



Catálogo de equipos de prueba de telecomunicaciones

Una mejor forma de adquirir su equipo



Especialistas en equipos de telecomunicaciones

Electro Rent es especialista en el suministro de equipos de pruebas de vanguardia para respaldar el sector de las telecomunicaciones. Con el aumento continuo de la velocidad de transmisión de datos, la evolución de los estándares y la creciente complejidad de los sistemas de telecomunicaciones, mantenerse al día con las tecnologías y requisitos de pruebas puede ser todo un reto. Cada año, realizamos importantes inversiones en nuestro inventario para garantizar que disponemos de las últimas tecnologías a medida que van apareciendo.

Su principal socio de equipos de pruebas

Electro Rent –anteriormente Microlease y Livingston– son especialistas en pruebas de telecomunicaciones. Sabemos lo que se requiere para poder ofrecer el equipo adecuado a tiempo, con soluciones de alquiler, compra y financieras que se ajusten a los requisitos de su organización.

Mediante nuestro inventario global de activos de equipos de pruebas electrónicas por valor de 1000 millones de euros de más de 200 fabricantes, nuestras soluciones ayudan a las empresas con sus proyectos de medición y pruebas en el cambiante entorno empresarial actual.

Disfrute de nuestro amplio inventario

Consulte nuestro catálogo con las ofertas de equipos de pruebas de telecomunicaciones más destacados. Si no ve lo que necesita, llámenos. Disponemos de miles de modelos adicionales en stock y continuamente llegan nuevas adquisiciones.

Alquilar o comprar... Usted elige

Electro Rent lleva alquilando los últimos equipos de prueba de telecomunicaciones desde hace décadas, pero ¿sabía que también vendemos equipos nuevos y usados?

Muchos de nuestros instrumentos están disponibles para su compra a través de nuestro programa de certificación de calidad Certified Pre-Owned, y como distribuidor autorizado de EXFO y Keysight Technologies, también vendemos equipos nuevos.

Alcance global	1
Soluciones de alquiler	2
Centro de datos/cableado en edificios	3
Instalación y mantenimiento de la fibra	8
Optics R&D and Manufacturing	14
Prueba de transmisión	15
Prueba de conducción/marcha	19
Prueba de Torre 5G	20
Analizadores portátiles	22
Directorio de contactos	24

Alcance global, soporte local

Con el soporte de nuestro inventario, ayudamos a empresas de todo el mundo con un apoyo local, centros logísticos y experiencia sin igual.

Nuestras innovadoras soluciones de adquisición de pruebas están diseñadas para integrarse perfectamente en sus operaciones existentes. Trabajamos con usted para reducir el coste total de las pruebas aumentando la productividad y reduciendo al mismo tiempo los costes de gestión de los equipos.

55

años de innovación

20

ubicaciones en todo el mundo

500

membros del equipo global

7k

mil modelos

€1bn

Inventario de

95k

mil instrumentos

200

fabricantes

11k

mil líneas de productos

Soluciones de alquiler de equipos de pruebas líderes en el sector

Lo último en flexibilidad, nuestros paquetes de alquiler le ofrecen acceso a los últimos equipos de prueba de forma rápida y asequible. Con el mayor inventario del mundo y una inversión constante para mantener actualizada nuestra cartera de productos, el alquiler le ayuda a acceder al equipo adecuado cuando y donde lo necesite.

FLEXIBILIDAD TOTAL

Actualice, amplíe o finalice su alquiler según sea necesario

PRESENCIA LOCAL

Centros logísticos locales, así como oficinas de venta y apoyo

AMPLIO INVENTARIO

Miles de instrumentos están en stock y listos para alquilar hoy mismo

ENTREGA RÁPIDA

Entrega habitual en un plazo de 24-48 horas después de realizar el pedido

PAGUE POR EL USO, NO DE POR VIDA

Alquile desde una semana, con planes económicos a largo plazo disponibles

SOPORTE DE EXPERTOS

Soporte y asesoramiento de nuestro equipo de especialistas, con el apoyo de nuestros socios OEM

MINIMICE LOS COSTES DE PROPIEDAD

Mantenimiento y calibración incluidos

LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA

Nuestro inventario actualizado y renovado garantiza productos líderes de primer nivel Fabricantes

Ofrecemos asesoramiento independiente sobre productos de 200 fabricantes de primera categoría.





