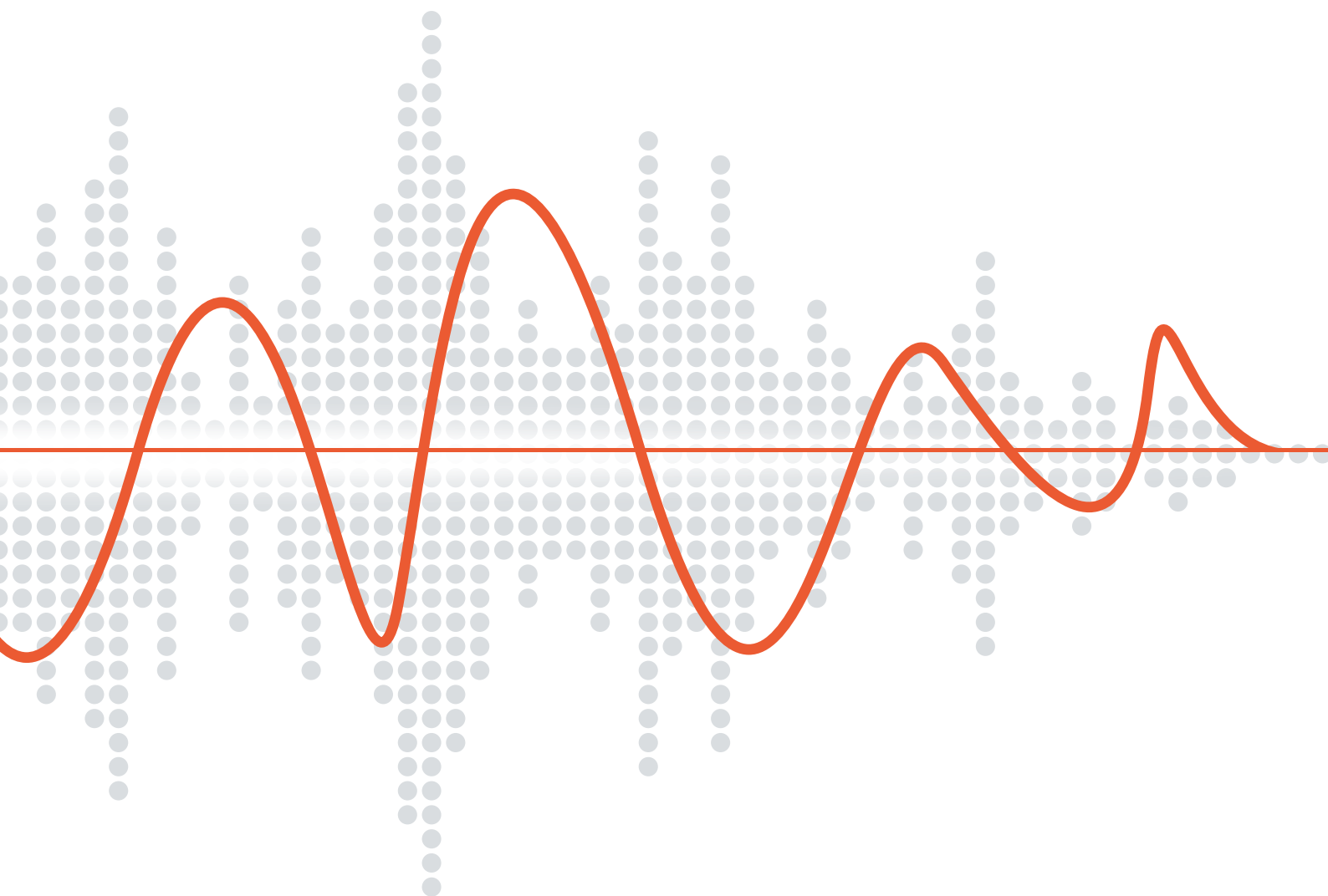


Catalogus RF-testapparatuur

Een betere manier om uw apparatuur te verkrijgen



RF-test & meting – Aanwezig vanaf het begin

Al meer dan 50 jaar levert Electro Rent RF-testapparatuur aan de industrie, zodat onze klanten producten kunnen ontwerpen en testen voor lucht- en ruimtevaart & defensie, satellietcommunicatie, halfgeleiders, autoproductie, communicatie via mobiele apparaten en nog meer.

Uw partner voor de beste testapparatuur

Electro Rent (voorheen Microlease en Livingston) is deskundig op het gebied van testapparatuur voor radiofrequenties. Wij weten wat er komt kijken bij het op tijd leveren van de juiste configuraties, met huuroplossingen en financiële oplossingen die zinvol zijn voor uw organisatie.

Met onze wereldwijde voorraad van elektronische testapparaten (met een waarde van 1 miljard euro) van meer dan 200 fabrikanten, helpen wij bedrijven de uitdagingen van het testen en meten het hoofd te bieden, in de snel veranderende zakelijke omgeving van vandaag de dag.

