope 4824

8通道示波器

PicoScope 4824 是一款低成本、便攜式的多輸入應用解決方案。通過 8 個高解析度類比通道，您可以輕鬆地分析複雜系統的音訊、超聲波、振動、功率和複雜系統的時間安排。

儘管體積小巧，但性能上沒有妥協。PicoScope 4824 具有 12位元 垂直解析度、20 MHz、256 MS *和 80 MS*/s 的快速取樣速率，具有強大的功能提供準確的結果。它還具有分析多個串列匯流排的功能，如 UART、I2C、SPI、CAN 和 LIN 以及控制和驅動信號。

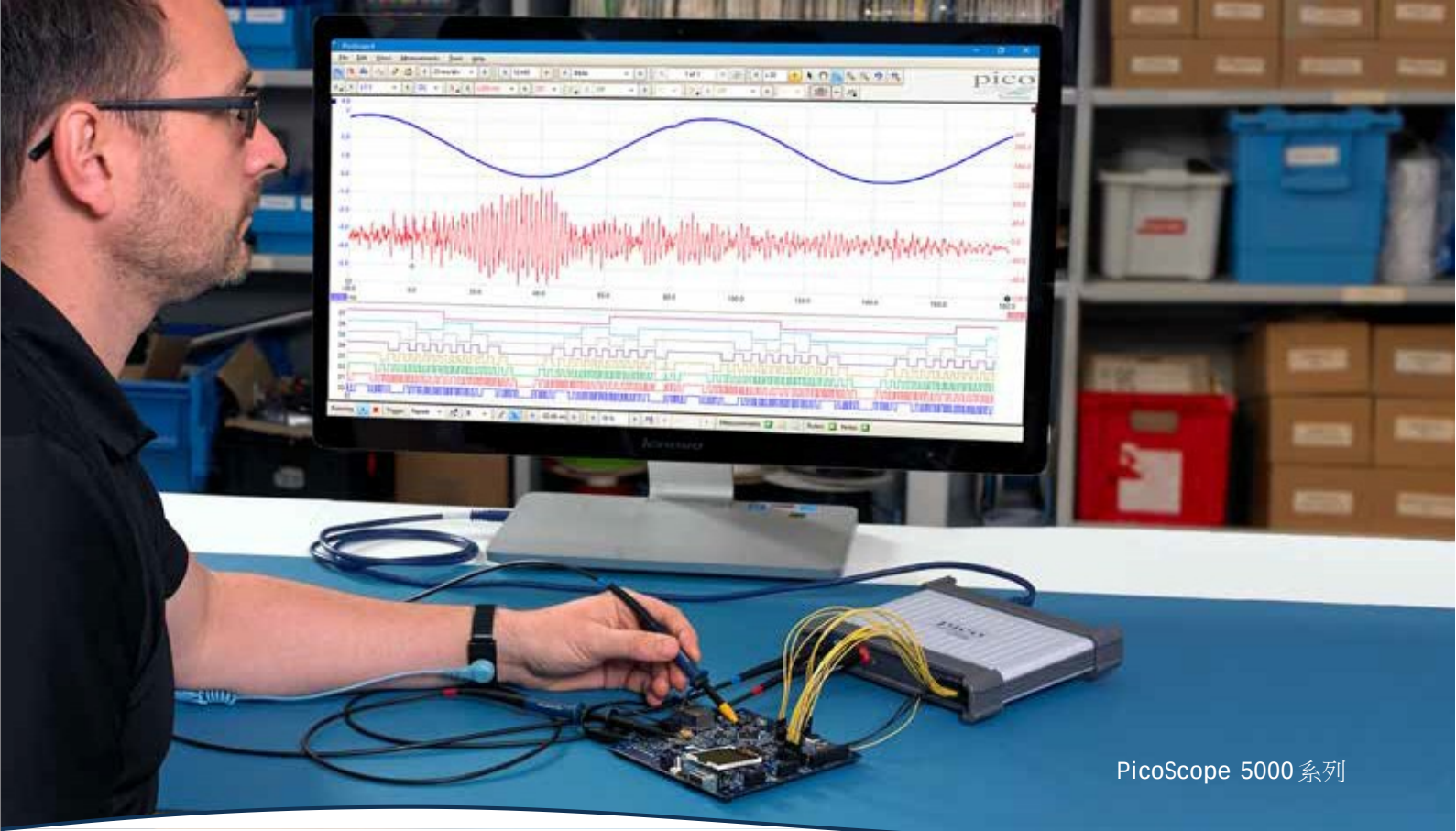
- 8通道
- 12-位元 解析度
- 20 MHz 頻寬
- 256 MS 抓取記憶體
- 14-位元 信號產生器和任意波形產生器
- 將 16 個串列協定解碼列為標準
- USB3.0連接埠及供電
- 支援 PicoScope 6 和 PicoLog 6