Fluke Networks DSX2-8000 | DSX Cable Analyser V2 without WiFi; 2 GHz Copper Modules

- Unmatched Speed for CAT6A, 8, Class FA, I/II and All Current Standards
- Modular Design Supports Copper Certification
- Taptive User Interface Simplifies Set-up, and Eliminates Errors
- Intertek Verified to TIA Level 2G
- Copper Cable Certifiers Endorsed by Cabling Vendors Worldwide



Fluke Networks DSX2-5000 | DSX Cable Analyser V2 with WiFi; 1 GHz Copper Modules

- DSX Cable Analyser Series Copper Cable Certifiers
- Unmatched Speed for CAT6A, Class FA, I/II and All Current Standards
- Analyse Test Results and Create Professional Test Reports Using LinkWare Management Software



Fluke Networks DSX2-8000QOI | Full Cable Analyser, OTDR, OLTS Test Kit All in One

- Quad OTDR, Quad OLTS, DSX-8000V2 Cable Analyser 2 GHz CAT8 with Fiber Inspection Tool and WiFi Integrated
- Unmatched Speed for CAT6A, 8, Class FA, I/II and All Current Standards
- Versiv Modular Design Supports Copper Certification
- ANSI/TIA-1152-A Level 2G

Consejo técnico

Elegir el comprobador adecuado

La selección del comprobador adecuado depende de los requisitos específicos del proyecto o del cliente al que preste asistencia. A menudo, esto lo especifica directamente el cliente o en un método de procedimiento, pero si no está seguro, llámenos. Nuestro equipo de telecomunicaciones podrá responder a sus preguntas sobre aplicaciones técnicas, datos del producto y disponibilidad.



EXFO FTBx-5255 | Optical Spectrum Analyser with Polarisation Controller

- Wavelength Range: 1250 to 1650 nm
- High-speed DWDM with OSNR Measurements
- CWDM Spectral Analysis
- Available with FTB2-Pro Mainframe

Conjuntos de Pruebas de Pérdida Óptica

Los Sets de Pruebas de Pérdida Óptica (OLTS por sus siglas en inglés) pueden utilizarse en pareja, para medir la pérdida de inserción (IL por sus siglas en inglés) y la pérdida de retorno óptico (ORL, por sus siglas en inglés). Una vez que el par de unidades ha sido referenciado y calibrado, se pueden utilizar para realizar mediciones de extremo a extremo en cualquier sección de fibra instalada. Estas pruebas permiten la verificación de las variables IL y ORL y pueden identificar cualquier fibra trasladada. La identificación de fibras mal emparejadas es especialmente importante cuando se prueban fibras y conectores MPO. Las pruebas con un OLTS son más sencillas que con un OTDR, pero se requieren dos técnicos en distintas ubicaciones físicas y si se identifica cualquier problema, un OTDR podría ser necesario para un análisis más detallado.



EXFO FTBx-945 | Fiber Certifier Optical Loss Test Set

- Optimised for Data Centre and Enterprise Tier-1 Fiber Certification
- FastTest Performance Certifies Two Fibers at Two Wavelengths in 2.6 Seconds
- Instrument Pairs or Singles Available
- Automated Fiber Inspection with Pass/Fail Results on Both Fiber End-Faces
- For Use with FTB-2-PRO Modular Platform



EXFO MaxTester 945P | Fiber Certifier Optical Loss Test Set

- Optimised for Data Centre and Enterprise Tier-1 Fiber Certification
- FastTest Performance Certifies Two Fibers at Two Wavelengths in 2.6 Seconds
- Instrument Pairs or Singles Available
- Automated Fiber Inspection with Pass/Fail Results on Both Fiber End-Faces
- Onboard PDF Reporting



Fluke Networks CFP2-100 | Certifier Pro V2, with WiFi (OLTS)

- Tier-1 Certification of Fiber Cables
- Single Mode, Multimode and Quadmode OLTS with 850, 1300, 1310, 1550nm Wavelengths
- Power Range: 0dBm to -65dBm (850nm) 0dBm to -70dBm (All Other Wavelengths)
- Compact Fluke Networks Versiv V2 Mainframe
- Integrated USB and WiFi for Reporting and Project Management
- Models Available with Included Inspection Probes



Viavi Solutions MPOLX | SmartClass Fiber MPO Optical Loss Test Set

- Measures Optical Loss on MPO Type Fiber Connections
- Quadmode OLTS with 850, 1300, 1310, 1550nm Wavelengths
- Certifies All Fibers in MPO Connection and Checks MPO Polarity
- Includes Two P5000i Fiber Inspection Probes
- Integrated USB and WiFi for Reporting and Project Management



Viavi Solutions OLTS-85P-35 | Quadmode Tier 1 Optical Loss Test Kit with Patch Cord Microscopes

- Fiber Inspection and Tier 1 Testing in One Solution
- Measure Optical Loss, Polarity, Length
- Encircled Flux Compliant
- Generate Certification Reports



EXFO TK-PXM-LXM-QUAD MPO | Singlemode and Multimode Tier-1 OLTS Certification Kit

- Power Meter and Light Source in One Set
- Certify MPO-12 Cables and Connectors
- 1 Second Test Speed
- Calibrated Wavelengths: 580, 1300, 1310, 1550 nm
- Tier-1 Certification with Insertion Loss and Polarity