Maak kennis met onze uitgebreide voorraad

Blader door onze catalogus om een indruk te krijgen van onze populairste RF-testapparaten. Als u niet vindt wat u zoekt, bel ons dan. We hebben duizenden extra modellen in voorraad en er komen doorlopend nieuwe aanwinsten bij.

Inhoudsopgave

Wereldwijd bereik	1
Oplossingen voor verhuur	2
Spectrumanalyzers	3
Netwerkanalyzers	5
Kalibratiesets	7
Generatoren	8
Vectorsignaalgeneratoren	9
Oscilloscopen	10
Faseruistests	12
Vermogensmeters-/sensoren	13
Draagbare spectrumanalyzers	14
Volledig pakket van diensten	15
Adressenlijst	16

Wereldwijd bereik, plaatselijke ondersteuning

Dankzij onze wereldwijde voorraad kunnen we bedrijven over de hele wereld helpen met ongeëvenaarde ondersteuning, logistieke hubs en expertise.

Onze innovatieve oplossingen voor de verkrijging van testapparatuur zijn ontworpen, voor naadloze integratie in uw huidige zakelijke activiteiten. Wij werken met u samen om de totale kosten die aan het testen zijn verbonden terug te dringen, door de productiviteit te verhogen en tegelijkertijd de beheerskosten van de apparatuur te verlagen.

50 jaar innovatie	23 locaties wereldwijd
600 teamleden over de hele wereld	180 testexperts
€1bn de waarde van onze voorraad	60k+ instrumenten
200+ fabrikanten	12k productlijnen

Toonaangevende huuroplossingen voor testapparatuur

Onze huuropties zijn het summum van flexibiliteit en bieden snel toegang tot de allernieuwste testapparatuur voor schappelijke prijzen. Aangezien wij over de grootste voorraad ter wereld beschikken, en constant investeren om onze productportefeuille actueel te houden, kunt u met huren toegang krijgen tot de nieuwste apparatuur wanneer en waar u die nodig hebt.

VOLLEDIGE FLEXIBILITEIT

Upgrade, verleng of beëindig de huur naar wens

UITGEBREIDE VOORRAAD

Duizenden instrumenten op voorraad, gereed om vandaag nog te worden verhuurd

BETAAL VOOR HET GEBRUIK, NIET VOOR BEZIT TOT IN LENGTE VAN DAGEN

Huur voor minimaal een week, maar ook regelingen voor lange termijn beschikbaar tegen lage prijzen

GEEN EIGENDOMSKOSTEN

Vermijd de kosten van onderhoud en kalibratie

PLAATSELIJKE VERTEGENWOORDIGING

Plaatselijke logistieke hubs, alsmede verkoopkantoren en helpdesks

SNELLE LEVERING

Levering vaak binnen 24-48 uur na plaatsing van de order

ONDERSTEUNING DOOR EXPERTS

Ondersteuning en advies van ons team van specialisten, daarbij gesteund door onze OEM-partners

DE MODERNSTE TECHNOLOGIE

Met onze bijgewerkte voorraad kunt u ervan op aan dat u altijd over de nieuwste apparatuur beschikt

We bieden onafhankelijk advies over producten van meer dan 200 vooraanstaande producenten.





Keysight N9041B | UXA Signal Analyzer; 2 Hz to 110 GHz

- Analysis Bandwidth to 1 GHz for 5G, 802.11ad & 802.11 be and Automotive Radar
- DANL of -150 dBm/Hz >50 GHz
- Dual RF Inputs: 2.4 mm to 50 GHz, 1.0 mm to 110 GHz
- Real-time Streaming up to 40 MHz



Rohde & Schwarz FSW26 | Signal and Spectrum Analyzer; 2 to 26.5 GHz

- Analysis Bandwidth to 2 GHz
- Advanced Radar Analysis Functions
- DANL of -159 dBm/Hz @ 2 GHz
- Phase Noise: -140 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)
- Popular Model with Over 50 Configurations



Keysight N9021B | MXA Signal Analyzer; 10 Hz to 50 GHz

- Real-time I/Q Data Streaming
- Analysis Bandwidth to 510 MHz
- Phase Noise: -136 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)



Rohde & Schwarz FSV3044 | Signal and Spectrum Analyzer; 10 Hz to 44 GHz

- Analysis Bandwidth of 200 MHz
- DANL < -162 dBm
- Phase Noise: -114 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)



Keysight N9030B | PXA Signal Analyzer

- Frequency Ranges: 2 Hz to 3.6, 8.4, 13.6, 26.5, 44, 50 GHz
- Analysis Bandwidth to 510 MHz
- Phase Noise: -136 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)
- Popular Model with Over 100 Configurations



Keysight N9032B | PXA Signal Analyzer; 2 Hz to 26.5 GHz

- Analysis Bandwidth to 2 GHz
- LNA with Preamp for Low-Level Signals and Noise Figure
- Low DANL (-174 dBm) for better EVM sensitivity
- Preconfigured with 5G NR, and PowerSuite Measurements



