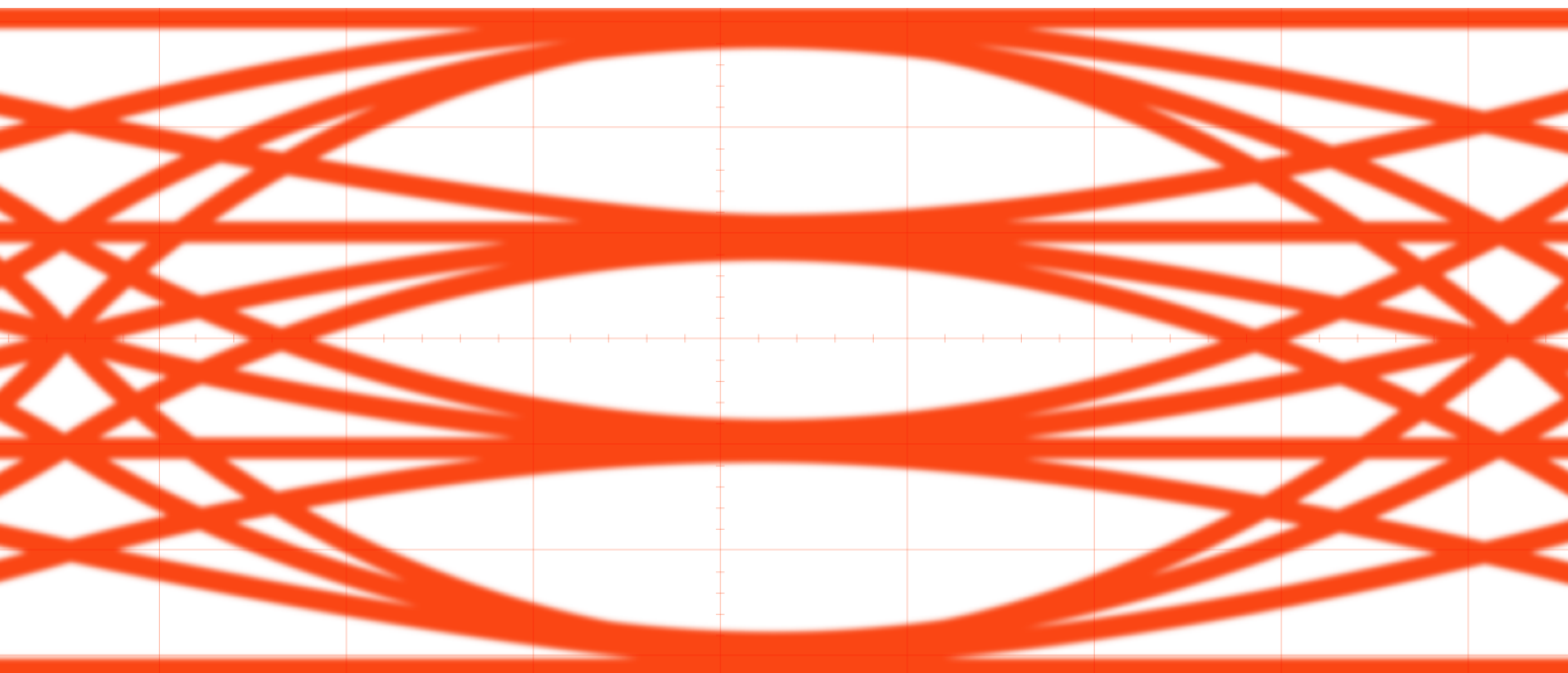


高速數字測試與半導體設計目錄

一種更好的設備採購方式



高速和半導體測試設備

Electro Rent 專注于行業領先的設備，為高速半導體行業的測試提供有力支持。不斷演進的高速數據速率，往往會給企業帶來巨大壓力，迫使他們進行額外的投資，以跟緊持續提升的標準。每年，我們都會對庫存進行大規模投資，確保新技術在剛推出時就能被掌握。

您的首選測試設備合作伙伴

Electro Rent 的前身是 Microlease 和 Livingston，是測試設備領域的專家。我們知道如何按時交付正確的配置，並為您的企業提供有意義的租賃和財務解決方案。

我們在全球擁有來自 200 多家制造商、價值 10 億美元的電子測試設備資產，我們的解決方案可幫助企業在當今快速發展的商業環境中解決測試和測量難題。

體驗我們龐大的產品庫

瀏覽我們的目錄，了解最流行的高速半導體測試設備產品。如果本冊子中沒有您想要的產品，請致電聯繫我們。我們還有其它成千上萬的設備，而且持續不斷地添加新設備，豐富我們的產品庫。