Pruebas utilizando un OTDR

Los reflectómetros ópticos en el dominio del tiempo (OTDR) funcionan inyectando pulsos ópticos en la fibra sometida a prueba y midiendo la luz que se refleja en varios puntos a lo largo de la fibra. La luz reflejada se utiliza para caracterizar la fibra sometida a prueba, integrándose la intensidad de los impulsos de retorno frente al tiempo y trazándose en función de la longitud de la fibra. Utilizando un OTDR en varios puntos de la red, el alimentador y las secciones de distribución de la red pueden probarse de forma independiente. El OTDR es capaz de identificar y localizar cada componente de red y puede medir la pérdida del empalme, la pérdida del conector y reflexión junto con la pérdida de extremo a extremo total y la pérdida de retorno óptico (ORL). Las pruebas deben realizarse utilizando dos longitudes de ondas que permitan la detección de curvaturas en los enlaces que generan unas pérdidas superiores a 1550 nm que a 1310 nm.



EXFO FTBx-720D-Q1-QUAD | QUAD OTDR Module 850/1300nm, 1310/1550nm

- Quad OTDR with Singlemode and Multimode Testing
- New Swap-out Optical Connector Reduces Downtime
- iOLM for Guided One-Touch Multiple Acquisitions and Clear GO/NOGO Results
- Dynamic Range of 36dB in Singlemode
- Good for Both Fronthaul and Backhaul Applications Including FTTA, DAS and Small Cells
- Packaged with FTB-1v2-Pro Mainframe



EXFO FTBx-730D-SM8 | Singlemode OTDR Module, 1310/1550/1650 nm, 39/38/39dB

- Best OTDR Tool for Through Splitters in PON Networks, Up to 1 x 128
- 1650 nm Live Fiber Access
- iOLM for Guided One-Touch Multiple Acquisitions and Clear GO/NO GO Results
- Dynamic Range of 39dB for 82-Mile Point-to-Point Distance
- Packaged with FTB-1v2-Pro Mainframe
- Carrier Approved



EXFO FTBx-730C-SM3 | Singlemode OTDR Module, 1310/1550/1625nm, 39/38/39dB

- Best OTDR Tool for Through Splitters in PON Networks, Up to 1 x 128
- Singlemode 1310nm/1550nm /1625nm
- SM3 Models Available with 1625nm Live Fiber Access
- iOLM for Guided One-Touch Multiple Acquisitions and Clear GO/NO GO Results
- Dynamic Range of 39dB for 82-Mile Point-to-Point Distance
- Packaged with FTB-1v2-Pro Mainframe
- Carrier Approved



Fluke Networks OFP2-100 | Optifiber Pro OTDR V2 with Built in WiFi

- Good for Both Enterprise, Data Centres, Outside Plant, or FTTx Applications
- Single Mode, Multimode and Quadmode OTDR with 850, 1300, 1310, 155nm Wavelengths
- Compact Fluke Networks Versiv V2 Mainframe
- Integrated USB and WiFi for Reporting and Project Management



Viavi Solutions E4146QUAD | Multimode/Singlemode 850/1300/1310/1550nm Quad OTDR

- Ideal Test Tool for Contractors/Installers that Need Both Singlemode and Multimode
- Serves Enterprise, Access, Metro and Support of Wireless Fronthaul/Backhaul Networks
- Smart Link Mapper (SLM) for Instant Pass/Fail Results Analysis
- Dynamic Range of 37dB in Singlemode, 27dB for Multimode
- Packaged in T-Berd 2000 Portable Mainframe



Viavi Solutions E41DWDMC-PC | Tunable DWDM PC OTDR - C-BAND

- Packaged with OneAdvisor ONA-800A
- End-to-End Link Characterisation
- OTDR Trace Interpretation is Also Simplified with the Smart Link Mapper (SLM)
- Validating New WDM Routes for New Customers or Capacity Increases
- Verifying End-to-End Continuity Prior to Service Turn-Up



Fujikura (AFL) 90S+ | Core Alignment Fusion Splicer

- Core Alignment Technology Achieves Consistent Lower Splice Loss
- Average Splice Loss of 0.01 to 0.04dB
- Tool-Less Replaceable Electrodes
- Ships with CT-50 Cleaver, Carry Case, and 90S Standard Package Accessories
- Cleaver Tracking and Upkeep with Wireless Communication
- Improved Real-Time Arc Control for Fibers with Poor Cleave Angles
- Distribution Fiber Repair
- OSP Cable Installation and Repair



Fujikura (AFL) FSM90R12-K | Fusion Splicer Kit with CT50

- Prepare and Fuse Up to 12 Fibers at a Time
- Same Core Alignment Technology Expanded to 12 Fibers
- Tool-Less Replaceable Electrodes
- Automated Wind Protector, Tube Heater and Splice Operation
- Ships with CT-50 Cleaver, Carry Case, and FSM90R Standard Package Accessories
- Data Centre Cable Installation
- Trunk Cable Repair with Splice-on MPOs



