Tektronix

數位儲存示波器

TBS2000B 系列產品規格表

TBS2000B 系列示波器具有 9 寸 WVGA 顯示幕，500 萬點記錄長度和 2 GS/s 取樣率，可擷取並顯示更多訊號，以協助您更快速地除錯和驗證設計。 利用新的波形上游標讀數和 32 種自動量測功能 (每種功能均提供實用的提示)，輕鬆、自信地分析您的訊號。TekVPI® 探棒介面支援傳統的被動式 BNC 探棒，但亦可透過最新的主動式電壓探棒和電流探棒提供更廣泛的應用範圍。

主要效能規格

- 2 和 4 個類比通道型號
- 200 MHz、100 MHz 和 70 MHz 頻寬模型以及高達 2 GS/s 的取樣率
- 所有通道上的記錄長度均為 5 M
- 5 年保固

主要特點

- 具有 15 個水平刻度的 9 吋 WVGA 彩色顯示幕顯示的訊號增加了 50%
- TekVPI 探棒介面具有自動縮放功能和單位，可支援主動式、差動和電流探棒
- 全新的前端設計可提供更精確的量測
- 32 種自動量測和 FFT 功能可進行快速波形分析
- 搜尋和標記功能可輕鬆識別擷取波形中所發生的事件
- HelpEverywhere 可為新使用者提供實用的螢幕提示
- 內建 Scope Intro (示波器介紹) 手冊提供了操作說明和示波器基礎知識
- 儀器的使用者介面和前面板外罩已翻譯成 10 種語言

連接性

- 前面板上的 USB 2.0 主機連接埠，可快速輕鬆地儲存資料
- 後面板上的 USB 2.0 裝置連接埠，可輕鬆連接 PC
- 10/100BASE-T 乙太網路連接埠，可透過 LAN 進行遠端控制
- Wi-Fi 介面提供無線通訊功能支援 [1]

教育

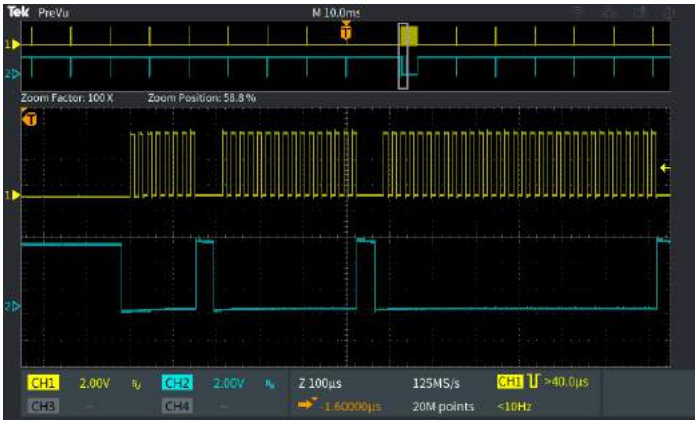
- 課程軟體功能可在顯示幕上顯示實驗室練習指導
- 與教育用途的 TekSmartLab 實驗室管理軟體完全相容
- 可以停用自動設定、游標和自動量測功能，以協助教育者向學生傳授基本概念

1 在某些國家/地區，Tektronix 分銷商可提供 Wi-Fi 轉接器作為配件，型號為 TEK-USB-WIFI。如需詳細資訊，請參閱「訂購資訊」。

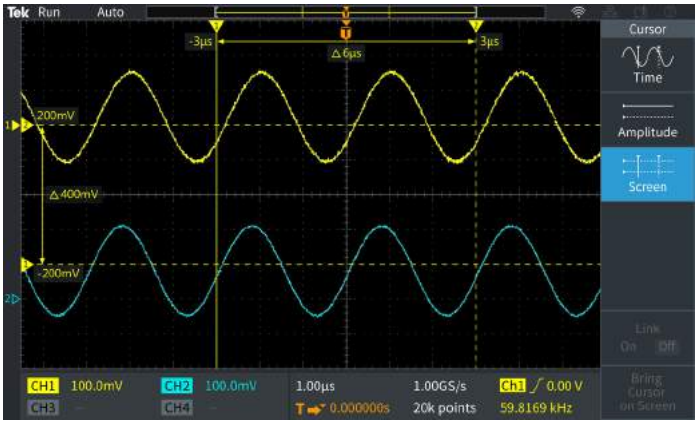
專為簡化工作而設計

TBS2000B 系列旨在簡化操作和快速動手學習。專用控制功能可讓您快速存取重要設定，因此可更快速地評估訊號。使用 TBS2000B，您可獲得 10 個垂直分區和 15 個水平分區，因此可看到更多的訊號。大型顯示幕還為量測結果和功能表資訊提供了更多空間。

