



ESPA ELEC

Lider en soluciones para Energía y Telecomunicaciones



WWW.ESPAELEC.COM.AR

SEGUINOS EN LAS REDES





ESPA ELEC



Energía eléctrica



Soneel es referente internacional en instrumentos de medición eléctrica, reconocida por su innovación, precisión y durabilidad. Sus equipos están diseñados para profesionales que buscan soluciones confiables en pruebas de seguridad, instalaciones eléctricas e inspecciones industriales.



Línea MPI

Medidores Multifunción



Permiten realizar la comprobación del correcto estado de una instalación eléctrica, asegurando la seguridad de la misma. Entre las verificaciones que realizan se encuentran:

- Medición de puesta a tierra
- Verificación del correcto funcionamiento de interruptores diferenciales
- Medición de resistencia de aislamiento
- Medición de la impedancia de línea y corriente prospectiva de cortocircuito
- Continuidad de las protecciones

Accesorio EVSE-01



Permite realizar mediciones integrales de estaciones de carga de vehículos eléctricos

Línea PQM

Analizadores de calidad de energía



- Analizan parámetros de calidad eléctrica como voltaje, corriente, potencia, armónicos, flicker y desequilibrios. Realizan mediciones RMS y análisis FFT.

Línea PAT

Medidores de seguridad de equipo eléctrico



- Realizan pruebas de seguridad en equipos eléctricos portátiles. Miden resistencia del conductor de protección, resistencia de aislamiento, corrientes de fuga y prueban RCD/PRCD.

Línea CMM

Multímetros digitales



- Multímetros versátiles para mediciones generales de voltaje, corriente, resistencia, frecuencia, capacitancia y temperatura.

Línea CMP

Pinzas amperométricas



- Miden corriente AC/DC (incluyendo fuga en algunos casos), voltaje AC/DC y otros parámetros eléctricos.

Línea MIC

Medidores de resistencia de aislamiento



- Evalúan la resistencia de aislamiento en instalaciones eléctricas, cables y motores hasta 15000V. Emplean métodos de 2 o 3 terminales, y tests de polarización (DAR y PI) y voltaje escalonado.

Accesorio AutoISO



Permite verificar secuencialmente la resistencia de aislamiento de cables.

Línea MMR

Micróhmetros



- Miden resistencias muy bajas en uniones, contactos y bobinados con alta precisión y corrientes de hasta 10A en bobinados y hasta 200A en elementos resistivos. Emplean el método de 4 hilos.

Línea MZC

Medidores de impedancia de bucle de defecto



- Miden la impedancia de bucle de falla y la corriente de cortocircuito, mediante dos o 4 conductores.

Línea TKF

Probadores de secuencia de fase



- Verifican la secuencia de fase en instalaciones trifásicas y la dirección de rotación de motores.

Línea DIT

Pirómetro



- Termómetros infrarrojos para medición de temperatura sin contacto en transformadores, rieles y equipos de climatización. Utilizan la detección de radiación infrarroja.

Línea LXP

Luxómetros



- Miden la iluminancia con alta precisión, cuentan con una función de registro de la medición.

Línea P

Compradores de tensión



- Compradores de tensión AC/DC, continuidad y secuencia de fase

Energía Eléctrica



Línea MRU

Medidor de resistencia de puesta a tierra



- Miden la resistencia de tierra (métodos de 2, 3 y 4 hilos), la resistividad del suelo (método Wenner) y la continuidad.

Accesorio ERP-1



Permite la medición de puestas a tierra de torres de transporte de energía eléctrica.

Línea LMW

Telémetros



- Miden distancias, áreas y volúmenes.

Línea VLF

Probador de aislamiento de alta tensión



- Prueban el aislamiento de cables de media tensión. Utilizan voltaje AC de muy baja frecuencia (VLF) o voltaje DC.

Línea LKZ

Localización de cables, detección de fallos



- Localizan cables energizados o desenergizados, identifican interruptores y fusibles, y detectan fallas en la cubierta de cables. Ideal para realizar el trazado de cables subterráneos.

Línea TDR

Reflectómetros



- Utilizados para caracterizar y localizar fallas en cables de energía para baja tensión y cableado de red. El método se basa en la reflectometría en el dominio del tiempo.

Energías Renovables



Medidores de instalaciones fotovoltaicas



- Permiten verificar parámetros de un generador fotovoltaico (tensión en vacío, corriente de cortocircuito) y la seguridad de la instalación (resistencia de aislamiento y cable de bypass).
- Además, el modelo PVM-1530 es capaz de realizar el trazado de la curva I-V.

Accesorio IRM-1



Mide la irradiancia y la temp. del panel fotovoltaico y el medio ambiente.



ITALIA

HT Instruments ofrece equipos de medición y diagnóstico eléctrico con un enfoque en la usabilidad y el diseño moderno. Sus productos integran tecnología de vanguardia para garantizar resultados precisos en energía, calidad eléctrica y eficiencia energética.

GSC60

Equipo multifunción



- Ideal para instalaciones eléctricas trifásicas y monofásicas. Permite verificar continuidad de conductores, aislamiento, impedancia, corrientes de fuga, y más.
- Cumple con IEC 61557 y EN 61010-1.
- Incluye función de prueba RCD y análisis de red.

MACROTESTG3

Equipo multifunción



- Equipo avanzado para verificaciones completas en instalaciones eléctricas civiles e industriales, conforme a UNE 20460 e IEC/EN 61557 1.
- Permite medir continuidad, aislamiento, tierra, diferenciales, bucle de falla y más, con pantalla táctil y validación automática.

PQA924

Analizador de calidad de energía



- Instrumento avanzado para monitoreo de redes monofásicas y trifásicas. Mide parámetros clave como tensión, corriente, armónicos (hasta orden 63), flicker, transitorios y eventos de tensión. Ideal para diagnósticos energéticos precisos y conforme a IEC/EN 61000-4-30 Clase S.

JUPITER

Equipo multifunción



- Multímetro compacto con funciones avanzadas: Medición de tensión y corriente TRMS, continuidad, frecuencia, armónicos y prueba de diferenciales. Compacto, robusto y apto para verificaciones conforme a IEC 60364 6.