Sumitomo TYPE-201E-VS | Handheld Fusion Splicer

- Clad alignment:
Insertion Loss (Typical): 0.05dB for SMF
Splice Speed (Typical): 11 Sec for SMF
- Single Automatic Oven:
Heating Time (Typical): 30 Sec for 60mm Sleeve
- Splice while charging, 100 Splice Battery-Life
- Intuitive Touch Display
- 3000 Splice Electrode Life



Sumitomo Q102-M12+ | Ribbon Fusion Splicer

- 1 to 12 Ribbon Fiber Count
- Automatic Fiber Alignment
- Splice Time: 11 Sec (SM 12c Quick Mode), 14 Sec (SM 12c Std Mode)
- 28 Sec (FPS-6 Sleeves, 40 mm 1-12c Quick Mode)
- 180 Splice and Heat Cycles Per Charge

Escanee código QR

Tenemos miles de instrumentos más en nuestro amplio inventario de equipos.

Escanee el código QR para ver nuestra selección completa.




Viavi Solutions OSA-110R | Optical Spectrum Analyser

- Wavelength Range: 1250 to 1650 nm
- In-Band OSNR for ROADM and 40 G Networks
- CWDM and DWDM Spectral Analysis
- Available with TB/MTS6000A V2 Mainframe

Conjuntos de Pruebas de Pérdida Óptica

Un factor clave en la instalación de fibra es comprender la pérdida de potencia en un tramo completo de fibra. Varios factores afectan a la distancia total que podrá alcanzar una fibra. Los equipos de prueba de pérdidas ópticas, o unidades OLTS, miden la potencia que el tendido será capaz de suministrar. Las pruebas con OLTS requieren un par de unidades. Uno tiene una fuente láser en un extremo del tramo de fibra y en el otro extremo un medidor de potencia óptica de precisión. Las unidades OLTS se utilizan para certificar que un tramo de cable de fibra puede suministrar un nivel óptimo de potencia luminosa al final del tramo. Si se producen problemas, el siguiente paso sería la localización de averías con un OTDR.


EXFO FTBx-945 | Fiber Certifier Optical Loss Test Set

- Optimised for Data Centre and Enterprise Tier-1 Fiber Certification
- FastTest Performance Certifies Two Fibers at Two Wavelengths in 2.6 Seconds
- Instrument Pairs or Singles Available
- Automated Fiber Inspection with Pass/Fail Results on Both Fiber End-Faces
- For use with FTB-2-PRO Modular Platform


EXFO MaxTester 945P | Fiber Certifier Optical Loss Test Set

- Optimised for Data Centre and Enterprise Tier-1 Fiber Certification
- FastTest Performance Certifies Two Fibers at Two Wavelengths in 2.6 Seconds
- Instrument Pairs or Singles Available
- Automated Fiber Inspection with Pass/Fail Results on Both Fiber End-Faces
- Onboard PDF Reporting


Fluke Networks CFP2-100 | Certifier Pro V2, with WiFi (OLTS)

- Tier-1 Certification of Fiber Cables
- Single Mode, Multimode and Quadmode OLTS with 850, 1300, 1310, 1550nm Wavelengths
- Power Range: 0dBm to -65dBm (850nm) 0dBm to -70dBm (All Other Wavelengths)
- Compact Fluke Networks Versiv V2 mainframe
- Integrated USB and WiFi for reporting and project management
- Models Available with Included Inspection Probes


Viavi Solutions MPOLX | SmartClass Fiber MPO Optical Loss Test Set

- Measures Optical Loss on MPO Type Fiber Connections
- Quadmode OLTS with 850, 1300, 1310, 1550nm Wavelengths
- Certifies All Fibers in MPO Connection and Checks MPO Polarity
- Includes Two P5000i Fiber Inspection Probes
- Integrated USB and WiFi for Reporting and Project Management


Viavi Solutions OLTS-85P-35 | Quadmode Tier 1 Optical Loss Test Kit with Patch Cord Microscopes

- Fiber Inspection and Tier 1 Testing in One Solution
- Measure Optical Loss, Polarity, Length
- Encircled Flux Compliant
- Generate Certification Reports


EXFO TK-PXM-LXM-QUAD MPO | Singlemode and Multimode Tier-1 OLTS Certification Kit

- Power Meter and Light Source in One Set
- Certify MPO-12 Cables and Connectors
- 1 Second Test Speed
- Calibrated Wavelengths: 580, 1300, 1310, 1550 nm
- Tier-1 Certification with Insertion Loss and Polarity

Pruebas utilizando un OTDR

Los reflectómetros ópticos en el dominio del tiempo (OTDR) funcionan inyectando pulsos ópticos en la fibra sometida a prueba y midiendo la luz que se refleja en varios puntos a lo largo de la fibra. La luz reflejada se utiliza para caracterizar la fibra sometida a prueba, integrándose la intensidad de los impulsos de retorno frente al tiempo y trazándose en función de la longitud de la fibra. Utilizando un OTDR en varios puntos de la red, el alimentador y las secciones de distribución de la red pueden probarse de forma independiente. El OTDR es capaz de identificar y localizar cada componente de red y puede medir la pérdida del empalme, la pérdida del conector y reflexión junto con la pérdida de extremo a extremo total y la pérdida de retorno óptico (ORL). Las pruebas deben realizarse utilizando dos longitudes de ondas que permitan la detección de curvaturas en los enlaces que generan unas pérdidas superiores a 1550 nm que a 1310 nm.