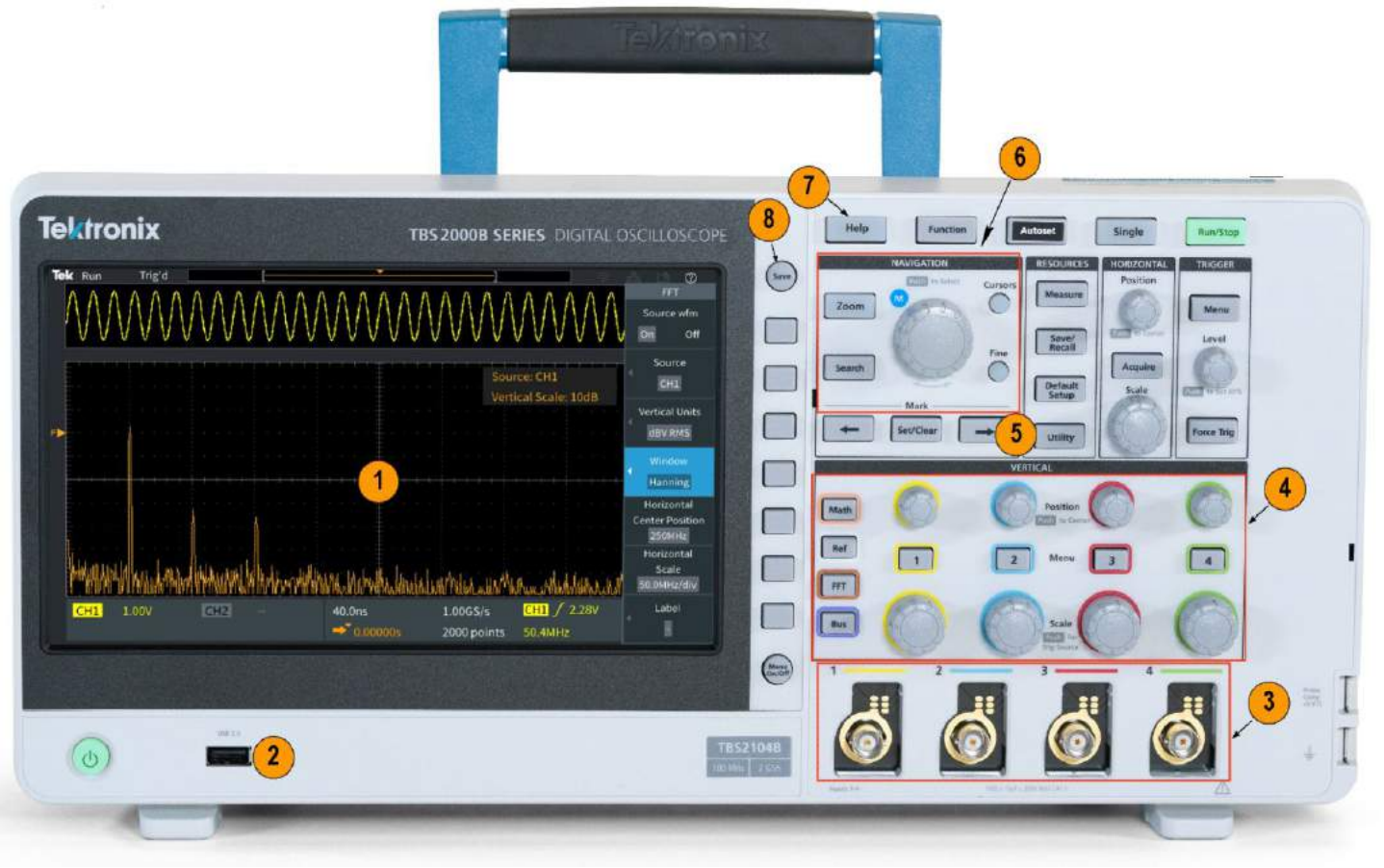
Zoom (縮放) 功能可讓您快速平移記錄，並放大以查看訊號詳細資料。新的螢幕上游標功能可將游標量測值疊加在畫面上，使其易於讀取和理解。



在 Zoom (縮放) 模式下，整個記錄的概述會顯示在顯示幕的上部，而下部則顯示詳細的「縮放」視圖。



游標讀數會顯示在波形顯示畫面上。游標可用於量測時間和振幅。



TBS2000B 前面板

影像參考	說明
1	9 吋大型顯示幕
2	USB 連接埠，用於儲存/叫出
3	TekVPI 探棒介面，用於被動式和主動式探棒
4	每個通道專用的控制旋鈕

影像參考	說明
5	搜尋感興趣的事件
6	多用途旋鈕，用於導覽、縮放和游標
7	隨時提供說明
8	一鍵儲存

TBS2000B 後面板

影像參考	說明
1	輔助輸出訊號
2	乙太網路，用於遠端連線
3	USB 連接埠，用於 Wi-Fi 連線
4	USB TMC，用於遠端連線

多種觸發和擷取模式 – 觸發系統專為解決現今混合訊號設計中的問題而設計。除了基本的邊緣觸發之外，還包括脈衝寬度和矮波觸發，這對於疑難排解設計中的數位部分十分實用。脈衝寬度觸發非常適合搜尋狹窄的突波或逾時條件。矮波觸發則用於擷取振幅比預期短的訊號。

