



Tektronix[®]

KEITHLEY

A Tektronix Company

掌握未來

我們可能對未來一無所知
但是我們知道誰將會引領
我們邁向未來

Tektronix 和 Keithley
推出世界級測試與量測
解決方案為他們提供了
所有的優勢



推薦的教學平台配置

從任一種配置開始
打造出最適合您的學生的工作台

基礎教學實驗室

經濟實惠卻功能強大的入門級測試設備套件可讓未來的工程師做好萬全的準備，從容因應明天的挑戰。此工作台配置包括您需要的硬體、軟體和服務組件，以便為學生提供所需的工程基礎。

聯絡 Tektronix 以瞭解定價資訊，



- 全新!** 1 TBS2000B 示波器
隨附相容的被動式探棒
(每通道一個)。
- 2 DMM6500 數位萬用電錶
- 3 2231A-30-3 電源供應器
- 4 AFG1062 任意函數產生器



TekSmartLab™

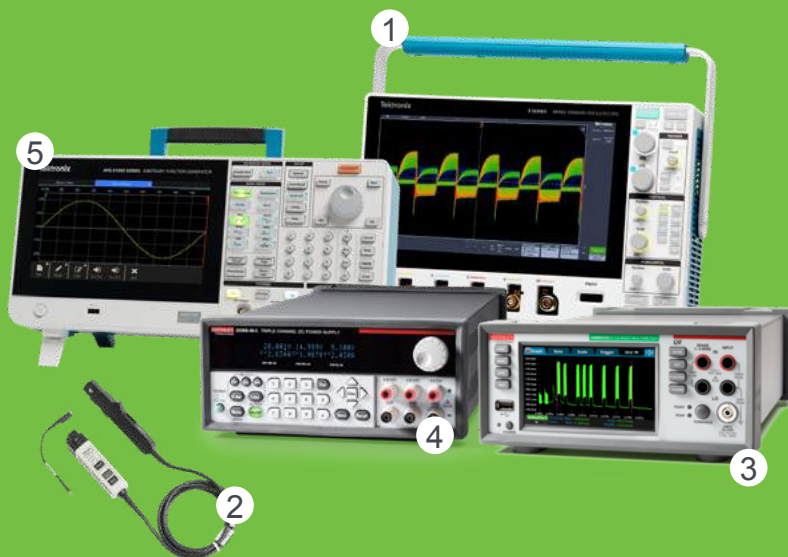


完整保護計劃

電子工程實驗室

隨著電子設計的進步，設計和實作技巧特別強調了類比和混合訊號電路、串列匯流排解碼、電源管理、無線通訊和快速原型製作。此配置為學生提供了可協助他們學習實際應用的工具。

聯絡 Tektronix 以瞭解定價資訊，



- 全新!** 1 3 系列 MSO 示波器
隨附相容的被動式探棒
(每通道一個)。
- 2 TCP0030A 電流探棒
- 3 DMM6500 數位萬用電錶
- 4 2231A-30-3 電源供應器
- 5 AFG31000 任意函數產生器



完整保護計劃

新一代射頻/無線實驗室

隨著無線技術的迅速發展和物聯網設計的複雜性，學生們需要現代化的工作台設備，為他們在現實世界中的成功奠定扎實的基礎。此工作台配置包括使學生能夠完全自信地學習具有挑戰性的設計所需的組件。

聯絡 Tektronix 以瞭解定價資訊 >



- 全新！
- 1 3 系列 MSO 示波器
隨附相容的被動式探棒
(每通道一個)。
 - 2 2450 電源量測設備
 - 3 2280S 電源供應器
 - 4 AFG31000 任意函數產生器
 - 5 RSA306B USB 頻譜分析儀
 - 6 TTR500 USB 向量網路分析儀
 - 7 TSG4100 向量訊號產生器



KickStart 軟體



SignalVu-PC 軟體



完整保護計劃

確保您的學生和全球未來的工程師
隨時都能擁有合適的工具，不論是
現在或未來

利用教育定價計劃節省經費

我們為大專院校提供了經濟實惠的
價格，使其能為工程實驗室配備世
界級的測試與量測設備。

符合資格的學校可享受
特殊教育折扣。



推薦的工作台產品說明

這些產品是為了滿足教育實驗室的獨特需求而選擇。

示波器

[3 系列 MDO 示波器](#) > 全新！

此款示波器配備了觸控式螢幕介面和內建的頻譜分析儀選配，非常適合學生射頻分析實驗室。

隨附相容的被動式探棒 (每通道一個)。

[TBS2000B 示波器](#) > 全新！

具有高達 200 MHz 的頻寬和 4 通道、熟悉又易用的控制功能、即時線上說明系統和標準的 5 年保固。非常適合入門工程實驗室。隨附相容的被動式探棒 (每通道一個)。