EXFO MAX-730D-SM3 | MaxTester FTTx/PON/Metro OTDR; SM OTDR 1310/1550/1625 nm

- OTDR for Passive Optical Network Deployment and Installation
- Works with PON Splitters Up to 1 x 128
- 39 dB Dynamic Range for 82 mi Point-to-Point
- FTTx Service Activation: GPON, EPON, XGS-PON, 10GE EPON
- Live Fiber Troubleshooting



Viavi Solutions E4146QUAD | Multimode/Singlemode 850/1300/1310/1550nm Quad OTDR

- Ideal Test Tool for Contractors/Installers that Need Both Singlemode and Multimode
- Serves Enterprise, Access, Metro and Support of Wireless Fronthaul/Backhaul Networks
- Smart Link Mapper (SLM) for Instant Pass/Fail Results Analysis
- Dynamic Range of 37dB in Singlemode, 27dB for Multimode
- Packaged in T-Berd 2000 Portable Mainframe



Viavi Solutions E41DWDMC-PC | Tunable DWDM PC OTDR - C-BAND

- Packaged with OneAdvisor ONA-800A
- End-to-End Link Characterisation
- OTDR Trace Interpretation is Also Simplified with the Smart Link Mapper (SLM)
- Validating New WDM routes for New Customers or Capacity Increases
- Verifying End-to-End Continuity Prior to Service Turn-up



EXFO FTBx-730D-SM8 | Singlemode OTDR Module, 1310/1550/1650 nm, 39/38/39dB

- Best OTDR Tool for Through Splitters in PON Networks, Up to 1 x 128
- 1650 nm Live Fiber Access
- iOLM for Guided One-Touch Multiple Acquisitions and Clear
- GO/NO GO Results
- Dynamic Range of 39dB for 82-Mile Point-to-Point Distance
- Packaged with FTB-1v2-Pro Mainframe
- Carrier Approved



Fluke Networks OFP2-100 | Optifiber Pro OTDR V2 with Built in WiFi

- Good for Both Enterprise, Data Centres, Outside Plant, or FTTx Applications
- Single Mode, Multimode and Quadmode OTDR with 850, 1300, 1310, 155nm Wavelengths
- Compact Fluke Networks Versiv V2 Mainframe
- Integrated USB and WiFi for Reporting and Project Management



EXFO MAX-730C-SM2 | Singlemode OTDR 1310nm/1550/1625 nm, 39/38dB

- Best OTDR Tool for Through Splitters in PON Networks Up to 1 x 128
- Singlemode 1310nm/1550nm and Live Mode 1625 nm
- Great Alternative to MAX-730D
- iOLM for Guided One-Touch Multiple Acquisitions and Clear GO/NO GO Results



EXFO FTBx-720D-Q1-QUAD | QUAD OTDR Module 850/1300nm, 1310/1550nm

- Quad OTDR with Singlemode and Multimode Testing
- New Swap-Out Optical Connector Reduces Downtime
- iOLM for Guided One-Touch Multiple Acquisitions and Clear GO/NOGO Results
- Dynamic Range of 36dB in Singlemode
- Good for Both Fronthaul and Backhaul Applications Including FTTA, DAS and Small Cells
- Packaged with FTB-1v2-Pro Mainframe


EXFO FIP435B | Wireless Analysis Digital Video Inspection Probe

- Complete Connectivity Aided by Android or iOS Wireless Devices
- 100% Automated, One-Step Inspection Process
- High-Res 5 Megapixel Imager to Capture Every End-Face Detail
- Full Reporting Capabilities on Mobile Devices
- Onboard Rechargeable Battery Supporting a Full Day of Inspection and Preventing Your Smart Device to Drain its Charge
- Ideal Inspection Solution for Fiber-to-the-Antenna (FTTA) and Remote Radio Head (RRH) Applications Where Tower Climbers


Viavi Solutions INX-760-KIT2 | Automated Probe Microscope

- Utilises FPT Inspection Tips
- Automatically Configures Optical Settings
- Tests Simplex, Duplex, Multi-fiber Connectors
- MPO 12 x 1 Tested in 10 Seconds
- Includes Bulkhead Tips: MPO/PC, MPO/APC, LC/PC, LC/APC, SC/PC, SC/APC
- Mating Adapters: MPO, LC Duplex, SC Duplex