Serie HT6x

Multímetros digitales



- Multímetros portátiles con medición TRMS para instalaciones eléctricas generales y sistemas industriales.
- Permiten medir tensión, corriente, resistencia, frecuencia y temperatura, además de pruebas de continuidad y diodo.
- Integran funciones avanzadas como datalogger, Bluetooth y almacenamiento interno.

HT8100

Calibrador de procesos



- Instrumento profesional que combina multímetro TRMS y generador de señales 0 20 mA / 4 20 mA, ideal para automatización industrial. Mide tensión AC/DC hasta 1000 V, corriente hasta 1 A, resistencia, continuidad y frecuencia.

Energía Eléctrica



Serie HT90xx



Pinzas vatimétricas y amperométricas

- Serie profesional para medición de corriente CA/CC hasta 1000 A, tensión hasta 1500 V, y análisis de armónicos, potencia, THD% y corriente de arranque (según modelo).
- Alta seguridad (CAT IV 600 V) y funciones avanzadas como data logger, Bluetooth, y medición de temperatura.

HT38



Localizador de circuitos

- Sistema para identificar la correspondencia entre tomacorrientes y sus interruptores de protección asociados en el tablero eléctrico.
- Alcance: hasta 500 metros en redes de 230V.
- Seguridad: CAT III 250V, cumple norma IEC/EN 61010-1

HT20



Detector de tensión sin contacto

- Rango 100-1000 V CA (50-60 Hz)
- Indica tensión con LED rojo + señal acústica
- Protección CAT IV 1000 V, carcasa IP30

HT10



Detector de tensión

- Medición de tensión CA/CC hasta 1000V, entrada de baja impedancia LoZ, indicación LED y acústica, continuidad, sentido cíclico de fases y pantalla LCD. Verificación de disparo de interruptor diferencial.
- IP64 CAT IV 600V

HT309



Luxómetro digital portátil

- Luxómetro digital para la medida de la iluminación de fuentes estándar y de fuentes LED de varios colores. Dispone de una memoria interna para el almacenamiento de las medidas efectuadas. Ideal para verificar y controlar ambientes tanto en el sector doméstico como en el industrial.

HTA102



Sonómetro digital

- Mide niveles de sonido ambientales entre 30 y 130 dB con resolución de 0,1 dB, curvas de ponderación A/C y modos rápido/lento. Incorpora datalogger, conexión USB y calibrador incluido. Cumple con norma IEC 61672 1.

Energías Renovables



I-V500w



Trazador de curva I-V

- Trazador de curva I-V para la verificación de strings fotovoltaicos de 1500V 10A o 1000V 15A. Factor de llenado (FF), medida de la tensión en vacío y corriente de cortocircuito, cuenta con una base de datos de 30.000 módulos fotovoltaicos.

I-V600



Trazador de curva I-V

- Instrumento avanzado para medir curvas I-V en módulos y strings fotovoltaicos, incluyendo módulos bifaciales, comparando valores reales vs. nominales. Incluye sensores remotos para irradiancia y temperatura, base de datos de módulos actualizable y funciones OK/NO OK para diagnósticos rápidos. Conforme a IEC/EN 62446-1.

Energías Renovables



PV-ISOTEST

Equipo multifunción Fotovoltaico



- Equipo multifunción para medir aislamiento incluso en módulos o strings activos, localizar fallas de aislamiento con función GFL y controlar continuidad del conductor de protección según IEC/EN 62446. Incluye medición de voltaje AC/DC, pruebas de aislamiento y polaridad a varias tensiones.

PVChecks Pro

Verificador de sistemas fotovoltaicos



- Instrumento multifunción para comprobar la seguridad eléctrica y el rendimiento de sistemas fotovoltaicos hasta 1500 V / 40 A, conforme a IEC/EN 62446. Incluye medidor de aislamiento, continuidad, polaridad, Voc/Isc, sensor de irradiancia, temperatura y localización de fallas GFL.

HTA105

Termoanemómetro



- Mide velocidad del aire y temperatura en sistemas de ventilación, HVAC y control ambiental.
- Pantalla LCD con valores simultáneos, función de retención de datos y cálculo de promedio.
- Liviano, portátil y de fácil manejo en campo.

HT65 TRMS

Multímetro digital fotovoltaico



- Diseñado para instalaciones fotovoltaicas, permite medir hasta 1500VDC 1000VCA TRMS, corriente AC/DC TRMS (requiere pinza adicional), resistencia, capacidad, frecuencia y temperatura.

Eficiencia Energética



Wibeee aporta inteligencia al consumo energético con sus soluciones de monitorización en tiempo real. Sus equipos, compactos y fáciles de instalar, permiten gestionar y optimizar la eficiencia eléctrica, fomentando un uso más sostenible de la energía.

Medidor de consumo eléctrico

ONE



Medidor con acople magnético ideal para montar a un interruptor termomagnético y realizar el monitoreo de una instalación eléctrica de forma práctica. Disponible para redes monofásicas y trifásicas (tripolares o tetrapolares). Capacidad de medir hasta 65A

BOX

Medidor de consumo eléctrico



Medidor con transformadores de corriente de núcleo partido. Disponible para redes monofásicas y trifásicas en versiones de 60, 100 y 300A. Ideal para uso comercial

MAX

Medidor de consumo eléctrico



Medidor con bobinas Rogowsky, puede anclarse con tornillos o montarse en riel DIN. Ideal para uso industrial. Capacidad de medir corrientes de hasta 700A o 5000A dependiendo de la versión.



CHINA

Hikmicro se destaca en el desarrollo de cámaras termográficas de última generación, que combinan tecnología avanzada con una interfaz intuitiva. Sus soluciones permiten detectar fallas invisibles al ojo humano, optimizando la eficiencia, la seguridad y el mantenimiento en múltiples industrias.



Serie Mini

Cámaras termográficas para celular



- Cámaras térmicas ultracompactas que se conectan directamente al celular mediante USB-C (Android y IOS).
- Ideales para inspecciones rápidas en mantenimiento edilicio, eléctrico y electrónico.

Serie Eco

Cámaras termográficas compactas



- Gama entry con funciones esenciales para mantenimiento predictivo básicos.
- Incorporan sensores IR, enfoque fijo o manual, y análisis térmico.

Serie B

Cámaras termográficas compactas



- Cámaras de uso general compacto con resolución hasta 256 x 192 px, modos de visualización térmica, fusión y óptica.
- Recomendadas para inspección de instalaciones eléctricas, mecánicas y de placas electrónicas.