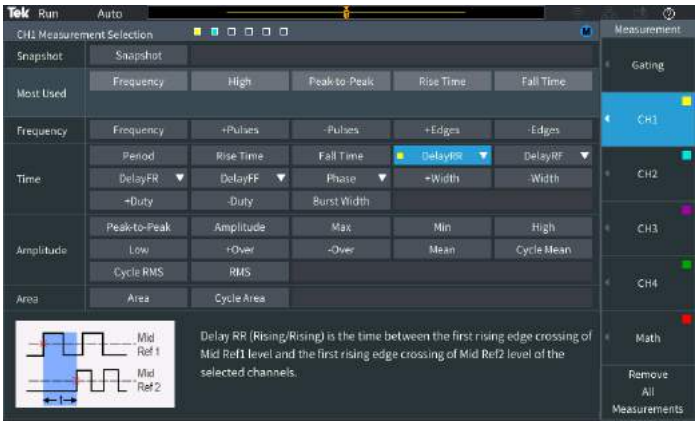
儀器提供了數種擷取模式。預設的擷取模式是取樣模式，適用於大多數應用。峰值偵測模式對於尋找尖峰非常實用，而平均模式則可協助減少重複訊號上的雜訊。

快速搜尋感興趣的事件 – 搜尋按鈕可讓您根據觸發器設定快速設定搜尋條件。與擷取相關的所有感興趣事件的出現均使用搜尋標記強調顯示。使用專用的導覽按鈕輕鬆導覽至每個事件實例，以進行更仔細的檢查和分析。

搜尋和標記

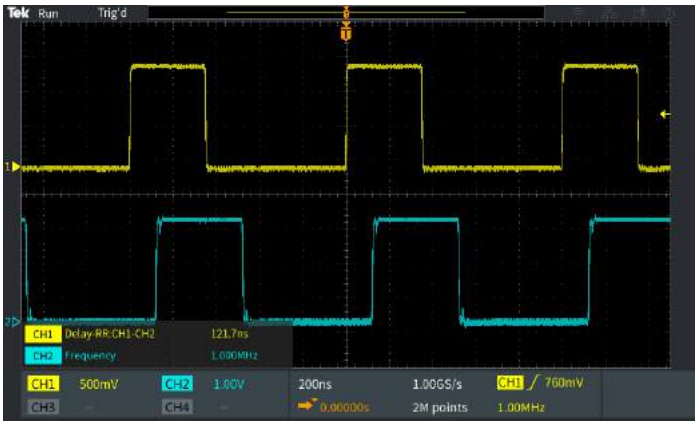
搜尋感興趣的事件，然後標記整個擷取範圍。

自動化量測比以往任何時候都容易 – 一套全方位的自動化量測可針對不同應用快速又方便地測試各種訊號條件。



單一畫面上將會列出所有量測，您可在此處進行選擇。

量測分為四類：頻率、時間、振幅和面積。所有量測均會顯示在單一量測選擇畫面上，您可輕鬆從 32 個自動量測中進行選擇，而不再需要透過各種功能表進行搜尋。量測值將依訊號源進行顏色編碼，並在透明背景上顯示，使讀數不會遮擋波形。HelpEverywhere 系統提供了包含圖形的說明文字，以解釋如何執行量測，使新使用者更容易知道要使用哪種量測，並可正確解讀結果。



量測值會以透明方式顯示，因此不會遮擋波形。

FFT 功能 – 按下專用的前面板 FFT 按鈕，您可以使用 FFT 功能來瞭解訊號的頻率內容。僅顯示 FFT，或開啟訊號源波形顯示以查看頻率和時域波形。透明的讀數會顯示重要的設定，但不會妨礙 FFT 顯示。

時域訊號源波形可顯示在 FFT 頻譜上方。

TekVPI® 介面和主動式探棒支援

TekVPI 探棒介面樹立了簡單易用的標準。TBS2000B 系列示波器可透過此介面支援各種最新的電壓和電流探棒，涵蓋了許多應用的需求。這些探棒由 VPI 介面供電，並透過介面與 TBS2000B 通訊。刻度因數和狀態資訊 (例如錯誤條件) 將傳送至儀器進行處理和顯示。您不必再手動設定刻度因數、計算偏移量，或對電流探棒進行消磁。

新的前端設計具有更高的 2GS/s 取樣率，可提供更低的雜訊和更高的有效位元，能進行更精確的量測。

TekVPI 探棒將刻度設定、範圍和狀態傳達給 TBS2000B。

同級產品中第一部具備無線通訊功能的示波器

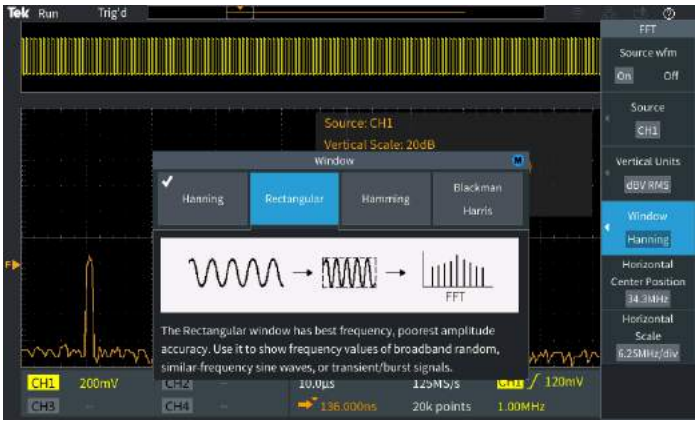
在儀器的背面，您將能找到幾個不同的通訊連接埠。USB 裝置連接埠或 LAN 連接埠可用於使用完整記錄的命令集來控制儀器。

