

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA REDES DE TELECOMUNICACIONES

LABORATORIO DE **FIBRA ÓPTICA**.
INSTRUMENTACIÓN DE **TEST Y MEDIDA**
PARA REDES DE **TELECOMUNICACIONES**.
SERVICIOS DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO.
HERRAMIENTAS PARA **FIBRA ÓPTICA**.

 **Fujikura**

VIAXI

 **MILLER**



DIGATEL
Telecomunicaciones

LABORATORIO DE FIBRA ÓPTICA

En DIGATEL somos especialistas en ensamblaje y conectorización de cables de Fibra Óptica a medida. Nuestros productos están fabricados bajo estándares de alta calidad y respaldados por un equipo técnico altamente cualificado, consiguiendo la homologación en los diferentes operadores de telecomunicaciones, así como en la industria de la automoción, militar y naval.

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL

En DIGATEL somos el servicio técnico oficial de Fujikura y Viavi.

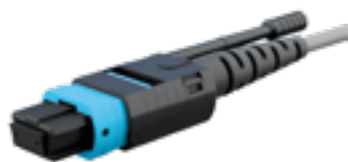
Patch - Cords



SIMPLEX Y DÚPLEX



UNIBOOT



MPO/MTP



CS

Mangueras Fibra Óptica



HYDRA MPO/UNIBOOT



UNIBOOT



MPO/MTP



MANGUERAS PRECONECTORIZADAS

Bobinas de lanzamiento SM/MM



- El complemento perfecto para tu OTDR, ya que elimina la zona muerta en la reflectometría.
- SM G652D y G657A2 1 y 2 km
- MM OM2/OM3, OM4 de 500m.
- Cable con armadura metálica
- Conectores SC/FC/LC/ST/E2000
- Pulido APC/UPC
- Opción de filtro de paso 1625nm



ÚNICO DISTRIBUIDOR Y SERVICIO TÉCNICO OFICIAL EN ESPAÑA

En **DIGATEL TELECOMUNICACIONES**, somos el único servicio técnico oficial de la marca **FUJIKURA** en España. Para ello, nuestro personal se encuentra en constante formación para poder dar el mejor servicio a nuestros clientes, con la garantía y confianza, de una gran marca como FUJIKURA.

Todas nuestras reparaciones, tienen un compromiso de reparación máxima en 72H*

*Sujeto a disponibilidad de repuestos en stock

DISTRIBUIDOR PLATINUM

Como distribuidor Platinum de VIAVI ofrecemos planes de calibración para sus equipos garantizando las soluciones para la gama de productos Viavi.

DIGATEL TELECOMUNICACIONES ofrece información técnica y comercial avanzada que permite al cliente elegir la solución más adecuada para sus necesidades.

También la capacidad del personal para gestionar el servicio postventa y respuestas sobre garantía y devoluciones de productos de la marca.

Gestionamos la solicitud de RMA con el Servicio Técnico oficial en 24 horas para reducir los tiempos de espera.

• Extensiones de garantía. Pregunte por nuestros paquetes de extensión de garantía y calibración para alargar la vida útil de su equipamiento.



FUSIONADORAS DE FIBRA ÓPTICA

Fujikura es la marca líder mundial de fusionadoras de fibra óptica. Han alcanzado y mantenido este logro por ofrecer productos de calidad, un amplio conocimiento de las telecomunicaciones, la investigación fotónica y aplicación industrial. Fujikura dispone de una amplia gama de fusionadoras para atender a cada aplicación.



FUSIONADORA FIBRA ÓPTICA 90R

Fusión 11s / protector 18s.

- Adaptadores para fibra holgada.
- Pantalla táctil de fácil manejo.
- Conectividad Bluetooth.
- Batería de 300 ciclos.
- Control activo de la fusión.
- Capaz de fusionar hasta 16 fibras.
- Maleta de transporte multi-funcional con plataforma de trabajo.



FUSIONADORA FIBRA ÓPTICA 90S+

Fusión 6s / protector 9s.

- Adaptadores para fibra holgada.
- Pantalla táctil de fácil manejo.
- Conectividad Bluetooth.
- Batería de 300 ciclos.
- Alineación y estimación por núcleo.
- Maleta de transporte multi-funcional con plataforma de trabajo.