目錄

全球覆蓋	1
租賃解決方案	2
BERTs – 誤碼率測試儀	3
ARBS – 任意波形發生器	4
半導體測試	6
采樣示波器	9
高速數字示波器	10
相位噪聲分析儀	13
光學檢驗	14
電感電容電阻和阻抗	15
全方位的服務	16
聯系目錄	17

覆蓋全球，本地服務

我們擁有龐大的全球產品庫，為世界各地的企業提供無與倫比的本地支持、物流服務和專業知識。

我們創新的測試採購解決方案，能與企業運營無縫銜接。我們致力於幫您提高生產力，減少設備管理費用，從而降低測試總成本。

60 年持續創新	20 全球服務中心
500 全球成員	7k 種型號
\$1Bn 產品庫	95k 儀器
200 制造商	11k 產品組合

行業領先的測試設備租賃解決方案

我們的租賃服務具有極致的靈活性，可以讓您快速用上最新的測試設備，經濟實惠。我們擁有世界上最大的產品庫，而且持續投資引進最先進的新產品，因此我們的租賃服務可以幫助您在需要的時間和地點獲得最先進的設備。

高度靈活性

根據需要升級、延長或終止租賃

規模龐大的產品庫

我們的產品庫擁有數以千計的儀器，當天就可出租

付款即用，無需購買產品

最低一周起租，提供物美價廉的長期合作方案

最小化擁有成本

包括校準和維護

當地辦事處

擁有當地物流中心以及銷售服務辦事處

快速交付

下單後24-48小時內即可交付

專業服務

我們的專家團隊為您提供服務和建議，我們的OEM合作伙伴為您提供支持

最新技術

我們不斷地對產品庫進行更新和刷新，從而保證您能够使用世界一流制造商的領先產品

我們供應200多家世界級制造商的產品，為您提供定制解決方案。



**Keysight M8050A** | 高性能BERT, 120 GBaud

- 符號速率從2到120 GBaud
- 支持不歸零 (NRZ)、PAM3、PAM4、PAM6和PAM8綫路編碼
- 支持下一代800G/1.6T以太網、USB4v2和其它接收機和發射機一致性標準

**Keysight M8040A** | 高性能BERT, 64 GBaud

- 數據速率從2至64GBaud
- 支持GBaud (NRZ)、PAM3、PAM4綫路編碼
- IEEE 802.3以太網支持100、200和400 Gigabit

**Keysight M8020A** | 高性能BERT, 16或32 Gb/s

- 圖形生成器和錯誤檢測器的數據速率為8.5/16 Gb/s
- 應用包括: 串行總綫、USB、MIPI M-PHYTM、SATA/SAS、DisplayPort、SD UHS-II、光纖通道、雷電接口、10 GbE、100 GbE (光電)、SFP+、CFP2/4收發器和CEI。

Also Available: Keysight M8062A | 適用於M8020A的32Gb/s BERT接口

- 將M8020A BERT的數據速率擴展至32 Gb/s
- 內置抖動注入和校準 (LFPJ、HF PJ、Clk/2、BUJ、RJ、SSC)
- 內置時鐘恢復

**Anritsu MP2110A** | BERTWave采樣示波器

- 一體化采樣示波器加BERT
- 4通道25 GHz采樣示波器加時鐘恢復單元
- 測試10G至800G光模塊的低成本解決方案
- 支持SFP28、QSFP28、CFP2/4/8、SFP56、QSFP56、OSFP、QSFP-DD模塊

**Anritsu M1900A** | 信號質量分析儀

- 數據速率高達64 GBaud NRZ, PAM4
- 支持58 GBaud PAM4 BER測量
- PCIe第6代支持抖動容限的PCIe第1-5代鏈路訓練

**Keysight M8054A** | 幹擾源模塊, 單槽軸, 32 GHz

- 高達64 GBaud的信號損傷生成
- PCIe第4/5代設備接收機測試, OIF CEI和SAS
- 信道容限測試和光接收器壓力測試IEEE 802.3bs、bj、by、cd和光纖通道

**Keysight M8199B** | 任意波形發生器; 2通道, 128 Gsa/s

- 模擬帶寬至70 GHz (90 GHz @ -10 dB)
- 128 Gsa/s和256 Gsa/s的2通道型號和4通道型號
- 非常適合160 GBaud及以上的高階QAM調制

**Keysight M8194A** | 任意波形發生器; 4通道、120 GSa/s

- 具有400G和1 Terabit 應用的45 GHz帶寬
- 具有512 kSa波形存儲器的8位分辨率
- 與81195A光學調制發生器軟件一起使用

**Keysight M8195A** | 任意波形發生器; 4通道, 65 GSa/s

- 寬頻帶衛星通信、雷達和光學應用的25 GHz帶寬
- 由M8070A BERT軟件對MIPI C-PHY和D-PHY信號進行控制
- 16 GSa擴展存儲器能够生成PRBS7、PRBS10、PRBS11、PRBS15至PRBS31模式