透過整合的設定功能表配置 Wi-Fi 轉接器，並支援完整的無線通訊

TBS2000B 是同級產品中第一款支援無線通訊的示波器。將相容的 Wi-Fi 硬體鎖插入 USB 主機連接埠，然後從前面板設定 Wi-Fi 的介面。

內建實用提示，可加快設定速度

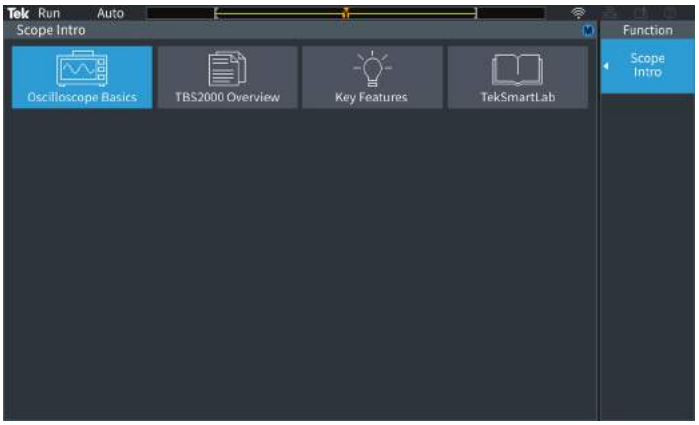
HelpEverywhere 是 TBS2000B 所提供的獨特功能。當您瀏覽關鍵功能表時，HelpEverywhere 將會顯示即時說明資訊。這些提示包括量測資訊、應用技巧，以及由文字和圖形組成的一般指導。您可以從 HelpEverywhere 功能表中選擇開啟和關閉提示。

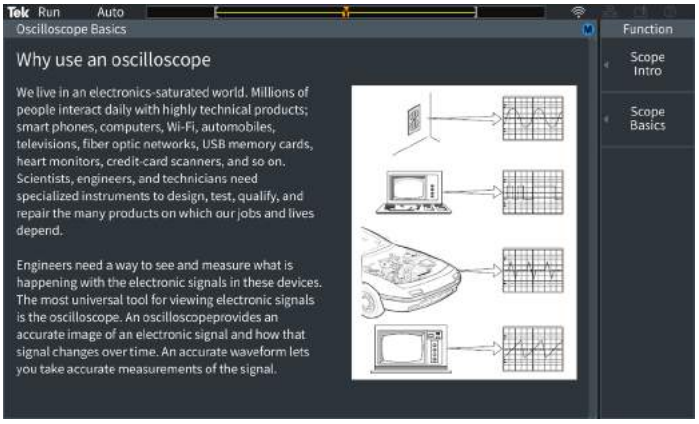


HelpEverywhere 提示介紹了重要的設定。

螢幕上的示波器基礎知識

TBS2000B 說明系統中納入了「Scope Intro」(示波器介紹) 手冊。按下前面板的「Function」(功能) 按鈕，即可存取有關示波器基本操作的資訊，以及用於教育用途的 TBS2000B 和 TekSmartLab 實驗室管理系統的概述。





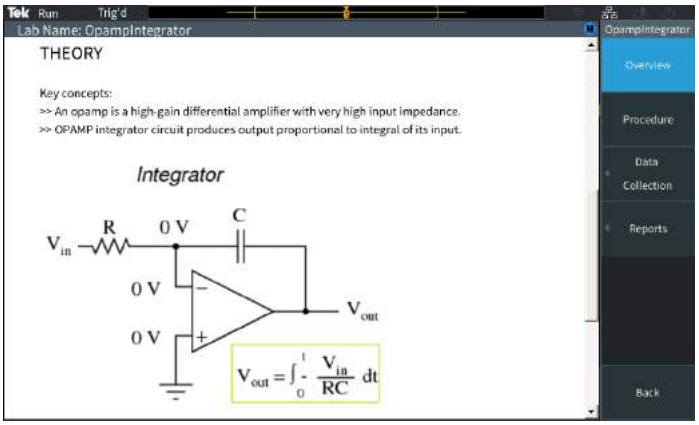
Scope Intro 介紹了示波器的基本原理和 TBS2000B 的用法

創新的新教育解決方案

TBS2000B 提供了創新的方法，使教育工作者可以將更多的時間用於教授電路概念，而不是用於實驗室設定和管理。

使用功能表

教育工作者可以停用儀器的自動設定、游標和自動量測，以便向學生教授基本概念，並協助學生瞭解如何使用儀器的水平和垂直控制功能取得波形顯示，使用方格圖來量測時間和電壓，並手動繪製/計算訊號特性。