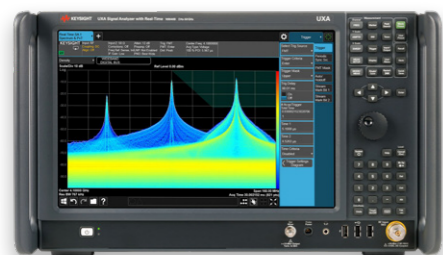
Keysight N9020B | MXA Signal Analyzer

- Frequency Ranges: 2 Hz to 3, 8, 13, 26.5, 32, 44, 50 GHz
- Analysis Bandwidth of 160 MHz
- Phase Noise: -114 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)
- Popular Model with Over 70 Configurations



Keysight N9000B | CXA Signal Analyzer

- Economy Version of X-Series Signal Analyzers
- Frequency Ranges: 9 kHz to 3, 7.5, 26.5 GHz
- Tracking Generator Option



Keysight N9040B | UXA Signal Analyzer; 2 Hz to 50 GHz

- Real-time I/Q Data Streaming
- Analysis Bandwidth to 2 GHz
- Phase Noise: -136 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)
- Over 50 Configurations available.



Rohde & Schwarz FSW50 | Signal and Spectrum Analyzer; 2 Hz to 50 GHz

- DANL of -129 dBm at 50 GHz
- Full Band 50 GHz Preamp Available
- Phase Noise: -140 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)
- Multiple Software Options Available for Rental

SCAN QR-CODE

Wij hebben duizenden andere instrumenten in onze uitgebreide voorraad van uitgebreide voorraad van apparatuur apparatuur.

Scan de QR-code om onze volledige selectie te bekijken.





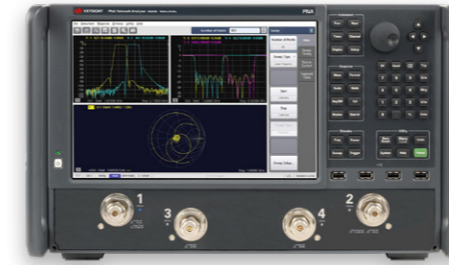
Keysight N5245B | PNA-X Microwave Network Analyzer; 900 Hz/10 MHz to 50 GHz

- 2-Port and 4-Port Versions with Configurable Test Sets
- Second Source, Pulse Modulators, Receiver Attenuator Configurations Available
- Separate Noise Receiver Available with Vector Correction
- Compatible E-Cal Calibration Kits Available



Rohde & Schwarz ZNA26 | Vector Network Analyzer; 10 MHz to 26.5 GHz

- 2-Port and 4-Port Versions with Configurable Test Sets
- Up to 4 Sources Available
- High Dynamic Range 147 dB with Receiver Attenuators
- Internal Pulse Modulators and Pulse Generators
- Wide Range of Software Options Available for Rental



Keysight N5225B | PNA Microwave Network Analyzer; 10 MHz to 50 GHz

- 2 and 4-Port Version with Configurable Test Set
- Dynamic Range > 127 dB with High Output Power +13 dBm
- Optional Bias-Tees, Pulse Generators and Modulators



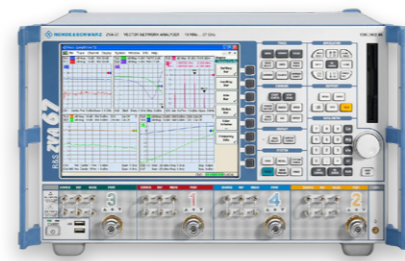
Keysight N5242B | PNA-X Microwave Network Analyzer; 10 MHz to 26.5 GHz 2-Port

- Dynamic Range of 130 dB @ 20 GHz
- Output Power +13 dBm
- Multiple Software Options Available for Rental



Keysight N5244B | PNA-X Microwave Network Analyzer; 10 MHz to 43.5 GHz

- 2-Port and 4-Port Versions with Configurable Test Sets
- Optional Second Source, Pulse Modulators, Receiver Attenuators
- Separate Noise Receiver Available with Vector Correction
- High Dynamic Range: 134 dB at 20 GHz at Test Port
- Multiple Software Options Available for Rental



Rohde & Schwarz ZVA67 | Vector Network Analyzer; Four Ports, Four Sources, 67 GHz

- High Output Power up to +18 dBm
- Receiver and Generator Attenuators and Pulse Modulators / Generators
- Wide Dynamic Range >140 dB for Fast and Accurate Measurements
- Virtual and True Differential Measurement Modes
- Simultaneous Measurement of Noise Figure And S-Parameters



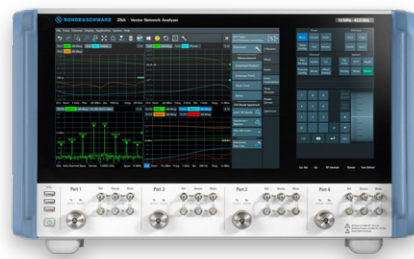
Keysight E5080B | ENA Series Network Analyzer

- 2 and 4-Port Versions
- Maximum Frequency of 9, 20 and 53 GHz
- Low Trace Noise of 0.0015 dB rms
- TDR Options for Signal Integrity Testing