Serie Pocket

Cámaras termográficas de bolsillo



- Cámaras portátiles con diseño tipo smartphone y más robustas para el uso del técnico de campo.
- Utilizadas para inspección de instalaciones eléctricas, mecánicas y de placas electrónicas.

Serie M

Cámaras termográficas Profesionales



- Equipos portátiles de alta precisión con enfoque manual o automático.
- Son ideales para mantenimiento eléctrico, HVAC, inspección de paneles solares e inspecciones mecánicas.

Accesorios



Lente macro Serie M



Lente macro Serie B



Lente macro Serie Pocket



Tripode

Termografía



Serie G



Cámaras termográficas de Alto Rendimiento

- Equipos profesionales ideales para inspecciones detalladas en subestaciones, tableros de media tensión, industria energética y procesos productivos.

Lentes



HM-G305-LENS1



HM-G320-LENS1



HM-G330-LENS1



HM-G605-LENS1



HM-G620-LENS1



HM-G630-LENS1

Serie SP



Cámaras termográficas Industriales

- Cámaras avanzadas para uso intensivo y condiciones críticas.
- Se emplean en plantas industriales, hornos, minería, petróleo/gas y mantenimiento eléctrico de media y alta tensión.

Lentes



HM-SP630-LENS



HM-SP620-LENS



HM-SP650-MACRO



HM-SP610-LENS



HM-SP605-LENS



HM-SP620-MACRO

Incendios



Serie FT

Cámara Térmica para Incendios



- Cámaras diseñadas para uso en condiciones extremas de calor, humo o visibilidad reducida.
- Indicadas para bomberos, industria petroquímica y monitoreo estructural.

Serie FB

Cámara Térmica para Incendios



- Diseñada para ver a través del humo y la oscuridad, con detección de hasta 550 °C.
- Compacta, robusta, con linterna LED, pantalla de 3.2" y más de 6 hs de autonomía. Ideal para rescate y seguridad en emergencias.

Acústicas



AI56

Cámara acústica



- Detecta fugas de aire comprimido y descargas parciales en sistemas eléctricos.
- Con 64 micrófonos MEMS, ofrece localización precisa, estimación de pérdida y análisis visual en tiempo real.
- Liviana, fácil de usar y con software de análisis incluido.

AI76

Cámara acústica



- Versión avanzada con 136 micrófonos, ideal para detección precisa de fugas y descargas eléctricas en entornos industriales.
- Permite estimar caudal, costo de fuga y registrar informes desde la misma unidad.

Telecomunicaciones



ESPA ELEC



SUIZA

Plumett es especialista en sistemas de soplado de cables, ofreciendo equipos robustos y de alto rendimiento que optimizan el tendido en redes de fibra óptica. Su tecnología garantiza eficiencia, seguridad y velocidad en proyectos de gran escala.

MiniJet

Máquinas de soplado de cables



- Sopladora compacta para cables y microcables de \varnothing 4–16 mm y ductos de \varnothing 7–42 mm.
- Disponible en versiones neumática o hidráulica.
- Indicada para instalaciones en tramos cortos, redes urbanas y proyectos FTTH.

CableJet

Máquinas de soplado de cables



- Modelo de alta durabilidad para cables estándar de \varnothing 9–18 mm y ductos \varnothing 20–63 mm.
- Funcionamiento neumático con sistema Intelijet integrado.
- Muy utilizada en despliegues metropolitanos.

SuperJet

Máquinas de soplado de cables



- Diseñada para instalaciones de largo alcance y cables de mayor diámetro (\varnothing 9–32 mm, opcional hasta 42 mm).
- Disponible en versiones neumática o hidráulica.
- Integra sistema de control automático Intelijet.

OptiJet

Máquinas de soplado de cables



- Sopladora ligera y portátil, pensada para microductos \varnothing 3–16 mm y microcables de \varnothing 1,5–8 mm.
- Ideal para instalaciones domiciliarias, FTTH o entornos de difícil acceso.

Accesorios



Lubricadores



- Lubricadores compactos y fáciles de usar, diseñados para lubricar cables de forma continua, facilitando tendidos más largos y rápidos. Compatibles con cables de \varnothing 0,8 a 24 mm y conductos de \varnothing 3 a 50 mm.

Conector Y



- Optimiza el uso de ductos ocupados, permitiendo instalar un segundo cable o microconductos mediante soplado, inyección o flotación. Apto para cables de \varnothing 9 a 36 mm y ductos de \varnothing 20 a 63 mm.

Cabezal Sonico



- El cabezal sónico se instala en el extremo del cable y utiliza parte del flujo de aire para generar una tracción controlada, permitiendo mayores distancias sin esfuerzo adicional sobre el cable.