PP916	PicoScope 4824 (不包含探棒)	8通道
-------	------------------------	-----

PicoScope 5000 系列

- 2通道，4通道和MSO型號
- FlexRes 8至16-位元硬體解析度
- 高達200 MHz 類比頻寬
- 在 8位元 解析度時提供1 GS/s 採樣率
- 在16-位元解析度時提供62.5 MS/s 採樣率
- Up 至 512 MS 抓取記憶體
- 每秒130,000 個波形
- 信號產生器和任意波形產生器
- 將 18 個串列協定解碼列為標準
- USB 3.0連接埠



PicoScope 5000 系列

完整的全能示波器:

FlexRes 和 MSO示波器

當今的電子設計採用多種信號類型：類比、數位、串列(高低速)、並列、音訊、視頻、配電等。所有設備都需要調試、測量和驗證，以確保被測設備在規範範圍內正常工作。

為了應對這種多種信號類型，PicoScope 5000 FlexRes 硬體採用不同時間交錯和並行組合的輸入通道上的多個高解析度 ADC，以8位元解析度將採樣速率優化為1 GS/s，以62.5 MS/s的 採樣速率將解析度優化為16位元，或兩者之間的其他組合，您可以根據每個測量的要求選擇最合適的硬體解析度。

提供 2和 4通道型號供選擇,所有型號均配備超高速 USB3.0 連接埠，提供快速的波形保存，同時保持與舊 USB 標準的相容性。PicoSDK®軟體發展套件支援以高達125 MS/s的速率連續資料流到主機。該產品體積小，重量輕，得益於其低功耗無風扇設計，可安靜默默運行。



PicoScope	5242D	5242D MSO	5243D	5243D MSO	5244D	5244D MSO	5442D	5442D MSO	5443D	5443D MSO	5444D	5444D MSO
通道 *	2A	2A+16D	2A	2A+16D	2A	2A+16D	4A	4A+16D	4A	4A+16D	4A	4A+16D
頻寬	60 MHz		100 MHz		200 MHz		60 MHz		100 MHz		200 MHz	
採樣率** (8-位元模式)	1 GS/s											
抓取記憶體** (8-位元模式)	128 MS		256 MS		512 MS		128 MS		256 MS		512 MS	
部分型號包含探棒	PQ143	PQ149	PQ144	PQ150	PQ145	PQ151	PQ146	PQ152	PQ147	PQ153	PQ148	PQ154