Keysight E5061B | ENA Series Network Analyzer / Impedance Analyzer; 100 kHz to 3 GHz

- 3 GHz Network Analyzer and Impedance Analyzer in One Unit
- Gain-Phase Test Port, 5 Hz to 30 MHz for Impedance Measurements
- Compatible with Keysight Component Measurement Fixtures



Rohde & Schwarz ZNA43 | Vector Network Analyzer; 4 ports, 10 MHz to 43.5 GHz

- Up to 4 Sources Available with Attenuators
- High Dynamic Range 147 dB with Receiver Attenuators
- Internal Pulse Modulators and Pulse Generators
- Full Touchscreen Interface



Keysight E5071C | ENA Series Network Analyzer

- Low-Cost VNA with Frequencies: 4.5, 8.5, 20 GHz
- 2 and 4-Port Versions
- Popular Model with Over 100 Configurations Available
- TDR Options for Signal Integrity Measurements

**NET
BINNEN**

**De NIEUWE vector-
netwerkanalyzer uit de
serie ENA-X**

Keysight E5081A Vectornetwerkanalyzer ENA-X

Versnel de identificatie van kenmerken van componenten voor 5G- en satellietcommunicatie met de VNA E5081A ENA-X van Keysight. Deze nieuwe serie VNA beschikt onder meer over een frequentiebereik van 20 GHz en 44 GHz en biedt opties voor ontvangers met geringe ruis voor metingen van de ruisfactor. Met de nieuwe spectrale correlatietechniek van Keysight zijn snelle EVM-metingen mogelijk op een VNA van een gemiddeld prijsniveau.





- Keysight N4692D** | Electronic Calibration Module (ECal); 2.92 mm, 2-Port, 40 GHz
- Available in Male/Male (Option M0M), Female/Female (Option F0F), and Male/Female (Option M0F) Connector Configurations
 - Frequency Coverage from 10 MHz to 40 GHz or DC to 40 GHz (Option 0DC)
 - Rentals Include Torque Wrenches for Properly Connecting Standards



- Keysight 85092C** | RF Electronic Calibration Module (ECal); Type N, 2 Port, 300 kHz to 9 GHz
- Fast Full 2-Port Calibration with a Single Connection
 - Simple Non-Insertable Device Calibration
 - USB Interface for Direct Control with PNA and ENA Series of Network Analyzers
 - Rentals Include Torque Wrenches for Properly Connecting Standards



- Rohde & Schwarz ZN-Z54** | Calibration Unit; 2 Ports, 2.92 mm, Female, 9 kHz to 40 GHz
- Automatically Detected Via USB Connection
 - Rentals Include Torque Wrenches for Properly Connecting Standards



- Keysight N4693D** | Electronic Calibration Module (ECal); 2.4 mm, 2-Port, 50 GHz
- Available in Male/Male (Option M0M), Female/Female (Option F0F), and Male/Female (Option M0F) Connector Configurations
 - Frequency Coverage from 10 MHz to 50 GHz or DC to 50 GHz (Option 0DC)
 - Rentals Include Torque Wrenches for Properly Connecting Standards

Calibration Kits

Model	OEM	Description	Connector	Frequency	Rental Torque Wrenches
85032F	Keysight	Standard Mechanical Calibration Kit	N-Type	9 GHz	No
85033E	Keysight	Standard Mechanical Calibration Kit	3.5 mm	9 GHz	Yes
85052D	Keysight	Economy Mechanical Calibration Kit	3.5 mm	26.5 GHz	Yes
ZN-Z52	Rohde & Schwarz	Calibration Unit, 4-Port	3.5 mm	26.5 GHz	Yes
85056D	Keysight	Economy Mechanical Calibration Kit	2.4 mm	50 GHz	Yes
85059B	Keysight	Precision Calibration Kit	1.0 mm	120 GHz	Yes



- Keysight E8257D** | PSG Analog Signal Generator
- Popular Model with Over 250 Configurations
 - Frequency Range: 250 kHz to 20, 40, 50 and 67 GHz
 - Low Phase Noise: -138 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset) to Address Doppler Radar, ADC and Receiver-Blocking Tests
 - High Power Options Available for +30 dBm Output
 - Characterize Devices and Circuits by Adding AM, FM, φM and Pulse Modulation to Your Signal



- Rohde & Schwarz SMA100B** | Signal Generator
- Frequency Range: 8 kHz to 3, 6, 12.75, 20, 31.8, 40, 50 and 67 GHz
 - Exceptionally Low Harmonics
 - Maximum Output Power Exceeds +30 dBm Across Wide Frequency Range



- Keysight N5183B** | Signal Generator
- Frequency Options: 20, 31.8 and 40 GHz
 - Phase Noise: -130 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)
 - Settable range +3- to -135dBm (with options 1E1 and 1EA)
 - Modulation Types Available: AM, FM, φM and Pulse



- Rohde & Schwarz SMA100A** | Signal Generator
- Frequency Range: 100 kHz to 12.75, 20, 31.8 and 40 GHz
 - SSB Phase Noise of -108 dBc/Hz (typ.) at 10 GHz and 20 kHz Offset
 - Analog Modulations with AM, FM, φM and Pulse Modulation Supported