FUSIONADORA FIBRA ÓPTICA 455

Fusión 6s / protector 9s.

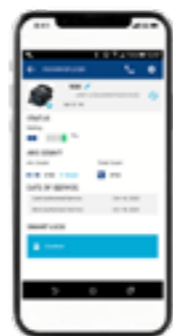
- Pantalla táctil de fácil manejo.
- Conectividad Bluetooth.
- Batería de 300 ciclos.
- Alineación por revestimiento.
- Control activo de la fusión.
- Control activo de la cuchilla
- Maleta de transporte multi-funcional con plataforma de trabajo.



FUSIONADORA FIBRA ÓPTICA 355

Fusión 6s / protector 9s.

- Pantalla táctil de fácil manejo.
- Batería de 300 ciclos.
- Control activo de la fusión.
- Alineación y estimación por revestimiento.
- Maleta de transporte.



Compatible con las fusionadoras 90R, 90S+ y 455

CORTADORAS DE PRECISIÓN PARA FIBRA ÓPTICA

Cortadora de fibra óptica de Fujikura, líder mundial de fusionadoras. Las cortadoras de precisión facilitan el trabajo y mejoran la calidad de corte.



CORTADORA CT-16



CORTADORA CT-50

IDENTIFICADORES DE TRÁFICO

Los identificadores de tráfico en fibra FID-30R y FID-31R se usan en cableados de operadores de telecomunicaciones. Además, el FID-30R lleva incorporado un puerto para medida de potencia conectando la fibra de manera convencional.

Características

- Sensibilidad de señal más alto del mercado
- Función de señal portadora de OLT
- Función de bloqueo de pulsador / Diseño robusto
- Pantalla retroiluminada táctil en color de 2,4"



FID-30R

Incluye medidor de potencia

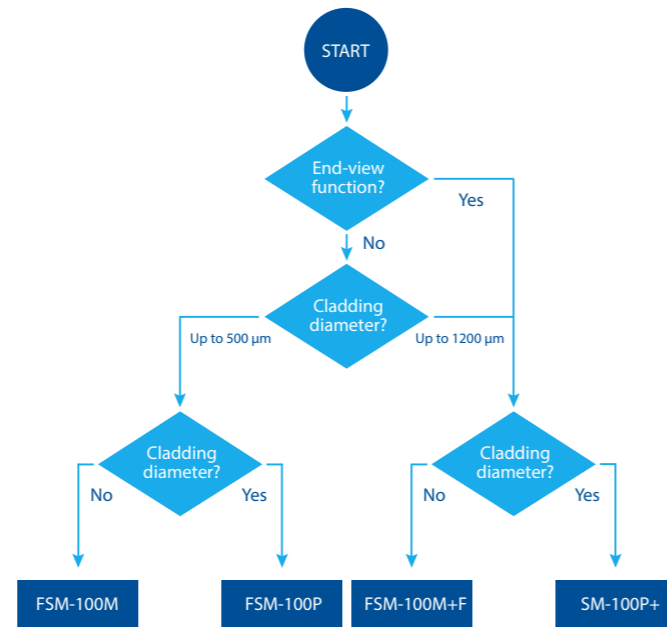


FID-31R



FUSIONADORAS DE FIBRA ÓPTICA ESPECIAL

Las FSM-100M y FSM-100P ofrecen una serie de tecnologías innovadoras para hacer frente a la rápida expansión de las necesidades de fusión en aplicaciones de laboratorio, I+D y fabricación de componentes ópticos. Las capacidades de estos modelos están revolucionando la forma en que los usuarios fusionan varios tipos de fibras especiales; LDF, PMF de bajo contraste, fibras microestructuradas, etc.



Servicio de Alquiler

Un completo plan de alquiler -fácil, personalizado y rápido- con una gran flexibilidad en modalidad de pago y plazos de entrega.

Nuestro servicio de alquiler de equipos te permitirá escoger la mejor opción para que tu empresa sea más productiva y competitiva.