有關完整的產品規格，請造訪www.picotech.com

* A=類比 D=數位 ** 在主動式通道之間共用,並依賴于所選通道解析度

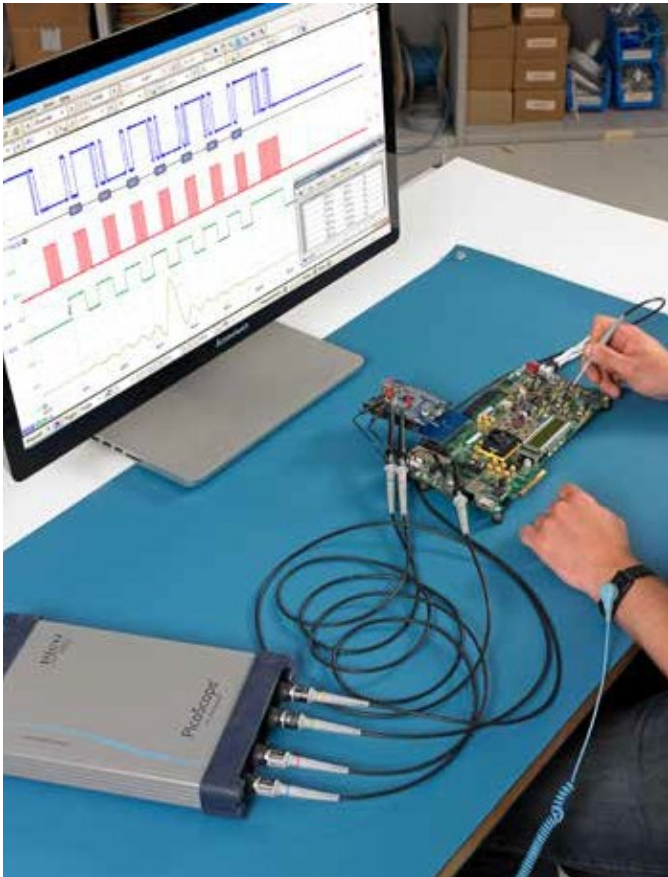
PicoScope 6000 系列

最高性能即時示波器

PicoScope 6000 系列是終極 USB 示波器具備高端功能，如串列解碼、遮罩限制測試和分段記憶體作為標準。



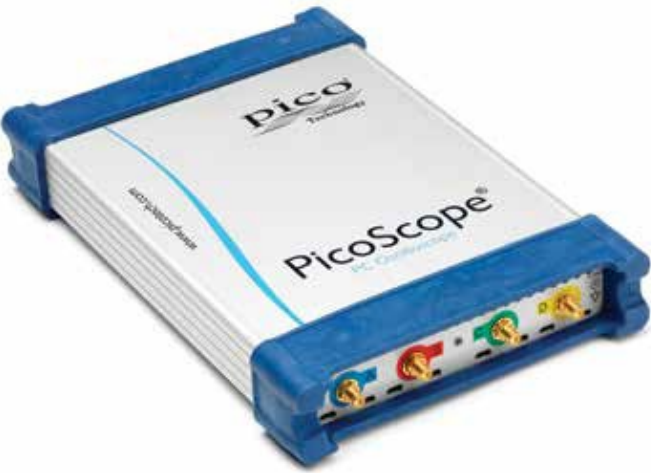
- 4 通道
- 高達 500 MHz 頻寬
- 5 GS/s 即時採樣率
- 高達 2 GS超深擷取記憶體
- 每秒170,000個波形
- D 型號上的任意波形產生器 (AWG)
- USB 3.0 連接埠



PicoScope	6402C	6402D	6403C	6403D	6404C	6404D
頻寬	250 MHz		350 MHz		500 MHz	
抓取記憶體*	256 MS	512 MS	512 MS	1 GS	1 GS	2 GS
輸出	函數產生器	任意波形產生器和函數產生器	函數產生器	任意波形產生器和函數產生器	函數產生器	任意波形產生器和函數產生器
部分型號包含探棒	PP884	PP885	PP886	PP887	PP888	PP889

* 主動通道之間共用

PicoScope 6407



高速數位轉換器

PicoScope 6407 是一款小巧型 USB 隨插即用設備，可將 PC 或筆記本電腦轉換為 4 通道高速數位轉換器。PicoScope 6407 具有高頻寬 50 Ω 輸入，具有固定 ± 100 mV 輸入範圍和 SMA 連接器使用外部衰減器可以容納更大的輸入信號。

- 四通道 (固定 ± 100 mV)
- 1 GHz 頻寬
- 1 GS 抓取記憶體容量
- 5 GS/s 即時採樣率
- 內建函數產生器/任意波形產生器
- SMA 輸入連接器
- USB 2.0 連接埠