- Rohde & Schwarz SMB100B** | Signal Generator
- Frequency Range: 8 kHz to 1 GHz, 3 or 6 GHz
 - Very Low Wideband Noise of < -153 dBc (typ.) at 15 MHz < f ≤ 6 GHz and an Offset of 30 MHz
 - Ultra-high Output Power of +34 dBm at 1 GHz



- Rohde & Schwarz SMB100A** | Signal Generator
- Frequency Range: 100 kHz to 12.75, 20, 31.8 and 40 GHz
 - SSB phase noise of -108 dBc (typ.) at 10 GHz and 20 kHz offset
 - Analog Modulations with AM, FM/φM and Pulse Modulation Supported


Keysight E8267D | PSG Vector Signal Generator

- Frequency Ranges: 20, 32, 44 GHz
- Ultra-Low Phase Noise Options Delivers -143 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)
- Vector Support for Cellular, Wi-Fi, Video Broadcasting, SATCOM and More
- Popular Model with Over 125 Configurations


Rohde & Schwarz SMW200A | Vector Signal Generator

- Multiple RF Paths with Frequency Ranges: 3, 6, 20, 40, 44 GHz
- Low Phase Noise Options Delivers -150 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)
- Popular Model with Over 125 Configurations
- Modulation Bandwidths up to 2 GHz


Keysight UXR0254AP | Infiniium UXR Real-Time Oscilloscope; 4 Channels, 25 GHz

- Up to 2G Memory with 256 GS/s on All Channels
- 1mm Input Connectors on 4 Phase-Coherent Channels
- AP Version License Key Upgradeable to 110 GHz
- Real-time Digital Down Conversion with 2.16 GHz Bandwidth
- Applications: USB4 v2, PCIe Gen5/6, DDR4/5, Phase Noise


Tektronix MSO68B | Mixed Signal Oscilloscope; 8 Channel to 10 GHz

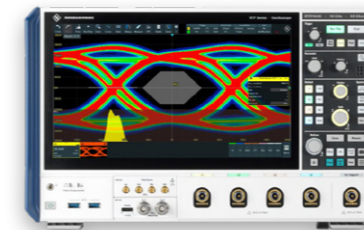
- Frequency Range: 1, 4, 6, 8, 10 GHz Models
- Low Noise Inputs: < 1.25 mV of Noise at 50 mV/div at 10 GHz
- Built-In FFT Spectrum Analysis on all Channels
- 50 GS/s on 2-Channels, 25 GS/s on 4-Channels


Keysight N5182B | MXG Series Vector Signal Generator

- Frequency Range: 9 kHz to 3, 6 GHz
- Low Phase Noise Options Delivers -146 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (20 kHz Offset)
- Output Power of +27 dBm, Low EVM of 0.4% (802.11ac/LTE)
- Real-time Signal Simulation Options
- Popular Model with over 125 Configurations


Rohde & Schwarz SMBV100B | Vector Signal Generator

- Frequency Range: 8 kHz to 3, 6 GHz
- High Power Option to +33 dBm
- Generation of Communications Signals: 5G NR, LTE, WLAN
- GNSS with Constellation Simulation


Rohde & Schwarz RTP164 | High Performance Digital Oscilloscope; 4 Channel, 16 GHz

- Sample Rate: 40 GS/s with 2G Record Length
- Real Time De-Embedding with S-Parameters in Hardware
- Software Options for: USB3.2, 10G Ethernet, MIPI D-PHY, DDR3/4, Automotive Ethernet


Keysight MSOS804A | Infiniium S-Series Digital Oscilloscope; 4-Channels, 8 GHz

- Sample Rate: 20 GS/s with 100 M/Chan, upgradeable up to 400 M/Chan
- 10-Bit ADC with 16-Bits in High Resolution Mode
- 260 μ V Full Bandwidth Noise Floor


Keysight N5172B | EXG Series Vector Signal Generator

- Frequency Range: 9 kHz to 3, 6 GHz
- Phase Noise Options Delivers -122 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (20 kHz Offset)
- Output Power of +27 dBm, Low EVM of 0.4% (802.11ac/LTE)
- Modulation Bandwidth of 160 MHz


Tektronix AWG70002B | Arbitrary Waveform Generator; 2 Channels at 25 Gs/s

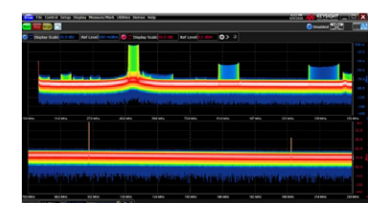
- 10-bit Vertical Resolution, 16 GS Waveform Memory Per Channel
- Generate Wideband RF Signals Up To 20 GHz
- Suitable for Radar with Options for Pulsed Waveforms and Impairments


Keysight MXR608A | Infiniium MXR-Series Real-Time Oscilloscope; 8 Channels, to 6 GHz

- Sample Rate: 16 GS/s on 8 Channels, 200M Record Length per Channel
- 10-Bit ADC with 16-Bits in High Resolution Mode
- Low Noise: 1mV/div 43 μ V, Low Jitter: 120 fs rms
- Real Time Spectrum Analysis on 8 Scope Channels

Oscilloscopen als RF-testapparatuur?