Fluke Networks FI-1000-KIT | USB Fiber Inspection Video Probe for Versiv

- Connects via USB to Versive2
- View and Document Inspection Results
- Kit Contains Universal Tips: 2.5mm, 1.25mm, LC Tip, SC/FC Tip, Carry Case

Consejo técnico

Limpiar e inspeccionar antes de conectar

Los conectores de fibra sucios y/o dañados son una de las causas más comunes de problemas en las redes ópticas. Cuando los operadores operan bajo una presión amplificada respecto a los gastos de explotación y deben acelerar los despliegues de fibra, evitar cualquier fallo en la red puede marcar la diferencia. La inspección y la limpieza son esenciales para el éxito de la instalación de fibra. Tenemos las herramientas que necesita para hacer bien el trabajo.


Anritsu MS9740B | Optical Spectrum Analyser

- Wide Range: 600 to 1750 nm
- Dynamic Range >58 dB with -90 dB Optical Sensitivity
- Fast Wavelength Sweep Times <0.2 s


Anritsu MP2110A | BERTWave Sampling Oscilloscope

- Bit Error Rate Testing for Optical interfaces from 10G to 800G
- Built-In Clock Recovery
- Optical Transceivers Supported: SFP28, QSFP28, CFP2/4/8, SFP56, QSFP56, OSFP, QSFP-DD
- NRZ and PAM4 Supported


Viavi Solutions ONT804D | Optical Network Tester

- Linux OS with Support for VNC Remote Operation
- Runs Stand-Alone Applications Like Wireshark
- Modules Support 400G, 800G, 2x200GE, 2x400GE, 8x100GE and Fibre Channel


Keysight N1000A/N1060A | Precision Waveform Analyser; 50/85 GHz

- N1000A – DCA-X Mainframe
- N1060A – 2 Channel/Clock Recovery/Precision Timebase Combo
- Make Precision Measurements on High-Speed Designs from 50 MBd to 80 MBd
- 16, 32 or 64 G NRZ and PAM4 Clock Recovery
- Jitter Spectrum Analysis and Clock Recovery Emulation
- Electrical Inputs: 1.0 mm Male (1.0 Female to 1.85 Female Adapters Included)

Prueba de transmisión

Asegurarse de que los tramos de fibra recién instalados están listos para soportar el tráfico suele ser el último paso en la puesta en marcha de una red. Una vez que la fibra está certificada para transportar potencia luminosa, es necesario probarla para transportar datos. Las tuberías de 100 GbE, 200 GbE y 400 GbE son cada vez más comunes, ya que soportan demandas masivas de ancho de banda para proveedores de telecomunicaciones, grandes centros de datos y empresas que experimentan un crecimiento constante.

Electro Rent lleva ofreciendo su ayuda desde el principio, respaldando las pruebas de transmisión desde interfaces eléctricas E1/DS1 hasta SONET OC-192 y cualquier otro proyecto relacionado. Admitimos todos los tipos de interfaz que pueda encontrar.

Here are just some of the technologies and applications we support:

- Multitecnología desde 56k 400G
- Prueba BERT
- RFC 2544/Y.1564 y metodologías de prueba OTN
- Comprobadores de dos puertos para pruebas de bucle invertido
- Protocolos CPRI/eCPRI para 5G / pruebas de torre
- Protocolos de tiempo PTP IEEE-1588 compatibles
- A menudo se dispone de ópticas separadas



Viavi Solutions ONA10-400GE-NOPT | OneAdvisor-1000 400G Portable Network Tester

- Performs 100GbE and 400 GbE BER Measurements
- OneAdvisor-1000 Mainframe and Ports Included in Unit
- Ports Include: 2x QSFP56-DD, 2x QSFP56, 2x SFP56-DD
- Optics Not Included



EXFO FTBx-88460-400GE | 400G Multi-Service Power Blazer 58585155515

- 400GE Portable System
- Windows Based OS
- Supports QSFP-DD Transceiver
- Packaged with FTB-4-PRO Base Mainframe
- FEC Testing
- BER Monitoring



Anritsu MU10401A/MT1000A | Network Master Mainframe with 400G Multirate Module

- 400G (QSFP-DD Port) – 400G Optics Available Separately
- OTDR and 10G Transport/CPRI Module Can be Simultaneously Installed
- CPRI/OBSAI Protocol up to 25G Dual Channel
- Battery Operated – Up to 1 hour Testing 400 GbE
- Carrier Approved



Viavi Solutions TM400GB-QO | 400G Transport Module for ONA-800

- Dual Port Testing up to 400GE
- Ethernet Rates: 400GE, 200GE, 4x100GE, 100GE with No FEC, RS (528,514) FEC or Full KP4 RS (544,514) FEC, 50GE on SFP56, 40GE, 25GE (FEC or Bypass), 10GE; 1GE and 10/100/1000
- Ports Available Include: QSFP-DD/QSFPx, QSFP and SFP-DD/SFPx
- ONA-800 Mainframe Available Separately
- Pairs with Other Modules in ONA-800 for OTDR and RF Capability in One Mainframe