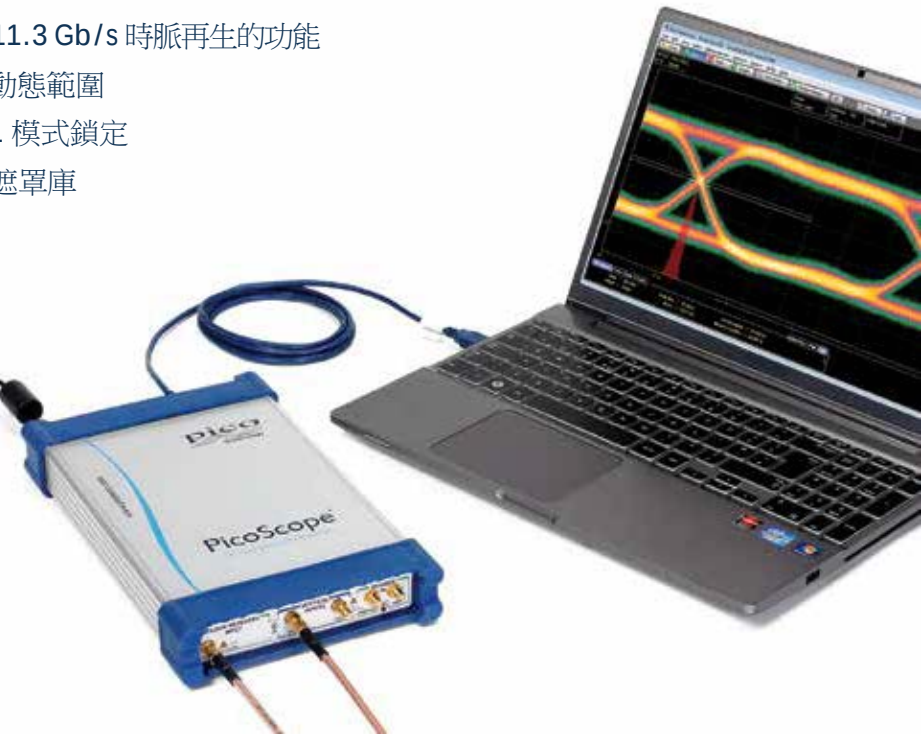
PP795	PicoScope 6407
-------	----------------

PicoScope 9000 系列

採樣示波器

- 高達25 GHz 頻寬的模組
- 預縮放高達15 GHz，2.5 GHz直接觸發和11.3 Gb/s 時脈再生的功能
- 業界領先的 16 位元 1 MS/s ADC 和 60 dB 動態範圍
- 眼圖遮罩測試到 16 Gb/s，具有高達 223+1 模式鎖定
- 全面的內建測量、直方測量和可編輯資料遮罩庫
- 集成、差分、可偏斜 TDR/TDT 步進產生器
- 直覺的，可觸控的Windows用戶介面

PicoScope 9300 採樣示波器高達 25 GHz頻寬，可處理 10 Gb/s 及以上的數位和電信應用、高達 25 GHz 的微波應用以及解析度降至 64 fs 的定時應用。可選 11.3 Gb/s 時脈再生、光到電氣轉換器或差分、可偏斜時域反射源 (60 ps/7 V)完成功能強大、占地面積小且經濟高效的測量封裝。



來自Pico的更多RF產品...

瞭解更多關於我們其他RF產品如 www.picotech.com/rf-products

PicoSource™ AS108

8GHz 靈活的合成器

以低成本、CW、掃描、跳躍和清單模式提供專業和便攜的性能。類比方案，如 QPSK、QAM、ASK 和 FSK。



PicoVNA™ 106

6 GHz 向量網路分析儀

適用於實驗室和現場的低成本，專業級6 GHz VNA，可攜式四元接收器 118 dB 設計並具有Bias-Ts功能，每秒高達 5000 個雙路徑至 Touchstone參數，140 kHz帶寬內<0.005 dB RMS雜訊。



配件

我們的示波器配件系列經過精心挑選，可與PicoScope配合使用。
有關價格，請造訪 www.picotech.com

被動式探棒



TA386 150 MHz被動式探棒

TA375 250 MHz被動式探棒

高品質，高阻抗，BNC示波器探棒。雙位滑動開關選擇1:1或10:1的衰減。



TA062 被動式探棒 (BNC)

TA061 被動式探棒(SMA)

這些非常高頻寬1.5GHz、低阻抗的探棒是適用於高速示波器及頻譜分析儀。

TA150 350 MHz被動式探棒

TA133 500 MHz被動式探棒

高品質，高阻抗BNC示波器探棒。每個探棒都配有一系列附件，可以方便，準確地進行量測。固定10:1衰減。非常適合與PicoScope 6000 系列配合使用。

PicoConnect 900 系列

一系列高性能RF、微波和脈衝探棒，可經濟高效地使用指尖流覽高達 5 GHz (10 Gb/s) 的寬頻信號。



電流探棒

電流探棒提供了一種安全、經濟、簡單和準確的電流測量方法。它們使您能夠在不中斷電路的情況下測量電流。電流探頭採用感應器設計，可打開、放置在導體周圍並牢固地固定，以在導體周圍形成一個回路。