**Keysight M8190A** | 任意波形發生器; 2通道, 12 GSa/s

- 5 GHz模擬帶寬
- 14位分辨率至8 GSa/s, 12位分辨率至12 GSa/s
- 高達2 GSa的任意波形存儲器, 具有高級排序功能
- 90 dBc無雜散動態範圍 (SFDR), 配備直流和交流放大器

掃描
二維碼

我們的設備產品庫中還有數千種儀器可供選擇。

掃描二維碼了解我們的全部產品。





Tektronix AWG70002B | 任意波形發生器; 2通道, 25 GSa/s

- 0位垂直分辨率, 每通道16 GS波形存儲器
- 生成高達20 GHz的寬帶射頻信號
- 適用於具有脈衝波形和障礙選項的雷達



Tektronix AWG5208 | 任意波形發生器; 8通道, 4 GHz

- 2端口和4端口版本, 帶有可配置測試集
- 多達4個信號源可用
- 高動態範圍147 dB, 配備接收機衰減器
- 內部脈衝調制器和脈衝發生器
- 可供租賃的各種軟件選項



Keysight 81160A | 脈衝/功能/任意噪聲發生器; 2通道

- 脈衝至330 MHz, 正弦波至500 MHz正弦, 2.5 GSa/s任意波形
- 應用包括汽車以太網1G Rx合規性
- 14位分辨率, 可編程上升/下降時間
- 高壓放大器輸出 (10Vpp/100 Ω)



Keysight M8197A | 多通道同步模塊; 適用於M8195A

- 同步多達4個M8195A模塊或16個獨立通道
- 創建相位相幹的I/Q信號對、MIMO和多通道串行應用



NI PXIe-5451 | PXI波形發生器; 2通道, 145 MHz

- 16位分辨率
- 高級同步和數據流功能
- 脈衝整形、插值濾波器和振蕩器控制的DSP特性



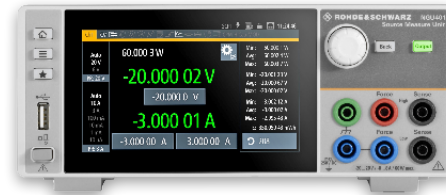
Keysight 81134A | 脈衝圖形生成器; 2通道, 3.35GHz

- 基於12 MSa存儲器的圖形生成
- 應用包括抖動產生, 帶RZ/NRZ/R1數據格式
- PRBS帶CCITT/ITU格式至2-31



Keysight B2912B | 精密源測量裝置, 2通道

- 四象限獲得和測量能力
- 10 fA分辨率, 210 V, 3A直流, 10.5A脈衝
- 每秒數字化10萬次測量



Rohde & Schwarz NGU411 | 四象限源測量單元

- -20 V至20 V, 20 W
- 電壓和電流為500 kS/s
- 可用的電池模擬軟件
- 圖形觸摸屏



Keysight N1060A | 精密波形分析儀模塊; 2通道, 50/85 GHz

- 高達90 GHz以上的高帶寬, 殘餘抖動低至45 fs
- 可調時鐘恢復峰值和環路帶寬
- 支持從125 MBd到64 GBd的通信數據速率



Keithley 2450 | 圖形數字化源表

- 四象限獲得和測量能力
- 200 V/1 A直流, 10 nA至1 A
- 高分辨率圖形觸摸屏



NI PXIe-4147 | PXI源測量單元; 4通道, 8 V/3 A

- PXIe格式的4象限、4通道SMU
- 用於與其它SMUs和PXIe儀器同步的高速序列發生器
- 100 fA/100 nV分辨率



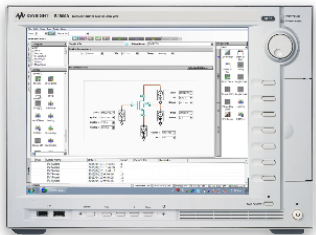
Keysight CX3324A | 裝置電流波形分析儀; 1 GSa/s, 4通道

- 通過技術, 將精密示波器與高靈敏度數字萬用表相結合
- 高分辨率/高速採樣@14位1 GSa/s或16位75 MSa/s
- 應用包括低功耗物聯網設備、芯片組器件特性、電力輸送和電源軌測試



Keysight PZ2100A | 精密源測量單元主機

- 4個插槽，可用于5個SMU模塊選項
- 可擴展至20個通道
- 從高分辨率SMU、高速SMU、精密SMU、高密度SMU和5通道精密SMU中進行選擇



Keysight B1500A | 半導體器件分析儀主機

- 模塊支持IV測量、電容測量、脈衝IV和瞬態IV測量
- B1511A模塊：100V/100mA四象限運行
- B1520A模塊：電容測量、交流阻抗，帶1 kHz至5 MHz源和25 VDC偏置