EXFO FTBx-88260 | 10M-to-100G Multi-Service Power Blazer

- 100GE Down to 10M Capable
- RFC2544 Supported
- Packaged with FTB-1v2-PRO-DC Base Mainframe
- EXFO's Open Transceiver System (OTS)
- iOptics Test Application
- Battery Operated



EXFO MAX-890-ETH-100 | MaxTester 890: 10M-to-100G

- 100GE Package with Multiple Data Speeds Available
- Supports Multiple Transceivers
- Industries Fastest RFC 2544
- QSFP+/QSFP28 and CFP4 Modules Run Error-Free


Viavi Solutions MTS5800-100GE | TB 5800-100G Base 100GE Package Supports LR4 QSFP28

- 100GE Portable Test Unit
- Windows 10
- RFC2544
- Smart Loop Test
- Supports VIAVIs 4100-Series OTDR and COSA Modules


Viavi Solutions TB/MTS-5822P | 10Mbps to 10G Handheld Network Tester, TB/MTS-5822P

- 10Mbps to 10GE Capable Dual Port Handheld Network Tester
- Dual 10Mbps to 10Gbps Interfaces
- RFC2544
- SONET/SDH Capable
- Battery Operated
- Carrier Approved


EXFO FTB-5800 | Chromatic Dispersion Analyser Module

- Wavelength Range: 1530 to 1625nm
- Designed for Ultra-Longhaul and 40/100 Gbit/s applications
- Designed for WDM Networks
- FTB-4 Pro Mainframe Available Separately

Consejo técnico

Calibre su equipo

La calibración periódica ayuda a mantener la integridad de sus instrumentos, garantizando mediciones precisas y un funcionamiento adecuado. El calibrado puede identificar a tiempo posibles problemas con el equipo, lo que permite realizar el mantenimiento y las reparaciones a tiempo, minimizando de este modo el tiempo de inactividad y de interrupciones en la red.


EXFO FIP435B | Wireless Analysis Digital Video Inspection Probe

- Complete Connectivity Aided by Android or iOS Wireless Devices
- 100% Automated, One-Step Inspection Process
- High-Res 5 Megapixel Imager to Capture Every End-Face Detail
- Full Reporting Capabilities on Mobile Devices
- Onboard Rechargeable Battery Supporting a Full Day of Inspection and Preventing Your Smart Device to Drain its Charge
- Ideal Inspection Solution for Fiber-to-the-Antenna (FTTA) and Remote Radio Head (RRH) Applications Where Tower Climbers


Viavi Solutions INX-760-KIT2 | Automated Probe Microscope

- Utilises FPT Inspection Tips
- Automatically Configures Optical Settings
- Tests Simplex, Duplex, Multi-Fiber Connectors
- MPO 12 x 1 Tested in 10 Seconds
- Includes Bulkhead Tips: MPO/PC, MPO/APC, LC/PC, LC/APC, SC/PC, SC/APC
- Mating Adapters: MPO, LC Duplex, SC Duplex


Fluke Networks FI-1000-KIT | USB Fiber Inspection Video Probe for Versiv

- Connects via USB to Versiv2
- View and Document Inspection Results
- Kit Contains Universal Tips: 2.5mm, 1.25mm, LC Tip, SC/FC Tip, Carry Case

Obtenga ayuda del equipo de Electro Rent

Nuestros especialistas están siempre disponibles con solo una llamada. Hable con nuestro equipo para que le asesore sobre la selección de productos y aplicaciones.

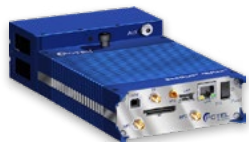
Teléfono: **+34 91 076 21 90**


PCTEL GFlex | Scanning Receiver; 10 MHz to 8 GHz

- Measures Up to 120 5G Channels
- Ultra-Fast Concurrent 5G/4G Testing
- 20/100 MHz Wide Step IF Filter
- I/Q Streaming-Ready Hardware
- 5G Mobile Blind Scan
- Dual Polarisation Beamforming Measurements
- 4G/5G Dynamic Spectrum Sharing (DSS)
- 4 x 2 MIMO Measurements
- Upgradable to mmWave FR2 Bands


PCTEL HBFlex | 5G Drive Test Scanner

- Includes All FR1 Bands and All FR2 Band Licenses, All E-UTRA Bands in the 10 MHz to 6 GHz Range
- GSM, WCDMA, CDMA, EV-DO, TD-LTE, FD-LTE, Wi-Fi, NB-IoT, LTE-LAA, Wi-Fi, 3GPP 5G NR, with CDMA and EVDO Holdover (Software Licenses Required)
- mmWave Measurements 26 GHz to 40 GHz in FR2 Bands
- All Existing 2G, 3G, and 4G Bands
- Multi-Application Spectrum Clearing Interference Management Baseline Testing