探棒

[TCP0030A 電流探棒](#) >

您可使用 TCP0030A 電流探棒在直流至 120 MHz 範圍內進行準確的量測。探棒將經過驗證的霍爾效應技術與 Tektronix TekVPI® 示波器介面相結合。

數位萬用電錶

[DMM6500 數位萬用電錶](#) >

領先的觸控式螢幕桌上型數位萬用電錶，配備適用於教育實驗室的內建高階功能。

電源供應器

[2231A-30-3 電源供應器](#) >

多通道可程式設計直流電源非常適合在教育實驗室中測試各種設備。

[2280S 電源供應器](#) >

提供高達 192W 的低輸出功率和出色的負載電流量測靈敏度。內建的繪圖功能為您的教育工作台提供了多項實用的功能。

任意函數產生器

[AFG1062 任意函數產生器](#) >

此 AFG 是教育工作台解決方案的基本構成要素，可產生教學實驗室所需的所有波形。

[AFG31000 任意函數產生器](#) >

具有內建任意波形產生、即時波形監視和市場上最大的觸控式螢幕的高效能 AFG。非常適合現代教學實驗室。

電源量測設備

[2450 電源量測設備](#) >

同時輸出和量測電流。觸控式螢幕介面可顯著地減少了學習曲線，使學生能夠更快速地學習、更聰明地工作並更輕鬆地發明。

USB 訊號分析儀

[RSA306B USB 訊號分析儀](#) >

這款價格合理的 RSA 讓學生能在筆記型電腦上擷取實驗結果、執行分析並產生實驗室報告，從而節省時間並最佳化學習機會。

USB 向量網路分析儀

[TTR500 USB 向量網路分析儀](#) >

功能齊全的雙連接埠、雙路徑 VNA，且價格低廉實惠。現在，學生可以驗證實際射頻設計的 S 參數，以與模擬結果進行比較。

向量訊號產生器

[TSG4100 向量訊號產生器](#) >

TSG4100 可產生從真正的直流到高達 6 GHz 的各種射頻訊號，具有高達 200 MHz 的調變頻寬，提供中階的射頻效能，非常適合工程專業的學生。

軟體和服務

[TekSmartLab™](#) >

TekSmartLab 是網路式的實驗室儀器管理解決方案，可以輕鬆地管理您的實驗室，能快速設定和有效管理大專院校工程實驗室中的基本電子設備。

[Signal-Vu PC 軟體](#) >

與 Tektronix 頻譜分析儀和示波器搭配使用，可協助學生和教授直接從自己的電腦驗證射頻/無線設計。

[KickStart 軟體](#) >

KickStart 讓您可迅速熟悉儀器的操作，不僅儀器即開即用，而且僅需數分鐘即可取得裝置上的實際資料。

[完整保護計劃](#) >

完善的服務計劃涵蓋了所有測試與量測實驗室設備，可有效保護您的投資。



若要瞭解更多有關推薦工作台配置的資訊，請按一下產品連結或造訪：

tw.tek.com/education

天普大學的 IDEAS 中心

挑戰：

美國天普大學 (Temple University) 的工程學程發展迅速，其學生有許多動手作業要做，但無法取得所需的工具和設備。

解決方案：

天普大學與 Tektronix 合作確定哪些測試與量測設備將為學生提供所需的工具，以使其相較於比其他進入勞動力市場的工程學系畢業生，能擁有更大的優勢。



「我認為，擁有最新技術很重要，因為工程設計領域一直在發展。因此，如果我們能緊緊跟隨最新標準，那麼我們進入實際領域時就能更上一層樓。」

天普大學機械工程系學生

皇后區社區學院

挑戰：

美國皇后區社區學院 (Queensboro Community College) 的電子工程學程受到其射頻課程設備不足的限制。他們需要找到一種方法，為學生提供使用現代儀器的基本動手學習機會。

解決方案：

Tektronix 與 QCC 合作，提供了一種具有成本效益的尖端射頻工作台解決方案，為學生提供了所需的工具和經驗，使其比其他進入工程領域的工程學系畢業生更具優勢。



「我為實驗室感到驕傲，因為它使我們有機會講授無法透過模擬教授的射頻物理性質。」

Enrique Haro
兼職講師和電信課程主任

排名前
25 的工程
技術大學

將其工程學程和學生的
未來寄託於 Tektronix

歷經
70+
多年的不斷創新

Tek 持續將近 20% 的
產品收入投入研發，以
打造出各種先進又實用
的工具，來協助明天的
工程師能更快速、更深
入地改造世界。

若要瞭解更多有關與 Tek 一起
增強學生能力的資訊，請造訪：
tw.tek.com/education

Tektronix[®]

KEITHLEY
A Tektronix Company