Air after-cooler

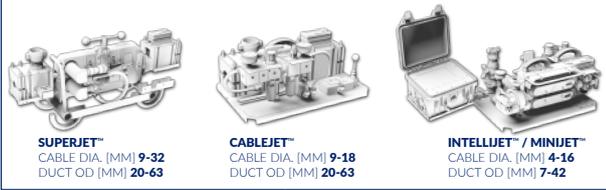
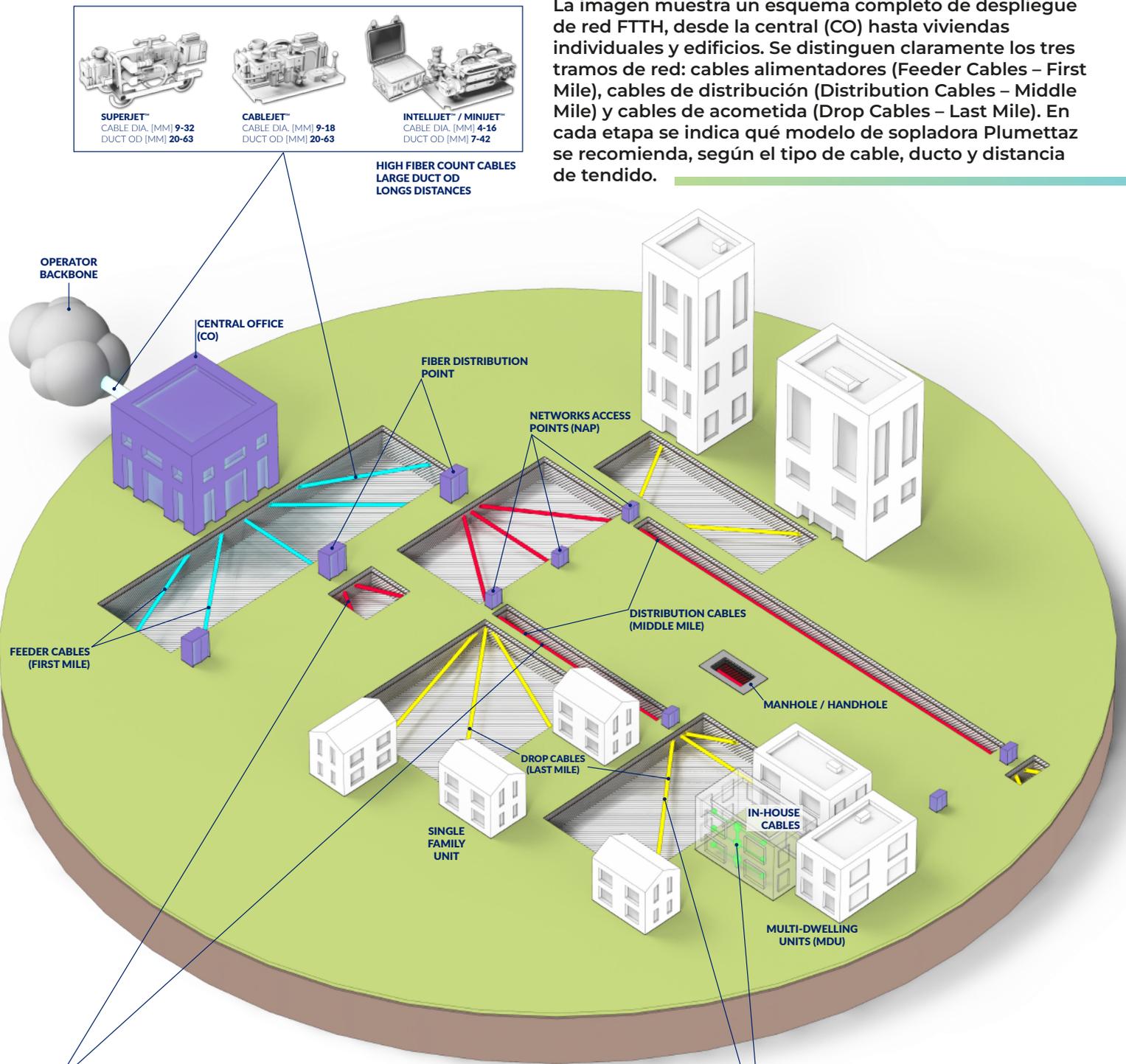


- El Enfriador de aire reduce la temperatura del aire comprimido a solo +10°C sobre la temperatura ambiente, evitando el sobrecalentamiento que ablanda cables y ductos. Mejora el rendimiento del soplado, reduce la fricción y previene daños. Funciona sin alimentación externa: el mismo aire impulsa su ventilador.

Infraestructura de red FTTH



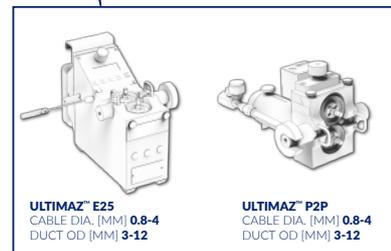
La imagen muestra un esquema completo de despliegue de red FTTH, desde la central (CO) hasta viviendas individuales y edificios. Se distinguen claramente los tres tramos de red: cables alimentadores (Feeder Cables – First Mile), cables de distribución (Distribution Cables – Middle Mile) y cables de acometida (Drop Cables – Last Mile). En cada etapa se indica qué modelo de sopladora Plumettaz se recomienda, según el tipo de cable, ducto y distancia de tendido.



**HIGH FIBER COUNT CABLES
LARGE DUCT OD
LONGS DISTANCES**



**MEDIUM FIBER COUNT CABLES
MEDIUM DUCT OD
MEDIUM DISTANCES**



**ONE-TO-ONE CABLES
SMALL DUCT OD
SMALL DISTANCES**

- █ FEEDER CABLES (FIRST MILE)
- █ DISTRIBUTION CABLES (MIDDLE MILE)
- █ DROP CABLES (LAST MILE)

Empujadores de cables



Watucab™

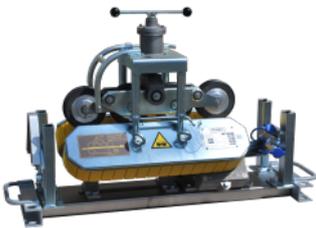
Máquinas de empuje de cables



- Diseñado para baja, media y alta tensión, Watucab™ permite tender cables de \varnothing 45–160 mm (simple) o 3x25–3x65 mm (triple), con fuerza de empuje de hasta 1350 daN.
- Ideal para largas distancias y trayectos complejos, combina flotación, empuje y tracción hidráulica, logrando mayor rendimiento que métodos tradicionales.
- Compacto, móvil y de instalación rápida, requiere menos operarios, reduce cámaras de acceso y minimiza costos de obra.
- Opera desde un único punto y elimina riesgos de daño por sobreesfuerzo.

Cable Feeder

Máquinas de empuje de cables



- Diseñado para tender cables o conductos subterráneos en zanjas abiertas, conductos o túneles para nuevas instalaciones o durante trabajos de reparación.

Snake-Eye

Sonda con cámara



- Diseñado para encontrar una manera a través de un conducto ya ocupado para instalar un nuevo cable utilizando su cabezal articulado con cámara, gancho e iluminación.

Cabrestantes



Cabrestantes de alta capacidad para el tendido de cables en obras exigentes. Con fuerzas de tracción hasta 20 toneladas, ofrecen control preciso, gran autonomía y robustez para trabajos de infraestructura de fibra óptica, energía o redes urbanas.

Capstan-Winch



- Diseñados para el tendido de cables eléctricos y de telecomunicaciones en ductos o zanjas, con fuerza de tracción de 20 a 30 kN (2000–3000 kg). Compactos, silenciosos y fáciles de transportar, ofrecen tracción constante y controlada gracias a su sistema de doble cabrestante y enrollado automático de cable. Todos los modelos pueden equiparse con capota rígida o lona protectora, y cuentan con eje de suspensión para máxima estabilidad.