Absoluut. Naarmate de oscilloscooptechnologie voortschrijdt, worden deze apparaten steeds vaker gebruikt in RF-laboratoria. Alleen al vanwege de toenemende bandbreedte spelen ze een belangrijke rol in het demoduleren van signalen bij 5G-, 6G- en satellietcommunicatie. Met aanvullende unieke capaciteiten, inclusief digitaal verlagende frequentieoverzetting, spectrumanalyse in real time en multikanaals FFT's hebben oscilloscopen hun plaats verdiend. Als u niet vindt wat u zoekt, bel ons dan. We hebben modellen voor elke toepassing.





Tektronix MSO58B | Mixed Signal Oscilloscope; 8-Channel

- Frequency Range: 350, 500 MHz, 1, 2 GHz Models
- Record Length: 500 M
- Built-In FFT Spectrum Analysis on all Channels
- Serial Decode Trigger Support for: I2C, SPI, USB 2.0, Ethernet, CAN, LIN,
- Perform RF Measurements: Channel Power, ACPR, OBW



Rohde & Schwarz RTO2064 | Digital Oscilloscope; 4 Channels, 6 GHz

- Record Length: 2 G sample @ 20 GS/s
- Digital Triggering on 16-Bit High-Definition Signals
- Real Time De-embedding with S-Parameters in Hardware



Keysight E5055A | SSA-X Signal Source Analyzer, 10 MHz to 8 GHz

- Fast Cross Correlation Measurements
- Phase Noise: -169 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)
- Software Options Include: Pulsed Analysis, Spectrum Analysis
- Two Built-in Isolated DC Voltage Channels



Rohde & Schwarz FSWP26 | Phase Noise Analyzer; 1 MHz to 26.5 GHz

- Full-featured Phase Noise Analyzer and Spectrum Analyzer
- Phase Noise: -166 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)
- Low Phase Noise Internal LO, Needs No External Sources
- Cross-Correlation Measurements for 25 dB Improved Sensitivity



Rohde & Schwarz RTO64 | Digital Oscilloscope; 4 Channels

- Frequency Range: 4, 6 GHz
- Sample Rate: 20 GS/s, 1 M Waveforms per Second
- Digital Triggering on 16-Bit High-Definition Signals
- Software Options Include: Power Analysis, Jitter Analysis, De-embedding, TDR



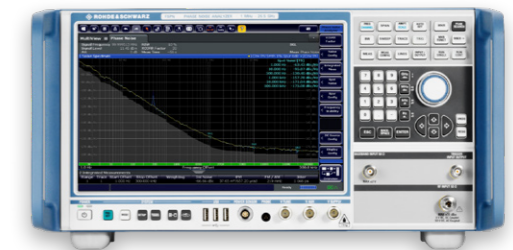
Tektronix DPS75004SX | ATI Performance Oscilloscope System, 33/50 GHz

- 2 Channels @ 50 GHz 200 GS/s, or 4 x 33 GHz 100 GS/s
- > 25 GHz Edge Trigger
- Software Available for PCIe Gen 5/6 Debugging and Compliance Testing



Rohde & Schwarz FSWP50 | Phase Noise Analyzer; 1 MHz to 50 GHz

- Full-featured Phase Noise Analyzer and Spectrum Analyzer
- Phase Noise: -166 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)
- Low Phase Noise Internal LO, Needs No External Sources
- Phase Noise @ 50 GHz: -138 dBc/Hz (10 kHz Offset)



Rohde & Schwarz FSPN26 | Phase Noise Analyzer and VCO Tester; 1 MHz to 26.5 GHz

- Cross-Correlation and High-Speed for VCOs, OXCOs, DROs
- Phase Noise: -163 dBc/Hz @ 1 GHz Carrier (10 kHz Offset)
- Offset Frequency Range: 1 μHz to 1 GHz

UITGELICHT

NI PXIe-5841 | Vector Signal Transceiver

- Frequency Ranges: 500 MHz, 6, 21 GHz
- Signal Analyzer and Vector Generator
- 1 GHz Bandwidth
- Test wireless standards: 5G NR, Wi-Fi



UITGELICHT

Instrumentenportfolio NI

De portfolio van Electro Rent voor apparatuur van National Instruments bestaat onder meer uit RD-en microgolfgeneratoren, RF- en microgolfanalyzers, PXI-vectorsignaaltransceivers, PXI-generatoren van willekeurige golfvormen en verwante PXI-platforminstrumenten.