此處顯示的Pico電流探棒可與 Pico 示波器和資料記錄器以及所有主要品牌的示波器和萬用表一起使用。



主動式差分探棒

主動式差分探棒擴展了標準單端輸入示波器的功能，從而能夠安全、準確地進行高壓差分測量。

應用包括對電源電路應用進行安全測量，以及獲取串列通信匯流排中的低速平衡差分信號。



主動式單端探棒

TETRIS 系列獨立於任何特定系統，可插入任何具有 50 Ω 輸入的測量儀器。輸入電阻為 1 M Ω ，輸入電容僅為 0.9 pF，TETRIS 探棒適用於所有頻率範圍內的測量。與被動式探棒相比，TETRIS 主動式探棒在 GHz 範圍內提供高輸入阻抗。三個探棒可從 1 GHz 到 2.5 GHz 頻寬。

其他探棒和感應器

三軸加速度計

PP877是一個三軸MEMS加速度計和示波器介面。它隨附三條短BNC 到 BNC 電纜，可直接插入任何具有三個或更多類比通道的PicoScope 示波器。建議使用 PicoScope 4424 系列等高解析度示波器，以利用其提高的靈敏度。

- $\pm 5 g$ 測量範圍
- 包括安裝磁鐵
- 直流到 350 Hz 頻率範圍
- 包括 3 x BNC 到 BNC 電纜



衰減器組: BNC 50 Ω ，1 W，1 GHz，3，6，10，和20 dB

TA050 衰減器組由四個同軸衰減器組成，設計用於高達 1 GHz 的信號。每個衰減器都有一個公和母 BNC 連接器。



提供廣泛的 4 mm(香蕉插頭)電纜、連接器、配接器、夾子和探棒，還提供 CAT II 和 CAT III 等級。



基於它清晰且方便使用的布局，對於滑鼠或觸控螢幕都非常適用，PicoLog 6 允許您無論您的數據記錄級別如何都只需簡單按幾下滑鼠就完成設定記錄器與啟動它。快速設置簡單或高級採集，和紀錄，輕鬆查看和分析您的數據。提供7種語言版本。

在一個或多個資料記錄器上輕鬆設置和調整採集和數學通道，並一目了然地檢查其狀態。

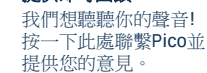
單獨”記錄”、“暫停”和”重置”按鈕使得更不容易按錯任何一個按鈕。

將圖形複製到剪貼簿，將其存為PDF檔，將原始資料匯出為CSV檔，或穩健的儲存數據和配置。Picolog資料庫檔案

設置警報以提醒您注意一系列事件。警報可以採取聲音、視覺通知、圖形注釋等形式。

添加有關資料集的整體功能或有關圖形上特定點的注釋

在此易於閱讀的佈局中管理通道和軸設置、警報、註解和捕獲資訊。關閉這個面板可為捕獲資料騰出更多空間，並可隨時重新打開它。



在最多四個獨立的 Y 軸上同時即時顯示您的資料:通過在右側的“通道和軸”面板中拖放項目來設置這些資料。

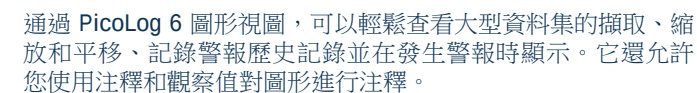
顯示到目前為止收集的所有資料，或保持圖形比例不變，並隨著新資料的出現進行平移。

使用這些工具放大，縮小，縮放選區或平移數據。如果您犯了錯誤，只需點擊復原即可。

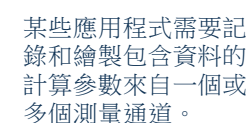
使用游標突出顯示圖形上任意點的資料值和時間，或按一下"添加注釋"以使用文本注釋標記該點。

最多可同時記錄20個設備以上的數據。這裡使用三個獨立的數據紀錄器：兩個TC-08和一個ADC-24電壓輸入紀錄器。

在“設備配置”視圖中，您可以立即看到儀器的狀態、通道設置和數學通道。檢測到的每個設備都會顯示裝置的圖像，顯示啟用了哪些通道。在此螢幕中，您可以查看和調整設置，如添加圖形軸、每通道縮放因數、警報、注釋、圖形注釋、通道命名和顏色、採樣模式和取樣間隔。