Línea KE-SP

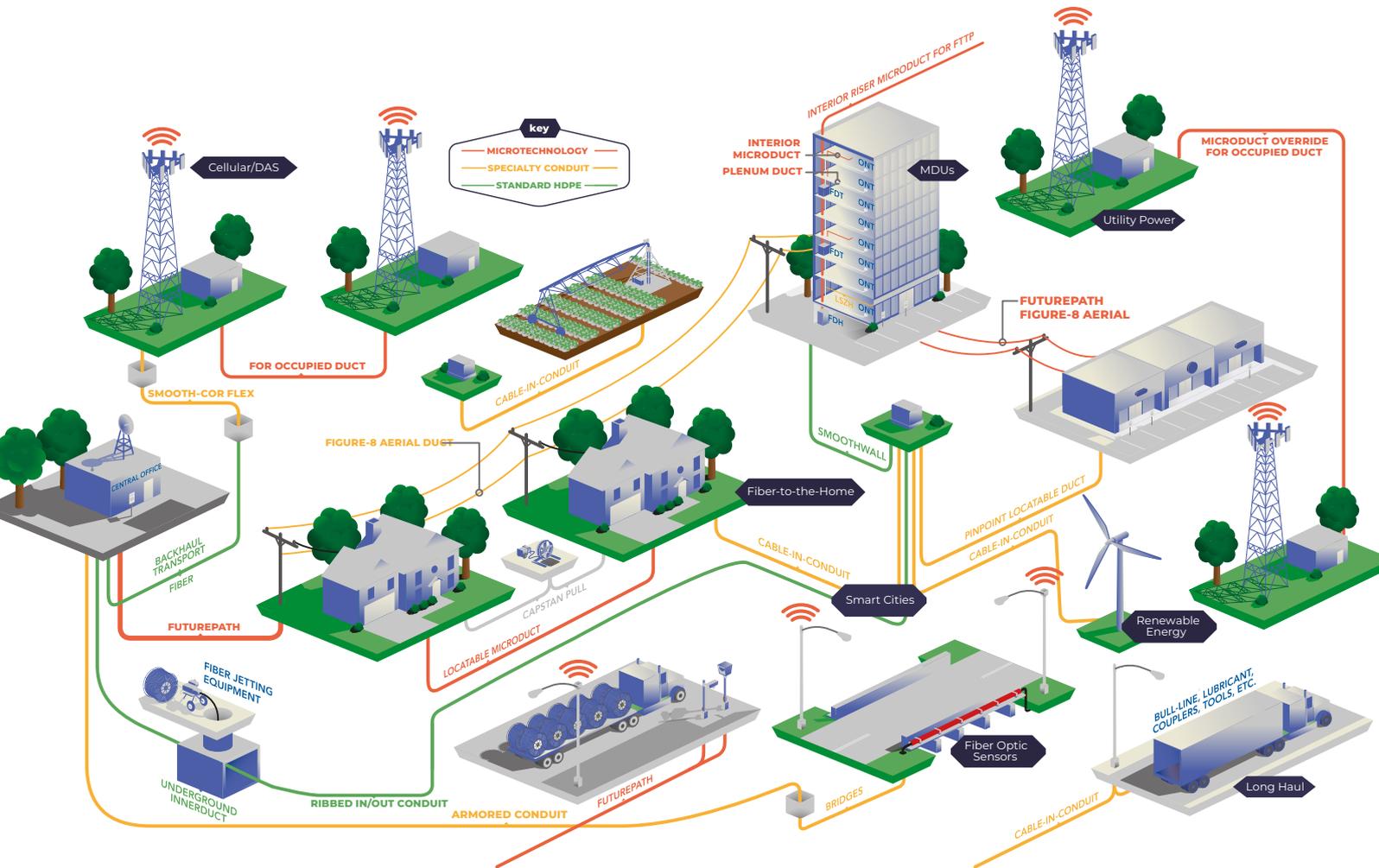


- Cabrestantes para tendido de cables eléctricos y telecomunicaciones en ductos, zanjas o vía enterrada. Con fuerza de tracción de 3.000 a 20.000 daN, son aptos para obras livianas o licitaciones exigentes. Compactos, robustos y móviles, incorporan doble cabrestante, enrollado automático, limitador de sobrecarga y reversa. Pueden montarse sobre estructura móvil, con chasis reforzado, eje de suspensión y opcional de capota o lona protectora.



EEUU

Líder global en fabricación de ductos y microductos en polietileno de alta densidad (HDPE) con resina virgen, garantizando máxima resistencia mecánica, durabilidad y rendimiento en instalaciones exigentes. Sus productos incluyen microductos simples y multivías (FuturePath), con revestimiento interior Silicore™, que reduce drásticamente la fricción y permite soplados más largos y eficientes.



Además, ofrecen ductos especiales como LSZH, Plenum y blindados (Armor Guard), ideales para ambientes críticos. La línea se complementa con una completa gama de accesorios de conexión hermética, lubricantes, cintas de halado Bull-Line, cámaras de reserva y herramientas para microtendidos. Dura-Line provee soluciones adaptables a tendidos subterráneos, aéreos, en microzanjas y obras FTTx, maximizando la escalabilidad de las redes actuales y futuras.