Keysight N1914A | EPM Series Dual-Channel Power Meter

- Average Power Measurements
- Compatible with all N8480, 8480, U2000 Series and E-series Sensors (except the E9320 family)
- Configurations Available with Calibrator



Rohde & Schwarz NRX | RF Power Meter

- Presets for All Mobile Standards Including: 3GPP LTE, 3GPP WCDMA, WLAN, Bluetooth
- Automatic Statistics for CCDF, CDF, PDF
- Touch Interface with LAN, USB and Optional GPIB Interfaces



Keysight N1912A | P-Series Single-Channel Power Meter

- 100 MS/s, 30 MHz Video Bandwidth
- Predefined Formats for Cellular, Wi-Fi
- Internal Zero and Calibration with DUT Connection
- Compatible with P-Series Sensors, E-Series Sensors, 8480 and N8480 Sensors



Rohde & Schwarz NRP2 | RF Power Meter

- Supports Up to Four NRP-Zxx Power Sensors
- Automatic Statistics for CCDF, CDF, PDF
- LAN, USB, GPIB Interfaces Standard

Power Sensors

Model	OEM	Description	Frequency Range	Power	Connector
N1921A	Keysight	P-Series Wideband Power Sensor	50 MHz to 18 GHz	-30 to +20 dBm	N-Type
U2001A	Keysight	USB Power Sensor	10 MHz to 6 GHz	-60 to +20 dBm	N-Type
U2002A	Keysight	USB Power Sensor	50 MHz to 24 GHz	-60 to +20 dBm	3.5 mm
NRP-Z81	Rohde & Schwarz	Wideband Power Sensor	50 MHz to 18 GHz	-60 to +20 dBm	N-Type
NRP-Z85	Rohde & Schwarz	Wideband Power Sensor	50 MHz to 40 GHz	-60 to +20 dBm	2.92 mm
NRP-Z27	Rohde & Schwarz	Power Sensor Module	DC to 18 GHz	-24 to +26 dBm	N-Type
NRP33S	Rohde & Schwarz	3-Path Diode Power Sensor	10 MHz to 33 GHz	-70 to +23 dBm	3.5 mm
NRP50S	Rohde & Schwarz	3-Path Diode Power Sensor	50 MHz to 50 GHz	-70 to +23 dBm	2.4 mm
U2022XA	Keysight	USB Peak and Average Power Sensor	50 MHz to 40 GHz	-30 to +20 dBm	2.4 mm
U2049XA	Keysight	LAN Peak and Average Power Sensor	10 MHz to 33 GHz	-70 to +20 dBm	3.5 mm
U2054XA	Keysight	USB Wide Dynamic Range Average Power Sensor	10 MHz to 40 GHz	-70 to +20 dBm	2.92 mm
U2043XA	Keysight	USB Wide Dynamic Range Sensor	10 MHz to 18 GHz	-70 to +26 dBm	N-Type
8481A	Keysight	Power Sensor	10 MHz to 18 GHz	-30 to +20 dBm	N-Type
8485D	Keysight	Diode Power Sensor	50 MHz to 26.5 GHz	-70 to +20 dBm	3.5 mm
8487A	Keysight	Power Sensor	50 MHz to 50 GHz	-30 to +20 dBm	2.4 mm



Keysight N991xA/B | FieldFox RF Combination Analyzer

- Several Models Covering: 30 kHz to 4, 6.5, 18, 26.5 GHz
- B Version: 120 MHz of Real-Time Bandwidth
- Performs Over-the-air Measurements of 5G NR and LTE
- Software Upgrades Available for 2-Port VNA Operation, Real-time Spectrum Analysis, Vector Voltmeter, Noise Figure and More
- Multiple Software Options Available for Rental



Keysight N9952B | FieldFox Microwave Combination Analyzer; 300 kHz to 50 GHz

- Cable and Antenna Analyzer, Network Analyzer and Spectrum Analyzer
- 120 MHz of Real-Time Bandwidth
- Performs Over-the-air Measurements of 5G NR and LTE in FR2 Bands
- Software Upgrades Available for 2-Port VNA Operation, Real-time Spectrum Analysis



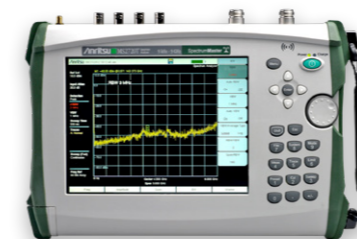
Rohde & Schwarz FPH | Spectrum Rider Handheld Spectrum Analyzer

- Frequency Ranges: 5 kHz to 2, 4, 13, 26.5 GHz
- Low DANL: -163 dBm
- Software Applications Include: AM/FM Modulation Analysis, Signal Strength Mapping, Interference Analysis, Receiver Mode



Rohde & Schwarz ZVH | Handheld Cable and Antenna Analyzer

- Frequency Ranges: 100 kHz to 3.6, 8 GHz
- 2-Port Unit with Both One Port and Two Port Functions
- Measurements Include: DTF, Reflection/Transmission, 2-Port VNA, Spectrum and Spectrogram, Vector Voltmeter



Anritsu MS2720T | Spectrum Master Spectrum and Interference Analyzer

- Frequency Ranges: 9 kHz to 9, 20, 43 GHz
- Low DANL: -164 dBm
- Interference Analyzer: Spectrogram, Signal Strength, RSSI, Coverage Mapping
- PIM Analysis & Hunting



Anritsu MS2090A | Field Master Pro Handheld Spectrum Analyzer

- Frequency Ranges: 9 kHz to 9, 44 GHz
- Low DANL: -164 dBm
- 110 MHz Analysis Bandwidth with RTSA
- 5G NR, LTE FDD/TDD, RF and Modulation Quality Measurements

Volledig pakket van diensten van Electro Rent

We bieden een uitgebreid assortiment aan diensten voor de verkrijging van testapparatuur en ondersteuning daarvan.