課程軟體功能讓學生可在儀器顯示幕上查看實驗室資訊。

整合式課程軟體功能讓教授可在儀器上載入實驗室練習，在每個工作站上為學生提供指導，並提供結構化的框架，學生可在其中擷取資料以將其合併至報告中。可從 Tektronix 課程軟體資源中心下載超過 100 個的範例實驗練習。

TBS2000B 可以輕鬆整合至 TekSmartLab 系統中。結合後可讓教育工作者透過按幾下滑鼠即可預先設定一個充滿儀器的實驗室，並允許實驗室講師從中央工作站來追蹤每個學生的進度。

TekBench

TekBench™ 是可控制 Tektronix 示波器和任意函數產生器的 PC 軟體， 提供直覺式儀器控制、自動量測資料記錄、自動頻率回應量測，並可輕鬆將波形匯出為所需的格式，有效省下額外的時間和精力。TekBench 讓使用者可專注於實驗的進行，而不需耗費太多時間來學習儀器的操作

TekBench

您可以信賴的效能

Tektronix 提供業界領先的服務和支援，每台 TBS2000B 系列示波器均有標準的 5 年保固。

規格

除非另有說明，所有規格均為保證的資料。除非另有說明，所有規格均適用於所有型號。

機型概述

機型	TBS2072B	TBS2074B	TBS2102B	TBS2104B	TBS2202B	TBS2204B
類比通道	2	4	2	4	2	4
頻寬	70 MHz	70 MHz	100 MHz	100 MHz	200 MHz	200 MHz
最大取樣率	2 GS/s - 半通道 1 GS/s - 全通道	2 GS/s - 半通道 1 GS/s - 全通道	2 GS/s - 半通道 1 GS/s - 全通道	2 GS/s - 半通道 1 GS/s - 全通道	2 GS/s - 半通道 1 GS/s - 全通道	2 GS/s - 半通道 1 GS/s - 全通道
記錄長度	5 M 點	5 M 點	5 M 點	5 M 點	5 M 點	5 M 點

垂直系統類比通道

硬體頻寬限制	20 MHz，典型
輸入耦合	直流、交流或 GND
輸入阻抗	1 MΩ ± 1 %，13 pF ± 1.5 pF
輸入靈敏度範圍	2mV/div 10 V/div
垂直解析度	8 位元
最大輸入電壓，1 MΩ	300 V RMS 含峰值 ≤ ±450 V
擷取模式	
取樣	擷取取樣值。
峰值偵測	在所有掃描速度下均可擷取窄至 3.5 ns 的突波。
平均	平均包含 2 至 512 個波形。
高解析度	高解析度
捲動	在螢幕上以小於或等於 40 ms/div (在 20M 記錄長度下為 400 ms/div) 的掃描速度在螢幕上從右向左捲動波形。
波形數學運算	
算術：	加 減 乘 FFT
直流平衡	± (1 mV +0.1 div)
直流增益準確度	± 2% 10 V/div 至 5 mV/div ± 3% 典型值 2 mV/div

垂直系統類比通道

直流電壓量測準確度 平均模式	
16 個波形的平均值	±((直流增益準確度) X |讀數 - (偏移 - 位置)| + 偏移準確度 + 0.11 div +1 mV)
在相同的示波器設定和環境條件下擷取的 16 個波形的任意兩個平均值之間的 Delta 電壓	±(直流增益準確度 X |讀數| + 0.08 div + 1.4 mV)
垂直位置範圍	± 5 個分區

垂直偏移範圍

V/Div 設定	偏移範圍，1 MΩ
2 mV/Div 至 63 mV/Div	± 1 V
64 mV/div 至 999 mV/div	± 10 V
1 V/div 至 10 V/div	± 100 V

類比頻寬，直流耦合	
200 MHz 機型：	直流至 >200 MHz
100 MHz 機型：	直流至 ≥100 MHz
70 MHz 機型：	直流至 ≥70 MHz
高共模抑制比 (CMRR)	在 60 Hz 時為 100:1，在 50 MHz 正弦波下 (以相同的 V/div 和每個通道上的耦合設定) 減小為 10:1。

通道對通道隔離

TBS2072B、TBS2074B	TBS2102B、TBS2104B	TBS2202B、TBS2204B
≥100:1，在 ≤70 MHz 下	≥100:1，在 ≤100 MHz 下	≥100:1，在 ≤200 MHz 下

水平系統類比通道

以最高取樣率擷取的最大持續時間 (所有通道)	5 ms
時基範圍	TBS220x：1 ns/div 至 100 sec/div TBS207x、TBS210x：2 ns/div 至 100 sec/div
時基延遲時間範圍	-15 分區至 5000 s
偏移校正範圍	±100 ns
時基準確度	在任何 ≥1 ms 的間隔內為 ±25 ppm