MicroTechnology								
	FuturePath	FuturePath Hybrid/Jumbo	FuturePath Flex	FuturePath Armored	FuturePath Aerial	FuturePath Figure-8	MicroDucts	Fire Retardant MicroTechnology
Installation/ Application	Direct Buried, Overrides, Plow, Trench, etc	Direct Buried, Plow, Trench	Direct Buried, MicroTrench	Direct Buried, Plow, Trench	Aerial	Aerial	Overrides, Plow, Subdivided, Trench	Riser, Plenum, Low Smoke Zero Halogen (LSZH)
Sizes	5mm–27mm OD MicroDucts	Two or more duct sizes under one sheath	12.7/10mm 18/14mm	8.5/6mm 12.7/10mm	10mm–22mm	8.5/6mm, 12.7/10mm, 16/13mm, 18/14mm	5mm–27mm	5mm–27mm
Configuration or Wall	2-way–24-way	2-way–15-way	2-way, 4-way, 6-way, 8-way	4-way 7-way 19-way	2-way, 3-way, 4-way, 7-way	Single, 2-way, 4-way, 7-way	Multiple Options	Single, 2-way–24-way
Pre-Installed Cable	No	No	No	No	No	No	Pre-installed Cable Available	Single MicroDuct only

Ductos y Microductos



	Specialty Conduit						Standard HDPE			
Figure-8 Aerial	PinPoint	Armor-Guard	Smooth-Cor Flex	Corrugated Riser, Plenum	Low Smoke Zero Halogen	Smoothwall	Smooth Out/Ribbed In	Ribbed In/Out	Corrugated	
Installation/ Application	Aerial	Direct Buried, Plow, Trench	Direct Buried, Rodent/Impact Resistant	Trench	Indoor Use, Premise	Tunnels, Confined Spaces	Existing Conduit, Plow, Direct Buried, Aerial	Existing Conduit, Plow, Direct Buried, Aerial	Existing Conduit, Aerial	Existing Conduit, Indoors, Short Runs
Sizes	1 1/4", 1 1/2", 2" (1/4" or 3/8" Strand)	1/2" - 2"	1 1/4"	2", 3", 4"	1", 1 1/4", 1 1/2"	1/2" - 1 1/4"	1/2" - 12"	1" - 6"	1" - 1 1/2"	1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Configuration or Wall	SIDR 9 TSDR 13.5	SDR11/13.5 SCH40	SDR	Standard	Standard	SDR11/13.5, SCH40/80	Various SDR, SIDR, TC-7, SCH40/80, and UL Listings	Various SDR, SIDR, SCH40/80, and UL Listings	True SIDR	Standard or Split
Pre-Installed Cable	No	No	No	No	No	No	Reels, Coils, Yes, up to 3"	Reels, Coils, Yes, up to 3"	Reels, Coils, Yes	Reels, Coils, No

Lubricantes



Polywater es referente mundial en lubricantes, selladores y soluciones químicas para cableado e infraestructura. Su constante innovación asegura un desempeño superior en instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones, protegiendo la inversión y alargando la vida útil de los sistemas.

Prelube 2000

Lubricante de soplado de cables



- Ductos estándar de gran diámetro
- Reduce fricción, mayor distancia y velocidad
- Efectivo incluso tras secado

Prelube 5000

Lubricante de soplado de cables



- Para microcables en microductos (FTTx)
- Película ultrafina, homogénea
- Mejora soplado hasta 600%
- Reduce fricción 32%

Compresores



Rotair se distingue en la fabricación de compresores, reconocidos por su durabilidad y eficiencia energética. Sus soluciones se adaptan a múltiples industrias, ofreciendo rendimiento constante incluso en condiciones exigentes.

Compresores Portátiles para Obra



- Compresores portátiles de alta eficiencia con motores diésel (Kubota o Yanmar), ideales para soplado de fibra óptica, obras civiles y herramientas neumáticas.
- Incorporan sistemas de control neumático inteligente, transmisión directa, carrocería galvanizada y refrigeración aire/aceite.
- Los caudales van desde 3400 a 7800 l/min con presiones entre 7 y 12 bar.
- Disponibles en distintos tamaños para adaptarse a cada aplicación en campo.

Linea MDVN



COREA DEL SUR

Inno Instruments es líder en equipos para telecomunicaciones y fibra óptica, reconocida por la calidad y fiabilidad de sus fusionadoras. Sus soluciones acompañan el avance de las redes modernas, garantizando precisión y rapidez en cada instalación.

Gama Alta

View5x Alineación por núcleo



- Tiempo de fusión: 4s
- Tiempo de horneado: 9s
- Empalme ultrarrápido
- Autonomía de batería: 350 ciclos
- Pérdida típica: 0,01 dB



- Seguimiento en tiempo real
- Gestión de informes y datos

- Gestión del trabajo y empleo
- Gestión de dispositivos

Sistema de gestión IoT

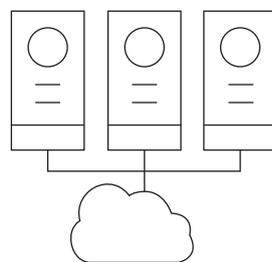


view Pro manager

- Datos de empalme
- Gestión de activos
- Anti-robo
- Gestión de trabajos y fibras



Fusionadora de fibra óptica
+ SIM & Red móvil



Servidor en la nube INNO



View Pro Manager

La solución VPM destaca por su exclusivo método de conectividad, basado en redes móviles y GPS. Este innovador enfoque permite la sincronización automática de datos sin intervención del usuario, ofreciendo una experiencia sin complicaciones.

No se requieren accesorios adicionales

Transferencia instantánea de datos e informes GPS

No necesita red WiFi ni punto de acceso

Sin intervención del usuario – Conexión automática

Fusionadoras de fibra óptica



Gama Media



View6x

Alineación por núcleo

- Tiempo de fusión: 4s
- Tiempo de horneado: 13s
- Autonomía de batería: 350 ciclos
- Pérdida típica: 0,01 dB
- Pantalla táctil

Garantía 3 años



INNO ofrece 3 años de garantía en todas las fusionadoras. Somos distribuidor oficial de INNO con más de 20 años de experiencia, asegurando soporte local confiable y atención profesional.

Gama Inicial



I4s

Alineación por núcleo

- Tiempo de fusión: 4s
- Tiempo de horneado: 13s
- Autonomía de batería: 400 ciclos
- Pérdida atípica: 0,02 dB
- Pantalla táctil

Gama Inicial



M9

Alineación por núcleo

- Tiempo de fusión: 4s
- Tiempo de horneado: 13s
- Autonomía de batería: 130 ciclos
- Incluye 2 baterías
- Pérdida atípica: 0,02 dB
- Pantalla táctil

Gama Ribbon



View12R MAX

Alineación por acercamiento

- Tiempo de fusión: 15s
- Tiempo de horneado: 20s
- Autonomía de batería: 220 ciclos
- Pérdida atípica: 0,05 dB
- Pantalla táctil

Accesorio TS-Pro

Stripper térmico portátil que permite eliminar recubrimientos y chaquetas de cables de fibra óptica.