Keysight N1094A | 雙通道示波器、DCA-M; 50 GHz

- 通過USB直接連接到PC。不需要主機。
- 45 GHz信道從1250 nm至1600 nm
- 快吞吐量，采樣速率達250 kHz
- 小于200 fs抖動的精確高數據速率分析



Keithley 2651A | 大功率系統數字源表SMU

- 四象限獲得和測量能力
- 50 A/40 V/2000 W
- 為100 A或80 V操作串聯或并聯兩個單元



Keysight N1055A | 遠程采樣頭模塊; 2/4端口，35/50 GHz

- 全集成TDR/TDT/S參數測量系統
- 多個S參數，最多16個同步端口
- TDR步進時間，最快速達6 ps



Keysight N1076B | 電子時鐘恢復模塊

- 在125 MBd至64 GBd時的NRZ和PAM4電信號上提供符合標準的時鐘恢復功能
- 包括可調環路帶寬和可選峰化

Source Measure Units

型號	OEM	描述	類型	電源	象限	通道
N6784A	Keysight	4象限通用源測量單元	模塊	±20 V, ±1 A 或 ±6 V, ±3 A/20 W	4	1
N6785A	Keysight	用于電池損耗分析的SMU	模塊	20V, ±4A或15V, ±5A或10V, ±6.7A或6V, ±8A/80W	2	1
N6782A	Keysight	用于功能測試的2象限源測量單元	模塊	20 V, ±1 A或6 V, ±3 A/20 W	2	1
B2912B	Keysight	精密源測量單元	臺式	±210 V, ±3 A/10.5 A脈衝, 6½數字分辨率	4	2
B2902B	Keysight	精密源測量單元	臺式	±210 V, ±3 A/10.5 A脈衝, 5½數字分辨率	4	2
B2962B	Keysight	低噪聲電源, 6½數字	臺式	±210V, ±3A, ±32W	4	2
NGU201	Rohde & Schwarz	2象限源測量單元	臺式	20 V, ±8 A/60 W	2	1
NGU401	Rohde & Schwarz	4象限源測量單元	臺式	±20 V, ±8 A, ±60 W	4	1
NGU411	Rohde & Schwarz	4象限源測量單元	臺式	±20 V, ≤10 V, ±2 A > 10 V, ±1 A/20 W	4	1
2470	Keithley	數字源表SMU儀器	臺式	±1000 V, ±1 A/20 W	4	1
2461	Keithley	大電流數字源表SMU	臺式	±100 V, ±10 A/1000 W	4	1
2450	Keithley	數字源表SMU儀器	臺式	±200 V, ±1 A/20 W	4	1
2651A	Keithley	大功率系統數字源表SMU儀器	臺式	±40 V, ±50 A/2000 W	4	1
2657A	Keithley	大功率系統數字源表SMU儀器	臺式	±3000 V, ±120 mA/180W	4	1
6430	Keithley	Sub Femtoamp遠程源儀表	臺式	±200V, ±100 mA/2.2W	4	1
2400	Keithley	數字源表SMU儀器	臺式	±200 V, ±1 A/20 W	4	1
PXIe-4147	NI	PXI源測量單元; PXIe, 4通道	PXIe	±8 V, 3 A/24 W	2	4
PXIe-4139	NI	PXI源測量單元; PXIe, 1通道	PXIe	±60 V, ±3 A, ±10 V脈衝/40 W	4	1
PXIe-4142	NI	PXI源測量單元; PXIe, 4通道	PXIe	±24 V, 150 mA/3.6 W	2	4



Keysight N1093B | 雙光通道采樣示波器；
DCA-M 60GHz

- 集成時鐘恢復的60 GHz雙光路DCA-M
- 低噪聲、低抖動、高靈敏度的光學測量
- 支持高達120 GBd的精確光學測試
- USB控制平臺，適用於大規模生產



Anritsu MP2110A | BERTWave采樣示波器

- 一體化采樣示波器加BERT
- 4通道25 GHz采樣示波器加時鐘恢復單元
- 測試10G至800G光模塊的低成本解決方案
- 支持SFP28、QSFP28、CFP2/4/8、SFP56、QSFP56、OSFP、QSFP-DD模塊



Keysight N1040A | 單通道光模塊；65 GHz

- 1250至1600 nm標稱波長，工廠校準1310、1550 nm
- 適用於25 Gb/s以太網、400GBASE-SR16、32G光纖通道等的基準接收機



Keysight N1092A | 單通道示波器、DCA-M；45 GHz

- 通過USB直接連接到PC。不需要主機。
- 45 GHz信道從1250 nm至1600 nm
- 快吞吐量，采樣速率達250 kHz
- 小于200 fs抖動的精確高數據速率分析