對於多通道紀錄應用程序，如果每個通道的測量單位不同，或者當通道測量範圍兩端的值時，添加額外的圖形軸也是必不可少的。您一次最多能查看四個不同範圍的軸。



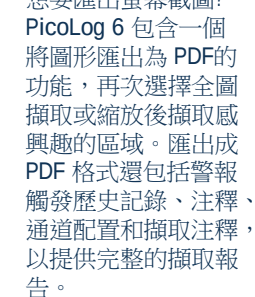
PicoLog 6 配備了一個方程式產生器，用於執行簡單的計算，如 $A-B$ ，或更複雜的功能如 $\log$ ， $\sqrt{\text{art}}$ ，

abs, round, min, 最大值, 平均值和中位數。數學通道被視為任何普通頻道, 所以你可以執行報警等功能圖形和註釋。

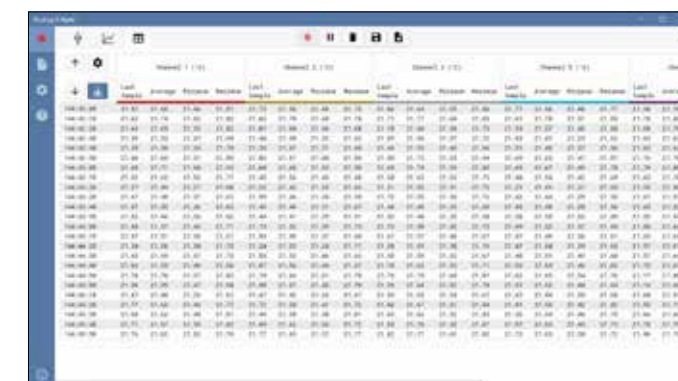
在PicoLog 6您可以設置警報，以在數據超出範圍時向使用者發出警報。警報可以是播放聲音，在螢幕上顯示可視警報，發送email或SMS給用戶端，並且自動擷取警報發生時的圖表並記錄發生的時間及持續時間。



由於檔案大小的限制，大型資料集匯出到 CSV 通常很麻煩，因此 PicoLog 6 包含一套使用表視圖構建資料集的匯出選項。其中包括向下採樣、選擇要匯出的通道，甚至將匯出區域限制為螢幕上的縮放區域。



表視圖讓您能記錄器查看即時的和已儲存的資料。配置表視圖時，可以為每個通道添加 4 個統計參數：最後一個樣本、最小值、最大值和平均值。此外，還可以指定顯示即時資料的表更新速率或儲存資料的行與行之間的時間間隔。



PicoLog資料紀錄器

Pico資料擷取產品為您的資料記錄需求提供了直接的解答。我們的資料記錄器無需電源，只需插入 PC 上的 USB 埠或 PC 或網路上的乙太網埠即可。每個記錄器都隨附 PicoLog 6 資料擷取軟體，因此您可以測量、記錄和分析資料(有關詳細資訊，請參閱上一頁)。



PT-104 精密的溫度資料紀錄器

- 測量溫度、電阻和電壓
- 高解析度(0.001 °C)和精度 (0.015 °C)
- 適用於PT100和PT1000感應器
- 支援2、3和4線感應器
- USB 和乙太網 (PoE)介面
- 使用USB時無須額外的電源
- 在一台PC上可運行多個設備