Cortadoras de fibra óptica



V12

- Cortadora de un solo paso
- Holder magnético
- Contenedor de residuos
- Rotación automática de la cuchilla
- Contador digital de cortes



V1

- Cortadora de un solo paso
- Holder magnético
- Contenedor de residuos
- Libre de mantenimiento



The Verification Experts

EEUU

VeEX marca tendencia en el desarrollo de instrumentos de prueba para telecomunicaciones, CATV, fibra óptica y redes de datos. Sus equipos se caracterizan por la precisión, la facilidad de uso y la innovación constante que impulsa la evolución tecnológica.

FX150+

Mini OTDR PON

Con un gran rango dinámico, podrás realizar mediciones precisas y confiables, incluso en las redes más complejas.



- Admite hasta 4 longitudes de onda como máximo MM o SM
 - MM: 850, 1300 nm
 - SM: 1310, 1490, 1550, 1625 y 1650 nm
- Rango dinámico de hasta 45 dB



Medición hasta 3 niveles de splitteo

Prueba PON simple o en cascada hasta 1:128



Puerto filtrado 1625 o 1650

para mediciones con fibra activa



Splitter desbalanceados

Medición con splitter desbalanceados



Mapeo inteligente

Incluye software V-scout para mediciones



Almacenamiento en la nube

con Fiberizer Cloud



Control remoto

con EZ Remote. Sin software adicional

FX160

OTDR Bidireccional



- Tester bidireccional portátil que permite medir pérdida de inserción (IL) y pérdida de retorno (ORL) en redes FTTx/PON con un solo técnico. Soporta múltiples longitudes de onda (1310, 1550 y 1625 nm), genera informes combinados OLTS/OTDR directamente en el dispositivo y ofrece conectividad Wi-Fi y Bluetooth para transferencia de datos y control remoto.

FX120

Analizador PON y Multi-Gig



- Permite realizar pruebas en redes PON (GPON, XGS-PON, EPON, 10G-EPON), medición de potencia óptica, verificación de ONT/OLT, análisis de niveles de señal y pruebas de servicio Ethernet hasta 10 Gbps (ping, traceroute, FTP, SpeedTest).

FX82

Medidores de potencia óptica



- Permite realizar pruebas OTDR en enlaces punto a punto y redes PON, medición de pérdidas y reflectancia, detección de eventos en la fibra (empalmes, conectores, curvaturas), verificación de atenuación y longitud de enlace, y chequeo de fibra activa antes de medir.

FX82

Medidores de potencia óptica



- Medidor de potencia óptica que permite medir señales CW y moduladas en redes DWDM, CWDM y xPON, con opción de localizador visual (VFL), conectividad Bluetooth y almacenamiento de resultados para trazabilidad de pruebas.

Medición de Fibra Óptica

CX310

Equipo de prueba de instalación DOCSIS 3.1



- Permite realizar pruebas en redes DOCSIS 3.1, incluyendo análisis OFDM, medición de MER y BER, escaneo de subportadoras, pruebas de rendimiento con VeTest, escaneo completo del sistema, detección de inclinación y escaneo de interferencias (ingress), certificación automática de instalación en el hogar (HIP) y localización de fallas en cables mediante TDR.

MTX150

Equipo de prueba multiservicio



- Permite realizar pruebas en redes Ethernet, SDH/SONET, PDH/DSn, Fibre Channel, SyncE y Datacom hasta 10 Gbps, incluyendo análisis de rendimiento (RFC 2544, Y.1564), pruebas de velocidad (V-TEST, V-FTP), medición de jitter y wander, y captura y decodificación de paquetes para diagnóstico avanzado.

RFTS-400

Sistema de monitoreo de fibra remota



Sistema modular de monitoreo óptico que puede operar de forma autónoma o integrado en una plataforma centralizada. Ideal para redes con fibra oscura, PON en servicio y monitoreo de infraestructura crítica.

Hardware

- Unidad de montaje en rack de 1U, 19" que admite hasta seis módulos de una sola ranura
 - El módulo OCM ocupa dos ranuras; el módulo OSM una ranura (hasta 4 módulos OSM)
- Interfaz de gestión 10/100/1000 Base-T

Módulo de Control Óptico (OCM)

- Hasta 50 dB de rango dinámico con 500,000 puntos de muestreo
- Opción de control RFTS sin servidor
- Almacenamiento SSD e insumos redundantes de -48V DC
- Controla conmutadores internos/externos
- Funciona con Linux e interfaz segura HTTPS

Módulo de Conmutación Óptica (OSM)

- Hasta 288 puertos en un módulo de 1 ranura.
- Controlado mediante enlace serial.
- Opción FWDM integrada.
- No requiere configuración ni comunicación externa, alimentado por el OCM.

DI-1000

Microscopio digital de inspección de fibra



- Cumple la norma IEC 61300-3-35 sin necesidad de licencias.
- Compatible con Celulares, Tablets y PC.

WX90

Dispositivo portátil para diagnóstico y optimización de redes Wi-Fi



- Permite pruebas en redes Wi-Fi 4/5/6E, incluyendo escaneo de canales, análisis de cobertura, pruebas de velocidad con iPerf y Ookla, y detección de interferencias con analizador de espectro.

APPS

Centralizan y simplifican la gestión de resultados de prueba, permitiendo transferir datos desde el campo, generar reportes automáticos y compartirlos fácilmente sin necesidad de configuraciones complejas ni aplicaciones adicionales.



EZ Remote

Fiberizer Cloud

NoApp®



REINO UNIDO

Trend Networks ofrece herramientas de verificación y certificación de redes que garantizan un rendimiento confiable en entornos IT y de telecomunicaciones. Sus soluciones destacan por su simplicidad de uso y la precisión en cada diagnóstico.

Serie LanTEK

Certificadores de cables



- Certificación de enlace permanente y canal (Permanent Link / Channel).
- Resistencia de bucle (Loop resistance).
- Longitud y mapa de cableado (wiremap, pares cruzados, abiertos, cortocircuitos).
- NEXT (Near-End Crosstalk) y PSNEXT.
- Return Loss.
- ACR-N, ACR-F (margen señal-ruido en frecuencia).
- PSANEXT / PSAACRF (requisitos de Alien Crosstalk, importante en Cat 6A y superiores).
- Delay y Delay Skew (retardo y diferencia entre pares).
- Resistencia DC por par.