Keysight N1046A | 用于DCA-X的電氣采樣頭模塊；
4通道100GHz

- 適用於DCA-X的4通道遠程電采樣探頭
- 配備1 mm輸入接口，具備100 GHz級性能
- 遠程探頭架構可最大限度降低被測器件（DUT）處的信號路徑損耗



Keysight N1030A | 單通道光模塊；65 GHz

- 1250至1600 nm標稱波長，工廠校準1310、1550 nm
- 適用於25 Gb/s以太網、400GBASE-SR16、32G光纖通道等的基準接收機



Keysight N1000A DCA-X | 超寬帶示波器主機

- 主機支持100 GHz以上的模塊，最多16個通道
- 4通道25 GHz采樣示波器加時鐘恢復單元
- 取代86100C/D并支持遺留模塊



Keysight N1032A | 單通道光模塊；90/120 GHz

- 120 GHz光頻寬，抖動低至90 fs
- 非常適合分析112 GBd（224 Gbps）光信號
- 支持NRZ和PAM4應用



Keysight UXR1104A | Infiniium UXR系列示波器；
110 GHz，4通道，256 GSa/s實時采樣

- 110 GHz，4通道，256 GSa/s實時采樣
- 採用10位ADC，實現超低噪聲和高信號保真度
- 最大2 Gpts存儲容量；支持DDC升級至2.16 GHz
- 專為毫米波、USB4、PCIe、DDR及相位噪聲環境設計



Keysight UXR0504B

- 50 GHz 實時示波器帶寬，可升級至 110 GHz，適用於先進的高速信號分析所有通道均支持
- 256 GSa/s 采樣率，能够精確捕捉快速、複雜的信號
- 具備高精度測量性能，採用 10 位 ADC，低噪聲和抖動底限，高 ENOB/OB 值，并內置 SDA/時鐘恢復功能、InfiniSim Basic 和 PrecisionProbe/PrecisionCable



Keysight UXR0594B | Infiniium UXR系列示波器；
59 GHz 4通道 256 GSa/s 實時采樣

- 59 GHz，4通道，256 GSa/s實時采樣率
- 配備10位ADC，低噪聲、低抖動
- 每通道標準采樣率500 Mpts，可升級至2 Gpts/ch
- 內置160 MHz DDC，可升級至2.16 GHz



Keysight UXR0254AP | Infiniium UXR實時示波器；
4通道，25 GHz

- 最高2G內存，所有通道均為256 GS/s
- 4個相位相幹通道上的1mm輸入連接器
- AP版許可證密鑰可升級到110 GHz
- 2.16 GHz帶寬的實時數字下變頻
- 應用：USB4 v2、PCIe Gen5/6、DDR4/5、相位噪聲

NEW!

Keysight XR804KA

XR8系列示波器，33 GHz，4 模擬通道

- 8至33 GHz實時示波器帶寬選項，可通過單一型號XR804KA實現
- 每通道標準配備1 Gpt內存，可升級至每通道2或8 Gpts內存
- 所有四個通道均具備128 GSa/s采樣率
- 12位硬件模數轉換器（ADC）
- Infiniium 2026軟件平臺提供更快性能和進階
- 緊湊設計，優化以實現降低功耗（最大900 VA）、提升熱效率及靜音運行





Keysight UXR0334B | Infiniium UXR實時示波器；4通道，25 GHz

- 最高2G內存，所有通道均為256 GS/s
- 低噪聲輸入：10 GHz寬帶的129 μ V(rms)噪聲
- 包括InfiniSim基本去嵌入、PrecisionCable和PrecisionProbe作為標準選項
- 應用速度比UXR A快70%



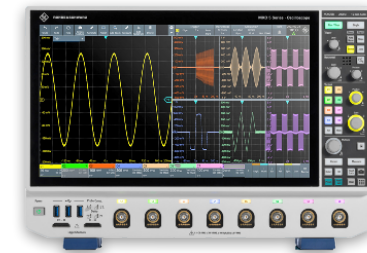
Keysight UXR0134B | Infiniium UXR-B系列示波器；13 GHz 4通道 128 GSa/s

- 13 GHz，4通道，128 GSa/s實時采集功能
- 10 位 ADC，具備低噪聲和高信號保真度特性
- 500 Mpts/ch 標準配置，可升級為 2 Gpts/ch
- 160 MHz DDC已包含在內；可升級至 2.16 GHz



