

# Keysight Technologies

## N9310A RF 信號產生器和 N9320B RF 頻譜分析儀 — 最受青睞的 RF 教學工具

您肩負培育明日 RF 技術人員及工程師的重任，卻苦於經費有限嗎？

您想要尋找基礎的 RF 信號產生器和頻譜分析儀，以充實學生的實驗室設備，但猶豫著不知該選擇什麼機種嗎？

您想要在課堂上多加一些現場示範，並且讓學生實機演練，以提升教學品質嗎？

若要解決這些需求，您需要一組基礎的 RF 量測儀器，如是德科技低價位的 N9310A 信號產生器和 N9320B 頻譜分析儀。這兩款儀器可以協助您設計出更富啟發性、效果更好的示範與實作習題，而且價位經濟，不會超出您的購置預算。

不論是在教室、研究實驗室或教學實驗室中，是德科技低價位的 RF 信號產生器和頻譜分析儀都是最受青睞的 RF 教學工具。

是德科技已經將 N9310A RF 信號產生器和 N9320B RF 頻譜分析儀做完美的搭配，組成一套相輔相成的教學工具。我們相信兩者專業級的性能、簡易好用的設計、以及經濟的價位將可同時滿足您和系主任的要求。

這一組低價位的通用型 RF 量測儀器推出後，迅速獲得全球各地許多大學和學院競相採用，以打造他們的研究實驗室、更新他們的教學實驗室、以及強化教室的現場示範教學。當您與學生探討 RF 信號在頻域中的概念、解釋無線通訊系統的運作原理、或是準備實驗室的實作題目讓學生演練時，N9310A 和 N9320B 是您最理想的 RF 教學工具。更重要的是，當您的儀器有服務與維修上的需求時，是德科技及其高標準的技術支援服務永遠是您最可靠的後盾。



### 產品概覽

N9310A



N9320B



### N9310A RF 信號產生器

可涵蓋 9 kHz 到 3 GHz 的頻率範圍，而且可以輸出 CW（連續波）信號、步進或清單掃描式的 CW 信號（可依照頻率/振幅/兩者輸出）、以及 AM、FM、ΦM 和脈衝調變信號。它也可以提供 20 Hz 到 80 kHz 的低頻輸出，並可選配 IQ 調變器。如欲查詢更詳細的資訊，請瀏覽：<http://www.keysight.com/find/n9310> 網站。

### N9320B RF 頻譜分析儀

可涵蓋 9 kHz 到 3 GHz 的頻率範圍，而且可以顯示四條軌跡和 12 個標記，方便進行分析。此外，還有按一個鍵即可執行的全套功率量測功能，並可選配追蹤信號產生器。如欲查詢更詳細的資訊，請瀏覽：<http://www.keysight.com/find/n9320> 網站。

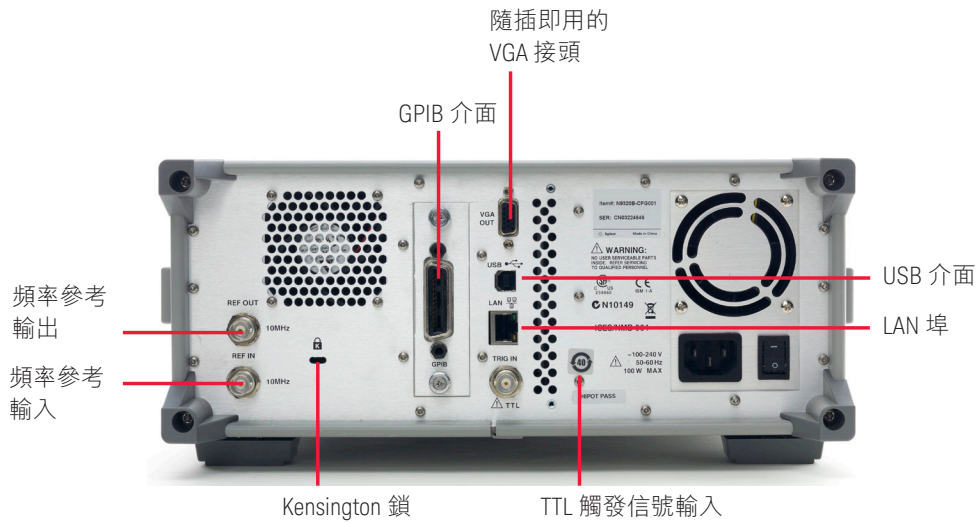


圖 1：N9320B 的背板綜覽

## 專為教學用途所做的設計考量

為了確保產品符合您的需求，是德科技在設計 N9310A 和 N9320B 時，特別加入一些教學用途上的考量。

- 簡易好用的操作介面設計讓學生學習起來更加輕鬆。
- 支援多種語言的操作介面，可以消除語言上的障礙。
- 支援 USB 記憶卡，方便傳送檔案或資料。
- 支援 SCPI (可程控儀器標準命令)，可提供業界標準的“英文式”語法。
- 高解析度的 TFT 彩色螢幕可提供明亮又清晰的顯示品質。
- 選配的橡膠提把和防撞設計可提供紮實的保護，且方便帶到不同實驗室使用。
- 桌上型的尺寸完全相同，且設計精巧，讓實驗室看起來更加整齊一致。

## 是德科技的低價系列 RF 量測儀器既專業又合乎成本效益

研究電子學最基本的概念就是要學習如何使用 RF 儀器，以及認識 RF 信號是如何交互影響的，而 N9310A 和 N9320B 正是您需要的基礎工具，可以讓學生清楚看到信號的交互影響，有助於解釋與信號相關的處理流程。

現在，您終於有機會為學生的教室和實驗室添購是德科技價格 / 性能比最令人讚賞的 RF 量測儀器。

### N9310A 的訂購資訊

N9310A	RF 信號產生器
N9310A-001	類比式 IQ 調變器
N9310A-1CM	上架套件
N9310A-1TC	硬質攜帶箱
N9310A-1HB	提把和防撞保護機構
N9310A-1PA	外接式衰減器

### N9320B 的訂購資訊

N9320B	RF 頻譜分析儀
N9320B-PA3	3 GHz 前級放大器
N9320B-1CM	上架套件
N9320B-1TC	硬質攜帶箱
N9320B-1HB	提把和防撞保護機構
N9320B-TG3	3 GHz 追蹤信號產生器

### 典型的配置組合

- N9310A
- N9310A-001
- N9320B
- N9320B-TG3

[www.keysight.com/find/n9310a](http://www.keysight.com/find/n9310a)  
[www.keysight.com/find/n9320b](http://www.keysight.com/find/n9320b)