Módulos FiberTEK IV



Mide pérdida de inserción (IL) en cables de fibra multimodo y monomodo.

Serie SignalTEK QT

Cualificadores de Cobre/Fibra/Wi-Fi



- Tester de calificación de cables que permite verificar el rendimiento de enlaces de cobre hasta 10 Gbps, incluyendo velocidades multigigabit de 2.5 y 5 Gbps. Realiza pruebas de PoE hasta 90 W, análisis de Wi-Fi con escaneo de puntos de acceso y diagnóstico de red con ping y traceroute. Además, se integra a la nube TREND AnyWARE para gestión remota y generación de informes.

Serie SignalTEK

Cualificadores de cables



- Permite medir el ancho de banda máximo de cables de red hasta 10 Gbps, simulando tráfico real para identificar cuellos de botella y validar mejoras de red sin reemplazar cableado costoso. Incluye conectividad Wi-Fi para integración con la nube AnyWARE y generación de informes PDF con evidencia de rendimiento.

Serie VDV II

Verificadores de cables



- Verificadores de cables que permiten realizar pruebas en cables de cobre de voz, datos y video, incluyendo conectores RJ11/RJ12, RJ45 y F-Type. Detectan errores de cableado como cruces, cortocircuitos, pares divididos y aberturas, y ofrecen protección contra voltajes superiores a 2V.

Serie Poe Pro

Mapeador de cables



- tester multifuncional que permite verificar la potencia disponible en dispositivos PoE, identificando clase (0-8), tipo (af/at/bt), voltaje y pares alimentados. Soporta hasta 90W (PoE++), detecta velocidades de enlace hasta 10G y ofrece informes PDF con resultados de aprobación/rechazo. Se integra con la aplicación móvil AnyWARE para almacenamiento y gestión en la nube.

Serie NaviTEK

Solucionador de problemas de redes



- Tester de redes que permite realizar pruebas en cables de cobre y fibra óptica, incluyendo detección de servicios como PoE, ISDN y POTS, análisis de tráfico en tiempo real, mapeo de cableado con medición de longitud y localización de fallas (TDR), y generación de informes en PDF (modelos Plus y Pro).

Tono y Sonda

Trazador de cables



- Permite localizar cables de cobre y coaxiales rápidamente, con sonda amplificadora de alta sensibilidad e indicadores visuales y auditivos para facilitar la identificación en campo.

Medición de Fibra Óptica

ShinewayTech
Dependable Partner for Future Networks

CHINA

ShinewayTech se posiciona como una de las marcas más competitivas en equipos de prueba para fibra óptica y telecomunicaciones. Su catálogo combina tecnología avanzada con una excelente relación calidad-precio, ideal para proyectos de alta demanda.

Serie MTP 200X

OTDR Avanzado



- OTDR portátil de alto rendimiento diseñado para aplicaciones FTTx y WAN. Cuenta con una pantalla táctil a color de 8 pulgadas, un rango dinámico de hasta 50 dB y una batería de larga duración que permite hasta 10 horas de operación continua. Soporta pruebas en múltiples longitudes de onda, incluyendo pruebas a través de divisores ópticos, y ofrece análisis automático/manual con formatos de archivo SOR, JPG y PDF. Es ideal para técnicos en campo que requieren una herramienta robusta y versátil.



MTP-50

OTDR Multifuncional Portátil



- OTDR portátil que permite probar cables de fibra óptica y RJ45, midiendo pérdida, reflexión y longitud de enlace, con funciones de OTDR automático, medidor de potencia (OPM), fuente láser (SLS) y localizador visual (VFL).



Serie OPM-50

Medidor de Potencia Óptica



- Longitudes de onda 850/1300/1310/1490/1550/1625nm
- Memoria para 1000 registros con reloj e ID editable
- Transferencia de datos y carga por USB
- Hasta 70 horas de operación continua
- Identificación automática de longitud de onda con SLS-50

Serie PPM-50

Medidor de Potencia PON



- Medición simultánea de voz, datos y video (1310/1490/1550nm)
- Conexión Pass-Through entre OLT y ONU
- Evaluación automática de calidad: pasa / advertencia / falla
- Compatible con modo ráfaga en 1310nm
- Pantalla TFT visible al sol y edición de ID de cable
- Almacenamiento de resultados en formato CSV

Serie SLS-50

Fuente Láser Estabilizada



- Salida ajustable de hasta 6 dB (paso mínimo 0.01 dB)
- Transmisión de señal encriptada con identificación automática de longitud de onda (con PPM-50)
- Longitudes de onda: 850/1300/1310/1490/1550/1625 nm
- Pantalla LCD de potencia de salida
- Más de 70 horas de autonomía
- Alimentación por USB, encendido rápido
- Compacta, liviana y fácil de usar

Serie OPM-15

Medidor de Potencia Óptica



- Alta precisión gracias a su microprocesador y amplificador lineal
- Conectores intercambiables FC/SC/ST (no incluidos)
- Alimentación por batería de 9V o adaptador AC
- Diseño portátil, resistente al polvo, golpes y humedad
- Apagado automático para ahorro de energía

Serie OVA-50

Atenuador Variable Óptico



- Atenuación de 2.5 a 60dB con ajuste fino (hasta 0.05dB)
- Control directo de potencia de salida, sin necesidad de medidor adicional
- Modos de atenuación absoluta, relativa y preajustes programables
- Control y carga vía USB
- Más de 20 horas de autonomía
- Diseño compacto
- Certificaciones CE y FCC

Serie OFI-20A

Pinza de Trafico



- Detección sin pérdida por macrocurvatura
- 2 versiones: Compatible con fibras de 250 μ m, 900 μ m, 2 mm y 3 mm / Compatible con fibras de 250 μ m, 900 μ m, 1,6 mm y 3 mm
- Indica presencia, fuerza y dirección de la señal
- Soporta detección de señales CW y tonos MOD
- Apto para redes CATV, SONET/SDH y DWDM
- Portátil y fácil de usar
- Alerta sonora y visual
- Certificaciones CE y FCC



www.espaelec.com.ar

(+54) 11-2098-1860

info@espaelec.com.ar

Dr. Enrique Finochietto 2053
CABA. CP 1275