Keysight EXR608A | Infiniium EXR系列實時示波器；8個通道，至6 GHz

- 採樣速率：16 GS/s，100 Mpts，記錄長度可升級至400 Mpts
- 高分辨率模式下16位的10位ADC
- 可用庫存中的可升級帶寬



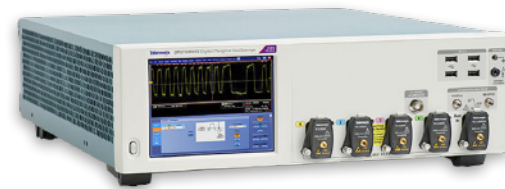
Rohde & Schwarz MX058 | 數字示波器；8個通道

- 頻率範圍：100、200、350和500 MHz、1和2 GHz
- 8個通道500 Mpts存儲器標準
- 用于高垂直分辨率和數字觸發的12位ADC
- 4臺同步顯示器的45k FFT/s



Rohde & Schwarz RT064 | RTO-6 系列示波器；4GHz 4通道 20GSa/s

- 4 GHz，4通道，20 GSa/s性能
- 每秒100萬個波形，用于快速捕捉异常情况
- 16位元高清數字觸發器，配備區域與頻譜分析工具
- 用于功率測量、抖動分析、去耦處理和TDR分析的應用程序



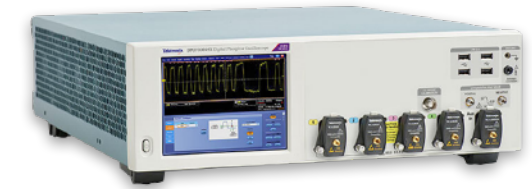
Tektronix DPS75904SX | ATI ATI 性能示波器系統，33/50 GHz

- 2 個通道 @ 50 GHz 200 GS/s，或 4 x 33 GHz 100 GS/s
- 適用于數據通信標準：100GBASE KR-4、CR-4、25 Gbb 物理層 KR、CR 用于 100G
- 提供 PCIe Gen 5/666 調試和合規性測試軟件



Keysight MXR608B | Infiniium MXR-系列實時示波器；8個通道，至6 GHz

- 採樣速率：8個通道16 GS/s，每個通道記錄長度為200M
- 高分辨率模式下16位的10位ADC
- 低噪聲：1mV/div 43 μ V，低抖動：120 fs rms
- 8個示波器通道的實時頻譜分析
- 與MXR相比，應用程序速度更快



Tektronix DPS75904SX | ATI性能示波器系統，33/50 GHz

- 2通道@50 GHz 200 GS/s，或4 x 33 GHz 100 GS/s
- 對於數據通信標準：100G基數KR-4、CR-4、25 Gb Phy KR、100G的CR
- 可用于PCIe第5/6代調試和合規性測試的軟件



Tektronix MS068B | 混合信號示波器；8通道至10 GHz

- 頻率範圍：1、4、6、8和10 GHz型號
- 低噪聲輸入：10 GHz時50 mV/div的噪聲小於1.25 mV
- 所有通道的內置FFT頻譜分析
- 2通道50 GS/s，4通道25 GS/s



Rohde & Schwarz RTP164B | 高性能數字示波器；4通道，16 GHz，40GSa/s

- 採樣速率：16 GHz，4通道，40 GSa/s
- 硬件中S參數的實時去嵌入
- 軟件選項適用于：USB3.2、DDR、MIPI和自動以太網
- 緊湊型高性能RTP平臺

NEW!

Tektronix DP0714AX

7系列數字熒光示波器；25GHz 4通道 125GS/s

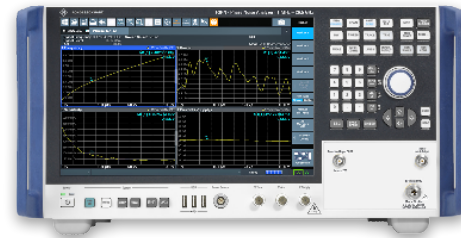
- 可配置為25GHz、4通道，最高125GS/s
- 高ENOB、低噪聲和低抖動信號路徑
- 長時間捕獲時最長可記錄2G點
- TekScope用戶界面支持高速串行及射頻調試





Keysight E5055A | SSA-X信號源分析儀，
10 MHz至8 GHz

- 快速互相關測量
- 相位噪聲：-169 dBc/Hz@1 GHz載波（10 kHz偏移）
- 軟件選項包括：脈衝分析、光譜分析
- 兩個內置隔離直流電壓通道



Rohde & Schwarz FSWP26 | 相位噪聲分析儀；
1MHz至26.5 MHz

- 全功能相位噪聲分析儀和頻譜分析儀
- 相位噪聲：-166 dBc/Hz@1 GHz載波（10 kHz偏移）
- 低相位噪聲內部LO，無需外部源
- 靈敏度提高25 dB的互相關測量