觸發系統

觸發模式	Auto (自動)、Normal (正常) 和 Single (單次)
觸發釋抑範圍	20 ns 至 8 s
觸發類型	
邊緣	任何通道上的正斜率或負斜率。 耦合包括直流、高頻抑制、低頻抑制和雜訊抑制。
脈衝寬度	在大於或等於指定時間段的正或負脈衝寬度上觸發。
矮波	在超過一個閾值，但在再次超過第一個閾值之前未能超過第二個閾值的脈衝之前觸發。
觸發耦合類比通道	直流、雜訊抑制、高頻抑制、低頻抑制。

靈敏度、邊緣型觸發、直流耦合

觸發源	靈敏度
70 MHz 機型	0.4 個分區
100 MHz 機型	0.5 個分區
200 MHz 機型	0.7 個分區

觸發位準範圍	輸入通道：距中心螢幕 ±4.90 個分區

資料儲存

非揮發性記憶體保留時間，典型值	前面板設定、儲存的波形、設定和校準常數沒有時間限制。
即時時脈	可程式設計的時脈，以年、月、日、小時、分鐘和秒為單位。

波形量測

游標	時間、振幅和螢幕。
自動量測	32 種，一次最多可以在螢幕上顯示 6 種。量測包括：週期、頻率、上升時間、下降時間、正工作週期、負工作週期、正脈衝寬度、負脈衝寬度、資料組寬度、相位、正過激量、負過激量、峰對峰值、振幅、高、低、最大、最小、平均值、週期平均值、RMS、週期 RMS、正脈衝計數、負脈衝計數、上升邊緣計數、下降邊緣計數、面積、週期面積、延遲 FR、延遲 FF、延遲 FR 和延遲 RR。
閘控	使用螢幕隔離擷取內的特定事件以進行量測，介於波形游標或完整記錄長度之間。

波形數學運算

算術	對波型進行加、減和乘等運算。
FFT	頻譜振幅。將 FFT 垂直標度設定為線性 RMS 或 dBV RMS，並將 FFT 視窗設定為 Rectangular、Hamming、Hanning 或 Blackman-Harris。

遠端控制軟體

網頁	內建網頁可遠端控制水平和垂直刻度、觸發設定和量測。允許將波形和影像儲存至 USB 隨身碟。

顯示系統

顯示幕類型	9 吋 (228 mm) 寬螢幕液晶 TFT 彩色顯示幕。
顯示幕解析度	800 水平 x 480 垂直顯示像素 (WVGA)。
波形樣式	向量、可變堆疊和無限堆疊。
刻度	網格，無。
格式	YT 和 XY。

輸入/輸出連接埠

USB 2.0 高速主機連接埠	支援 USB 大容量儲存裝置，Wi-Fi 硬體鎖，前後面板上各有一個連接埠。
USB 2.0 高速裝置連接埠	
裝置連接埠	後面板連接器允許透過具有 TEK-USB-488 的 USBTMC 或 GPIB 進行示波器的通訊/控制。
相容的 USB-WIFI 硬體鎖	NETGEAR WNA1000M、WNA3100M、D-LINK DWA-131、TP-LINK TL-WN823N
區域網路連接埠 (乙太網路)	RJ-45 連接器，支援 10/100BASE-T。
探棒補償器	
振幅	5 V
頻率	1 kHz
Kensington 鎖	後面板安全插槽連接到標準的 Kensington 鎖。

電源

電源電壓	100 至 240 V_{AC} RMS ±10%
電源頻率	47 Hz 至 63 Hz (100 至 240 V) 360 Hz 至 440 Hz (100 至 132 V)
功耗	80 W (最大)

實體特性

尺寸

TBS2xx2：	高度：174.9 mm (6.89 in)
	寬度：372.4 mm (14.66 in)
	深度：117.7 mm (4.64 in)
TBS2xx4：	高度：201.5mm (7.93 in)
	寬度：412.8 mm (16.25 in)
	深度：128.1 mm (5.58 in)

重量

TBS2xx2：	2.62 kg (5.8 lbs.)，獨立儀器。
	5.1 kg (11.2 lbs.)，包裝以進行國內運輸。
TBS2xx4：	4.08 kg (9.0 lbs.)，獨立儀器。
	6.89 kg (15.2 lbs.)，包裝以進行國內運輸。

散熱間隙	儀器左側和後部需要 50 mm (2 in)。

EMC、環境和安全

溫度

操作：	0 °C 至 +50 °C (+32 ºF 至 122 ºF)
非操作：	-40 °C 至 +71 °C (-40 ºF 至 160 ºF)

濕度

操作：	+30°C 以下 5% 至 95% 相對濕度 (% RH)
	+30°C 至 +50°C 相對濕度 5% 至 60%
	不凝結
非操作：	+30°C 以下 5% 至 95% 相對濕度 (% RH)
	+30°C 至 +60°C 相對濕度 5% 至 60%
	不凝結