PCTEL IBFlex | Drive Test Scanner; 570 MHz to 3.8 GHz

- 4G/5G Dynamic Spectrum Sharing (DSS) Support
- 2x2 and 4x2 LTE MIMO Measurements
- Connect with Bluetooth or USB
- Blind Scan Simplifies Test Setup by Automatically Detecting Channels
- Spectrum Analysis and Channel Power Measurements for Any Wireless Technology


Rohde & Schwarz TSME6 | Ultracompact Drive Test Scanner; 350 MHz to 6 GHz

- Different Multiband and Multi-Technology Scanners
- Ideal for Verifying the Coverage of All Networks at Once
- Decodes Channels in Multiple Technologies
- Frequency Coverage up to 6 GHz (24-44 GHz with TSME30DC/TSME44DC Downconverter)
- Support for Up to 4 x 4 MIMO Measurements


Rohde & Schwarz ROMES4 | Drive Test Software

- Universal Software Platform for Network Engineering, Optimisation, and Troubleshooting
- Supports TSME6 and TSMA6 Scanners and the Latest Technologies, such as 5G, NB-IoT and Cat-M1
- 5G NR, GSM, WCDMA, LTE, NB IoT, Cat-M1


Viavi Solutions (3Z) RFV2000 | Vision Antenna Alignment Tool

- Industry Leading Performance
- Built-in Camera
- Easy File Export
- Augmented Reality Displays a Bullseye Target in the 5-inch LCD Touch Screen Display
- Carrier Approved


Anritsu MW82119B | PIM Analyser; 40W, Battery Operation

- Multiple Bands Available 600MHz, 700MHz, 850MHz, 1900/2100MHz
- 40W Output Power
- Battery Operated
- Calibration Kits Available in Backpack and Hardcase Form


Anritsu S361E | Site Master Handheld Cable and Antenna Analyser; 2 MHz to 6 GHz

- Battery Operated
- Carrier Approved
- 4GHz and 6GHz available
- Touch Screen
- Easy USB Data Transfer
- Onboard Reporting



Anritsu S362E | Site Master Handheld Cable and Antenna Analyser; 2 MHz to 6 GHz

- Dual Port Capable with Option 21
- 4 hour Battery Life
- Easy Reporting
- With 100 kHz to 6 GHz Spectrum Analysis



Anritsu MS2720T | Spectrum Master Spectrum and Interference Analyser

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



EXFO FTBx-88260-FR1 | RF Spectrum Analyser; 450 MHz to 6 GHz with RTSA

- Spectrum Analyser, and TDD Gated Sweep, with TA-FR1 and FTBx-88260 System
- 5G FR1 Enabled Real Time Spectrum Analyser
- FR2 Module Available Separately



Viavi Solutions SPA06MA | RF Spectrum Analyser; 9 kHz to 6 GHz

- Bundled with ONA-800
- DANL to +25dBm
- 100 MHz Real-time Bandwidth
- Carrier Approved



Keysight N991xA/B/C | FieldFox RF Combination Analyser

- 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 Analyser; 300 kHz to 50 GHz

- Cable and Antenna Analyser, Network Analyser and Spectrum Analyser
- 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 Analyser

- 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 Analyser

- 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 MS2085A / MS2089A | NEW Site Master Cable and Antenna Analyser

- 5 kHz to 4 or 6 GHz Operation
- Spectrum Analysis on the MS2089A with 5G NR, LTE FDD/TDD Analysis
- Real-Time Spectrum Analysis with 20 MHz or 40 MHz Operation


Anritsu MS2090A | Field Master Pro Handheld Spectrum Analyser

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


Anritsu MS2720T | Spectrum Master Spectrum and Interference Analyser

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


Anritsu MW82119B | PIM Analyser; 40W, Battery Operation

- Multiple Bands Available 600MHz, 700MHz, 850MHz, 1900/2100MHz
- 40W Output Power
- Battery Operated
- Calibration Kits Available in Backpack and Hardcase Form

AMERICAS
Corporate Headquarters USA

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

Canada

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

Latin America

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

ASIA
Asia Pacific Headquarters & Malaysia

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

China

Room 101, 1st Floor,
East Side of Building 6,
Courtyard 18, Ziyue Road,
Chaoyang District,
Beijing, 100102, China
+86 400 819 2800
info.china@electrorent.com

India

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

Singapore

Mailing address only;
No physical location:
60 Paya Lebar Road
#07-54 Paya
Lebar Square Singapore 409051
info.asia@electrorent.com

Taiwan

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

EUROPE
Belgium

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

France

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

Germany

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

Italy

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

Nordics

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

Spain

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

The Netherlands

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

UK & Ireland

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

MIDDLE EAST & AFRICA

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