Keysight N4375D | 光波成分分析儀；單模塊26.5 GHz

- 保證響應率至26.5 GHz
- 高級測試設置的擴展校準支持
- 內置光功率計，具有用戶可選的發射機功率



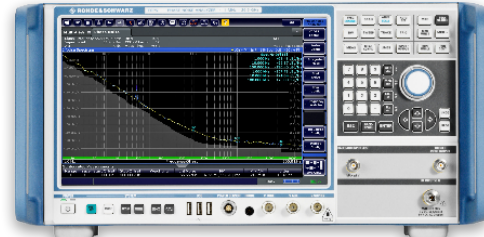
Quantifi Photonics IQRX-1005-FA-EPIQ |
高性能相幹光接收機

- 雙偏振
- 支持PSK、QAM和自定義調制格式
- 單端射頻1.85mm輸出



Rohde & Schwarz FSWP50 | 相位噪聲分析儀；
1 MHz至50 GHz

- 全功能相位噪聲分析儀和頻譜分析儀
- 相位噪聲：-166 dBc/Hz@1 GHz載波（10 kHz偏移）
- 低相位噪聲內部LO，無需外部源
- 相位噪聲@50 GHz：-138 dBc/Hz（10 kHz偏移）



Rohde & Schwarz FSPN26 | 相位噪聲分析儀和VCO
測試儀；1 MHz至26.5 GHz

- VCOs、OXCOs和DROs的互相關和高速特性
- 相位噪聲：-163 dBc/Hz@1 GHz載波（10 kHz偏移）
- 偏移頻率範圍：1 μ Hz至1 GHz



Keysight 8163B | 光波萬用表主機

- 由兩個插槽組成，用于安裝電源模塊、回波損耗模塊、緊湊型可調激光器或固定激光器
- 包括內置應用：回波損耗、無源元件測試、穩定性和日志記錄



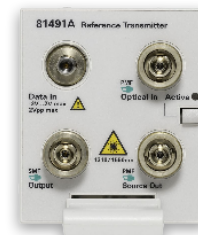
Keysight 8164B | 光波測量系統主機

- 1個可調諧激光源插槽
- 4個插槽，用于電源模塊、回波損耗模塊、緊湊型可調激光器或固定激光器
- 內置應用：無源元件測試、穩定性、日志記錄

FEATURED!

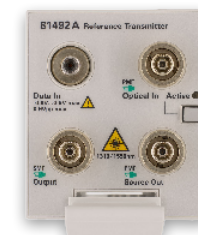
Keysight E5058A SSA-X 相位噪聲分析儀

隨着 26.5、44 和 54 GHz 型號的加入，SSA-X 系列現已擴展到毫米波。典型的增強型低相位噪聲性能為 -148 dBc/Hz @ 26.5 GHz（10 kHz 偏移）和 -143 dBc/Hz @ 50 GHz（10 kHz 偏移）。通過可選的 VNA 端口和頻譜分析，這款功能齊全的儀器將顯著改善 5G 和 SATCOM 毫米波工作流程。



Keysight 81491A | 基準發射機

- 33 GHz光電帶寬
- 可用作電/光轉換器
- NRZ和PAM4信號至32 GBaud
- 1310 nm和1550 nm單模塊光纖、850 nm多模塊光纖



Keysight 81492A | 基準發射機

- 40 GHz光電帶寬
- 可用作電/光轉換器
- NRZ和PAM4信號至56 GBaud
- 1310 nm和1550 nm單模塊光纖



Keysight E5061B | ENA系列網絡分析儀/阻抗分析儀，100 kHz至3 GHz

- 集3 GHz網絡分析儀和阻抗分析儀于一體
- 用于阻抗測量的5 Hz至30 MHz的增益相位測試端口
- 與是德科技組件測量夾具相兼容



Keysight E4991B | 阻抗分析儀；1 MHz至3 GHz

- 內置直流偏置至 ± 40 V
- 測量： $|Z|$, $|Y|$, L_s , L_p , C_s , C_p , R_s (R), R_p , X , G , B , D , Q , θ_z , Γ_y , $|\Gamma|$, Γ_x , y , θ_r



Keysight E4990A | 阻抗分析儀，20 Hz至120 MHz

- 25 m Ω 至40 M Ω 寬阻抗測量範圍
- 測量參數： $|Z|$ 、 $|Y|$ 、 θ 、R、X、G、B、L、C、D、Q、復數Z、復數Y、Vac、Iac、Vdc和Idc
- 內置直流偏置範圍：0 V至 ± 40 V、0 A至 ± 100 mA