高度

操作：	最高 3,000 m (9,842 ft)。
非操作：	最高 12,000 m (39,370 ft)。
	海拔高度受到 LCD 在較高的高度時可能損壞的限制。此類損壞與操作無關。

法規監管

電磁相容性	EC 理事會指令 2014/30/EU
安全	UL61010-1、UL61010-2-030、CAN/CSA-C22.2 No. 61010.1、CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2:030；符合 2014/35/EU 低電壓指令的產品安全要求

訂購資訊

機型

產品	支援的儀器
TBS2072B	70 MHz 頻寬，2 GS/s 取樣率，雙通道數位儲存示波器，記錄長度 5 M 點，5 年保固。校準證書標準。
TBS2074B	70 MHz 頻寬，2 GS/s 取樣率，四通道數位儲存示波器，記錄長度 5 M 點，5 年保固。校準證書標準。
TBS2102B	100 MHz 頻寬，2 GS/s 取樣率，雙通道數位儲存示波器，記錄長度 5 M 點，5 年保固。校準證書標準。
TBS2104B	100 MHz 頻寬，2 GS/s 取樣率，四通道數位儲存示波器，記錄長度 5 M 點，5 年保固。校準證書標準。
TBS2202B	200 MHz 頻寬，2 GS/s 取樣率，雙通道數位儲存示波器，記錄長度 5 M 點，5 年保固。校準證書標準。
TBS2204B	200 MHz 頻寬，2 GS/s 取樣率，四通道數位儲存示波器，記錄長度 5 M 點，5 年保固。校準證書標準。

頻寬升級選配

選配	支援的儀器
SUP2-BW7T102	在 TBS2000B 系列示波器的雙通道型號上將 70 MHz 升級至 100 MHz
SUP2-BW7T104	在 TBS2000B 系列示波器的四通道型號上將 70 MHz 升級至 100 MHz
SUP2-BW7T202	在 TBS2000B 系列示波器的雙通道型號上將 70 MHz 升級至 200 MHz
SUP2-BW7T204	在 TBS2000B 系列示波器的四通道型號上將 70 MHz 升級至 200 MHz
SUP2-BW10T202	在 TBS2000B 系列示波器的雙通道型號上將 100 MHz 升級至 200 MHz
SUP2-BW10T204	在 TBS2000B 系列示波器的四通道型號上將 100 MHz 升級至 200 MHz

標準配件

探棒

TPP0200	200 MHz，10 倍被動式探棒 (每個類比通道一個) 200 MHz 機型
TPP0100	100 MHz，10 倍被動式探棒 (每個類比通道一個)，適用於 70 MHz 和 100 MHz 機型

配件

071-3635-xx	相容性和安全說明
077-1149-xx	程式編寫手冊，網址為 http://tw.tek.com
-	電源線
-	校準證書記錄了國家度量衡標準實驗室 (NML) 和 ISO9001 品質系統註冊的可追溯性資料

保固

五年保固則涵蓋所有零件和人力，不包括探棒。

建議的配件

探棒

Tektronix 提供了 100 多種不同的探棒，可以滿足您的應用需求。如需可用探棒的完整清單，請造訪 tw.tektronix.com/probes

P5100A	2.5 kV，500 MHz，100X 高壓被動式探棒
TDP0500	500 MHz TekVPI®差動式電壓探棒，具有 ±42 V 差動輸入電壓
THDP0200	±1.5 kV 200 MHz 高壓差動式探棒
THDP0100	±6 kV 100 MHz 高壓差動式探棒
TAP1500	1.5 GHz TekVPI®主動式電壓探棒
TCP0020	50 MHz TekVPI®20 安培交流/直流電流探棒
TCP0030A	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
TCP2020	50 MHz BNC 20 安培交流/直流電流探棒
P5202A	100 MHz，640 V 高壓差動式探棒
P5205A	100 MHz，1.3 kV 高壓差動式探棒
P5210A	50 MHz，5.6 kV 高壓差動式探棒

配件

ACD2000	軟質運輸箱，適用於 TBS2000B 雙通道儀器
ACD4000B	軟質運輸箱，適用於TBS2000B 四通道儀器
TPA-BNC	TekVPI®對 TekProbe® BNC 轉接器
TEK-DPG	TekVPI®時差偏移校正脈衝產生器訊號來源
067-1686-XX	電源量測偏移校正和校準夾具
TEK-USB-488	GPIB 對 USB 轉接器
TEK-USB-WIFI	USB Wi-Fi 硬體鎖，僅適用於 TBS2000B 系列示波器

2 認證符合 CE、FCC 和 IC 法規。適用於澳洲、加拿大、中國、歐盟地區、紐西蘭和美國。如需有關其他相容的 Wi-Fi 轉接器，請參閱輸入/輸出連接埠規格下的「相容 USB-WIFI 硬體鎖」。