HUUR EN LEASE

Snelle, flexibele en betaalbare toegang tot de nieuwste apparatuur.

- Huur van één week tot huur op langere termijn (vele jaren)
- Totale flexibiliteit voor wijziging, verlenging of upgrade
- Volledige ondersteuning gedurende huurperiode
- Kalibratie en onderhoud inbegrepen

FINANCIËLE OPLOSSINGEN

Koopties waarmee de kosten worden gespreid.

- Uitstekende keuze en beschikbaarheid dankzij onze grote voorraad
- Snelle levering
- Onafhankelijk advies
- Voortdurende plaatselijke ondersteuning

GECERTIFICEERD TWEDEHANDS (CPO)

Hoogwaardige apparatuur voor veel minder geld dan nieuwkoop

- Inspectie van 23 stappen, zodat u onmiddellijk aan de slag kunt
- Garantie van een jaar en een retourbeleid voor 14 dagen
- Uitstekende verkrijgbaarheid en snelle levering
- Gekalibreerd en gereed voor gebruik

OPTIMALISERING VAN BEDRIJFSMIDDELEN

Maximaliseer en optimaliseer uw apparatuur met onze diensten en knowhow.

- Volg uw bedrijfsmiddelen in het veld of het laboratorium
- Bevorder het delen van apparatuur en verhoog de benuttingsgraad
- Kalibratie en reparatie eenvoudig beheren
- Beter omgaan met veroudering en afvoer van instrumenten

NOORD-AMERIKA

Corporate Headquarters 8511
Fallbrook Avenue Suite 200
West Hills, CA 91304
Tel: +1 800 553 2255
sales@electrorent.com

AZIË

Asia Pacific Headquarters & Malaysia
Plot 253, Jalan Kampung Jawa,
Bayan Lepas (FIZ Phase 3), Bayan
Lepas, 11900 Penang, Maleisië
Tel: +604 614 6000
info.asia@electrorent.com

China

Laiguangying West Road, Chao Lai Hi-
Tech Industrial Park Building No.18,
Block 4, Unit 301 Chaoyang District,
Beijing, 100102
Tel: +86 400 819 2800
info.china@electrorent.com

India

4051-53, Vipul Square, B Block,
Sushant Lok Phase - I, Gurgaon
122002, Haryana, India
Tel: +91 124 4831 400
info.india@electrorent.com

Singapore

38 Beach Road, #30-19 South Beach
Tower, 189767 Singapore
Tel: +65 6773 9136
info.asia@electrorent.com

Taiwan

12 F., No. 508, Sec. 5, Zhongxiao E.
Rd., Xinyi Dist., Taipei City 11083,
Taiwan (Republiek China)
Tel: +886-701 0152 200
info.china@electrorent.com

EUROPA

Frankrijk

Parc Tertiaire Icade
43 Avenue Robert Schuman
BP10181
94150 Rungis Cédex Frankrijk
Tel: +33 (0) 1 45 12 65 65
france@electrorent.com

Italië

Via Melchiorre Gioia 8, 20124
Milaan
Italië
Tel: +39 02 9239 2801
infoitaly@electrorent.com

Noordse landen

Intercity Business Park Generaal
de Wittelaan 9/18 B-2800
Mechelen
België
Tel: +32 15 740 800
nordics@electrorent.com

Duitsland

Borsigstrasse 11
64291 Darmstadt Duitsland
Tel: +49 (0) 6151 36041-0
germany@electrorent.com

Nederland

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

Polen

UL. Długa 44/50 Warschau
00 - 241 Polen
Tel: +48 (0) 22 331 66 66
poland@electrorent.com

Spanje

Regus Las Rozas,
Calle Gabriel Garcia Márquez 4 1a
Planta,
Las Rozas de Madrid 28232 Madrid
Spanje
Tel: +34 (0) 91 076 21 90
spain@electrorent.com

België

Intercity Business Park Generaal de
Wittelaan 9 / 18 B-2800 Mechelen
België
Tel: +32 (0) 15 740 800
belgium@electrorent.com

VK & Ierland

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

MIDDENOOSTEN & AFRIKA

Unit 1, Waverley Industrial Park,
Hailsham Drive, Harrow, HA1 4TR
Tel: +44 20 84 200 200
info.eu@electrorent.com

ZUID-AMERIKA

Corporate Headquarters 8511
Fallbrook Avenue
Suite 200
West Hills, CA 91304
Tel: +1 800 553 2255
western.sales@electrorent.com