Keysight E4980A | 精密電感電容電阻計；20 Hz至2 MHz

- 0.05%基本精度
- 可選直流偏置至 ± 40 V
- 廣泛的測試夾具



Rohde & Schwarz LCX200 | SLCR儀，4 Hz至500 kHz

- 頻率可擴展至1 MHz或10 MHz
- 測試信號範圍：100mV至10V，電流高達200 mA
- 測量參數： C_p , C_s , L_p , L_s , D , Q , G , R_p , R_s , R_{dc} , R , X , Z , Y , θ_d , θ_r , B , M , N



GW Instek LCR-8210 | 高頻電感電容電阻計；10 Hz至10 MHz

- 型號範圍從1 MHz至5、10、20、30 MHz
- 內部直流偏置電壓 ± 12 V
- 測量參數： Z 、 L_s/L_p 、 C_s/C_p 、 R_s/R_p 、 Q 、 D 、 Y 、 G 、 X 、 θ_d/θ_r 、 B 和 R_{dc}

益萊儲全方位服務

全面的測試設備採購和支持服務供應商

租賃

快速、靈活地獲取最新設備，且經濟實惠

從周租到數年長租，您可以按需選擇

具備更換、擴展或升級的完全靈活性

全面的管理支持

包括校準和維護服務

認證二手產品

高質量的設備，價格遠低於購買新設備

23步核驗程序，讓您可以立即開展工作

產品豐富全面和交付迅速

已校準，隨時可用

極限資產優化配置

通過我們的服務和專業知識，為您最大限度地優化現有設備的使用

現場或實驗室資產跟踪

提高設備共享和利用率

更好地管理校準和維修

輕鬆了解技術是否過時，方便採取相應處理措施

美國

Corporate Headquarters USA

8511 Fallbrook Ave,
Suite 200, West Hills,
CA 91304, USA
+1 800 553 2255
sales@electrorent.com

加拿大

210 Brunel Rd, Unit 1-2,
Mississauga, ON L4Z 1T5,
Canada
+1 800 553 2255
sales@electrorent.com

南美

8511 Fallbrook Ave,
Suite 200, West Hills,
CA 91304, USA
+1 800 553 2255
sales@electrorent.com

亞洲

亞太總部和馬來西亞

Plot 253, Jalan Kampung Jawa,
Bayan Lepas FIZ Phase 3,
11900 Bayan Lepas, Penang,
Malaysia
+604 614 6000
info.asia@electrorent.com

中國

北京市朝陽區朝來科技園,
紫月路18號院6號樓
東側一層101
電話: +86 400 819 2800
info.china@electrorent.com

印度

Unit No. 706-707, 7th Floor,
Tower D, Unitech Cyber Park,
Sector 39, Gurugram,
Haryana 122001, India
+91 124 4831 400
info.india@electrorent.com

新加坡

Mailing address only;
No physical location;
60 Paya Lebar Road,
#06-28, Paya Lebar Square,
Singapore 409051
info.asia@electrorent.com

臺灣

11083 臺北市信義區忠孝東路
5段508號12樓
電話: +886-701 0152 200
info.taiwan@electrorent.com

歐洲

比利時

Intercity Business Park,
Generaal de Wittelaan 9 / 5-8,
box 5A
2800 Mechelen, Belgium
+32 (0) 15 740 800
belgium@electrorent.com

法國

Mailing address only;
No physical location:
Parc Tertiaire Icade,
43 Avenue Robert Schuman,
94150 Rungis, France
+33 (0) 1 45 12 65 65
france@electrorent.com

德國

Borsigstrasse 11,
64291 Darmstadt,
Deutschland
+49 6151 360 41-0
germany@electrorent.com

意大利

Mailing address only;
No physical location:
Via Melchiorre Gioia 8,
20124 Milano, Italia
+39 02 9239 2801
infoitaly@electrorent.com

北歐

Intercity Business Park,
Generaal de Wittelaan 9 / 5-8,
box 5A
2800 Mechelen, Belgium
+32 (0) 15 740 800
belgium@electrorent.com

西班牙

Mailing address only;
No physical location:
Calle Gabriel Garcia Márquez no 4,
1a Planta, Las Rozas de Madrid,
Madrid, 28232
+34 91 076 21 90
spain@electrorent.com

荷蘭

Fokkerstraat 29,
3905 KV Veenendaal,
Nederland
+31 (0) 318 588 688
netherlands@electrorent.com

英國和愛爾蘭

Unit 1, Waverley Industrial Park,
Hailsham Drive, Harrow,
HA1 4TR, UK
+44 (0) 20 84 200 200
info.eu@electrorent.com

中東&非洲

Unit 1, Waverley Industrial Park,
Hailsham Drive, Harrow,
HA1 4TR, UK
+44 (0) 20 84 200 200
info.eu@electrorent.com