Algunos de nuestros productos en alquiler



**Fusionadora de Fibra Óptica Especial
FSM-100M**



**Fusionadora de Fibra Óptica Especial
FSM-100P+**



**Fusionadora de Fibra Óptica Especial
FSM-100M+**



**Fusionadora de Fibra Óptica Especial
FSM-100P**



**Sistema de fusión Láser LAZERMaster™
LZM-100**



**Sistema de fusión Láser LAZERMaster™
LZM-125 series**



**Kit Fusionadora de Fibra
90S**



**Kit Fusionadora de
Fibra 90R**



**MTS-6000AV2 CD/
PMD con Fuente de luz
Banda Ancha BBS2A**



**MTS-4000V2 con
Módulo E4138FB65**



Alineador 3Z RF Vision



**Plataforma T-BERD/
MTS-5800-100G**



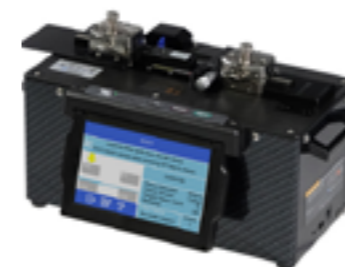
Recubridora de fibra óptica FSR115/ 116/ 117

Los modelos FSR115, FSR116 y FSR117 proporcionan un trabajo automático con varios tamaños de moldes de cuarzo disponibles. Se pueden recubrir tanto las fibras coloreadas como las no coloreadas. Esta nueva serie de recubridoras presenta moldes, botellas de resina y conjuntos de bomba fácilmente intercambiables. El nuevo sistema de eliminación de burbujas elimina las burbujas antes de que lleguen a la cavidad del molde. Un sistema de inyección de resina programable proporciona un volumen exacto de resina a la cavidad del molde para garantizar un rendimiento de recubrimiento constante.



Cortadora de fibra óptica de gran diámetro CT114/115/116

Cuando se requiere una calidad de corte excepcional para fibras de hasta 1250 µm, la nueva serie de cortadoras CT114/ CT115/ CT116 de gran diámetro ofrece una variedad de opciones según sus necesidades. La pantalla LCD en color muestra el progreso de corte y el tamaño de holder recomendado según el recubrimiento de fibra y el diámetro del revestimiento. Guardar y almacenar programas de división en una PC o tableta se logra mediante un puerto USB. Las amplias funciones de programación de la cortadora LDF permiten obtener resultados óptimos.



Cortadora de Fibra Óptica CT114



Cortadora de Fibra Óptica CT115



Cortadora de Fibra Óptica CT116



Recubridora de Fibra Óptica FSR115



Recubridora de Fibra Óptica FSR116



Recubridora de Fibra Óptica FSR117



Peladoras y cortadoras de especialidad de fibra óptica

El SS110 es un pelador automático de fibras especiales que permite múltiples opciones de pelado de diámetros de revestimiento/revestimiento.

La serie CT110 de cortadoras ópticas automáticas ofrece un rendimiento de corte superior en comparación con una cortadora convencional con cuchilla circular.



Peladora de especialidad de Fibra Óptica SS110



Cortadora de especialidad de Fibra Óptica CT110



Cortadora de especialidad de Fibra Óptica CT111



2 años de Garantía* en los productos de la marca **Fujikura**

* salvo equipamiento de especialidad

ACCESORIOS FUJIKURA

Disponemos de todos los accesorios de la marca FUJIKURA (baterías, alimentadores, electrodos, etc.)

MOCHILA LIGERA PARA FUSIONADORAS

La mochila ligera, puede usarse para transportar las fusionadoras Fujikura, herramientas y consumibles, permitiendo plegarse para usarse como bandeja de trabajo móvil para los instaladores de fibra.

Compatible con los modelos 12S, 12S-C, 21S, 22S, 31S+ y 41S+
Medidas 8x20x25 cm



LIMPIADOR ONE-CLICK

Las herramientas de limpieza One-Click™, permiten la limpieza de conectores SC, ST, FC, LC, MU, E2000, MPO / MTP, MTRJ, LC a dos caras, ODC, LEMO 3K.93C, gracias a un sistema simple de limpieza en una única acción. Esta útil herramienta es efectiva contra una gran variedad de contaminantes y cuenta con más de 500 ciclos de limpieza por unidad, asegurando una reducción de costes en cada limpieza. Las herramientas de limpieza One-Click™ cumplen con la directiva EU / 95/2002 / EC (RoHS).