儀器選配

儀器選配

2-WIFI	USB Wi-Fi 硬體鎖，僅適用於 TBS2000B 系列示波器

電源插頭選項

選配 A0	北美電源插頭 (115 V，60 Hz)
選配 A1	通用歐式電源插頭 (220 V，50 Hz)
選配 A2	英國電源插頭 (240 V，50 Hz)
選配 A3	澳洲電源插頭 (240 V，50 Hz)
選配 A4	北美電源插頭 (240 V，50 Hz)
選配 A5	瑞士電源插頭 (220 V，50 Hz)
選配 A6	日本電源插頭 (100 V，50/60 Hz)
選配 A10	中國電源插頭 (50 Hz)
選配 A11	印度電源插頭 (50 Hz)
選配 A12	巴西電源插頭 (60 Hz)
選配 A99	無電源線
選配 E1	通用歐式、英國和瑞士

語言選配

選配 L0	英文手冊
選配 L1	法文手冊
選配 L2	義大利文手冊
選配 L3	德文手冊
選配 L4	西班牙文手冊
選配 L5	日文手冊
選配 L7	簡體中文手冊
選配 L8	繁體中文手冊
選配 L9	韓文手冊
選配 L10	俄文手冊
選配 L99	無手冊

語言選項包括所選語言的翻譯版前面板覆蓋圖。

服務選配

選配 C3	校準服務 3 年。包括適用於建議校準的可追溯校準或功能驗證。涵蓋範圍包括初始校準加上 2 年的校準涵蓋範圍。
選配 C5	校準服務 5 年。包括適用於建議校準的可追溯校準或功能驗證。涵蓋範圍包括初始校準加上 4 年的校準涵蓋範圍。
選配 D1	校準資料報告
選配 D3	校準資料報告 3 年 (使用選配 C3)。
選配 D5	校準資料報告 5 年 (使用選配 C5)。
選配 T3	三年全面保護計劃，包括磨損、意外損壞、ESD 或 EOS 的維修或更換以及預防性維護。包括 5 天的完修時間並可優先獲得客戶支援服務。
選配 T5	五年全面保護計劃，包括磨損、意外損壞、ESD 或 EOS 的維修或更換以及預防性維護。包括 5 天的完修時間並可優先獲得客戶支援服務。

探棒和附件不在示波器的保固和服務範圍內。如需每種探棒和附件機型的獨特保固和校準條款，請參閱其個別資料表。

Tektronix 已由 SRI Quality System Registrar 註冊 ISO 9001 和 ISO 14001。

產品均符合 IEEE 標準 488.1-1987、RS-232-C 和 Tektronix 標準編碼和格式。

評估的產品領域： 電子測試與量測儀器的規劃、設計/開發和製造。

Tektronix 聯絡方式：

澳洲 1 800 709 465
奧地利 00800 2255 4835
巴爾幹半島、以色列、南非及其他 **ISE** 國家 +41 52 675 3777
比利時 00800 2255 4835
巴西 +55 (11) 3759 7627
加拿大 1 (800) 833 9200
中東歐、烏克蘭及波羅的海諸國 +41 52 675 3777
中歐與希臘 +41 52 675 3777
丹麥 +45 80 88 1401
芬蘭 +41 52 675 3777
法國 00800 2255 4835
德國 00800 2255 4835
香港 400 820 5835
印度 000 800 650 1835
印尼 007 803 601 5249
義大利 00800 2255 4835
日本 81 (3) 67143010
盧森堡 +41 52 675 3777
馬來西亞 1 800 22 55835
墨西哥、中/南美洲與加樂比海諸國 52 (55) 56 04 50 90
中東、亞洲及北非 + 41 52 675 3777
荷蘭 00800 2255 4835
紐西蘭 0800 800 238
挪威 800 16098
中國 400 820 5835
菲律賓 1 800 1601 0077
波蘭 +41 52 675 3777
葡萄牙 80 08 12370
南韓 001 800 8255 2835
俄羅斯及獨立國協 +7 (495) 7484900
新加坡 800 6011 473
南非 +27 11 206 8360
西班牙 00800 2255 4835
瑞典 00800 2255 4835
瑞士 00800 2255 4835
台灣 886 (2) 2656-6688
泰國 1 800 011 931
英國/愛爾蘭 00800 2255 4835
美國 1 800 833 9200
越南 12060128

最後更新日 2018 年 2 月

若需進一步資訊。Tektronix 維護完善的一套應用指南、技術簡介和其他資源，並不斷擴大，幫助工程師處理尖端技術。請造訪 **www.tektronix.com.tw**

Tektronix 台灣分公司
太克科技股份有限公司
114 台北市內湖堤頂大道二段 89 號 3 樓
電話：(02) 2656-6688　傳真：(02) 2799-8558

Copyright © Tektronix, Inc. 版權所有。Tektronix 產品受到已經簽發及正在申請的美國和國外專利的保護。本文中的資訊代替以前出版的所有資料。技術規格和價格如有變更，恕不另行通知。TEKTRONIX 和 TEK 是 Tektronix, Inc 的註冊商標。本文提到的所有其他商標均爲各自公司的服務標誌、商標或註冊商標。

2020 年 2 月
3GT-61509-0

太克網站：**www.tektronix.com.tw**