PP682	PT-104
-------	--------

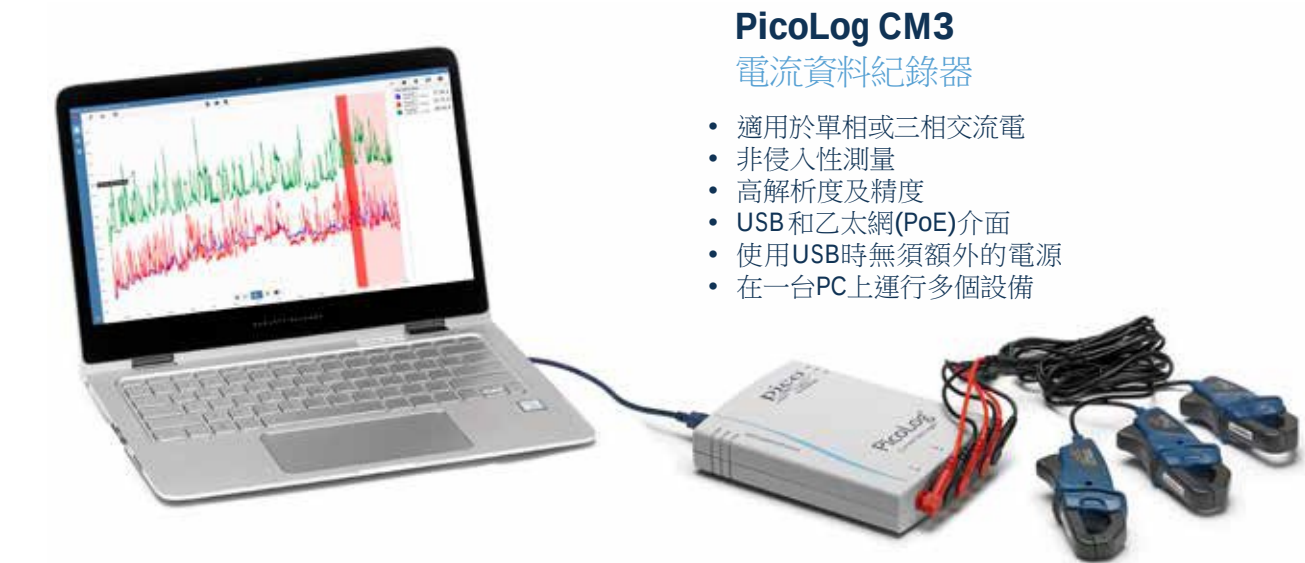
參考其他配件請造訪 www.picotech.com



PicoLog 1000 系列 多用途資料紀錄器

- 每個資料記錄器最多16個輸入通道
- 包括螺絲接線端子板
- 同時使用多達20個資料記錄器
- 使用PicoSDK的取樣速率高達1 MS/s
- USB連接埠和供電
- 支援PicoScope 6 和 PicoLog 6

PP546	PicoLog 1012	12 通道	10-位元 解析度
PP547	PicoLog 1216	16 通道	12-位元 解析度



PicoLog CM3 電流資料紀錄器

- 適用於單相或三相交流電
- 非侵入性測量
- 高解析度及精度
- USB 和乙太網(PoE)介面
- 使用USB時無須額外的電源
- 在一台PC上運行多個設備

PP815	PicoLog CM3	僅紀錄器
PP803	PicoLog CM3 kit	帶3個電流夾具



TC-08 溫度資料紀錄器

- 8 通道熱電偶資料紀錄器
- 測量範圍從-270 到 +1820 °C (-454 至 +3308 °F)
- 高解析度及精度
- 可擴展至20台 / 160個通道
- 支援所有流行的熱電偶類型
- 快速取樣速率-每秒高達10次測量(包含 CJC)
- USB 連接埠和供電

PP222	TC-08
-------	-------

參考其他配件請造訪 www.picotech.com



ADC-20 and ADC-24 精密資料紀錄器

- 提供20和24-位元解析度型號
- 多達8個真實差分輸入
- 多達16個單端輸入
- 高達7個輸入範圍 (±39 mV 至 ±2500 mV)
- 用於控制的數位輸出
- 與PC的電隔離，可消除雜訊拾取
- 包括螺絲端子板

PP311	ADC-20	8 個單端輸入或4個真實差分輸入	20-位元 解析度
PP312	ADC-24	16 個單端輸入或8個真實差分輸入	24-位元 解析度



DrDAQ 教育資料紀錄器

- 示波器 / 頻譜分析儀
- 信號產生器 / 任意波形產生器
- 內建用於光、溫度和聲音的感應器
- 測量pH和氧化還原 — 只需插入任一標準電極
- 外部感應器的插座，包括溫度和濕度
- 4 數位輸入和輸出(警報、 PWM，脈衝計數)
- USB 連接和供電
- 非常低成本
- 更多資訊請造訪 www.picotech.com

PP706	DrDAQ 僅紀錄器
PP707	DrDAQ 套件
PP716	DrDAQ pH 紀錄器套件