© FUJIKURA LTD

FUSECONNECT

FuseConnect™ es una serie de conectores prepupilados instalables en el campo, los cuales, solo necesitan de una fusión para terminar el conector en campo, minimizando así la posibilidad de error del operador, incluso en entornos difíciles o en condiciones situadas en ubicaciones de lugares remotos. La gama FuseConnect demuestra un rendimiento muy similar a los cordones de conexión de fibra producidos en fábrica.



HERRAMIENTAS

Fabricante de herramientas para la preparación de cables de fibra óptica, electrónica y comunicaciones. Dentro de las herramientas para el trabajo con la Fibra Óptica dispone de peladoras de Buffer dual y triple (250 micras y 900 micras), peladoras circulares, cortadoras transversales de cables blindados, cortadoras de Kevlar, tijeras de Kevlar, sangradoras de tubos de diferentes diámetros, cortadoras de tubos, cutter de punta de carburo, etc ...

Las herramientas de Miller son fiables y precisas. Digatel dispone de un amplio stock de los diferentes modelos.

MILLER®



Contaminación: la primera causa de los fallos de las redes de fibra óptica.

Los conectores sucios causan el 90% de los fallos en las pruebas de campo.



CFS 3

Peladora de Fibra ÓPTICA
Longitud: 3,9 pulgadas (99,99 mm)
Peso: 2.49 onzas (71.0g)

ACS

Cortador de cable armado
Ancho: 5 in (127 mm)
Peso: 10 oz (284 g)

MSAT 5

Sangrador de tubo
Longitud: 3.86 in (99.00 mm)
Ancho: 1.482 in (38.00 mm)
Alto: 0.702 in (18.00 mm)
Peso: 1.35 ounces (38.5g)



FOKC

Cortador de Kevlar®
Ancho: 5.75 in. (146 mm)
Peso: 2.5 oz (72 g)

FTS

Cortador de tubo
Longitud: 3.75 in (95.53 mm)
Ancho: .625 in (15.92 mm)
Peso: 1 oz (28g)



OTDR

La familia de OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) con módulos Plug-in ofrece un amplio rango de aplicaciones incluyendo FTTx, 40G y ROADM.

Los módulos intercambiables proporcionan una amplia solución para las redes de fibra óptica FTTx/POM, Acceso, CWDM/DWDM, redes lan, aplicaciones para data centers, también se pueden combinar con módulos para caracterización de fibra CD, PMD y AP.



SMART OTDR 100 A/B

- Reflectómetro Óptico
- Fuente de Luz
- Medidor de potencia
- Smartlink

MTS 2000

- Reflectómetro Óptico
- Fuente de Luz
- Medidor de potencia
- Smartlink



MTS 4000 V2

- Reflectómetro Óptico
- Fuente de Luz
- Medidor de potencia
- Smartlink
- OSA
- CWDM /DWDM

ONA 800

- Plataforma modular
- Compatible con módulos de fibra OTDR, CD/PMD/AP, OSA, CWDM/DWDM
- Compatible con módulos de medida de Radiofrecuencia
- Compatible con módulos de redes de transporte hasta 400G



IDENTIFICADORES DE FIBRA, TALK-SETS y VFL

En esta familia de productos disponemos de identificadores de fibras activas o en servicio, sin necesidad de desconectarlas, así como de los Optical Talk-set para facilitar la señal de transmisión de voz a través de una fibra. Su operativa manos libres hace de ella una herramienta muy cómoda para los instaladores.

Visual fault locators (VFL) localiza fácilmente roturas o curvas, con la emisión de luz visible a 650 nm y rango de alcance de hasta 7 km, con ella determinamos el test de continuidad. Herramienta básica pero muy útil.



FFL - 050



FI - 60



OLP - 87



OMK 35



OP1



MP - 60

MEDIDORES DE POTENCIA, FUENTE LÁSER Y ATENUADORES ÓPTICOS

Viavi Solutions® ofrece un amplio rango de equipos de mano para medidas de potencia, pérdidas de inserción, etc.

Estas herramientas son imprescindibles para instaladores y mantenedores de redes de Fibra Óptica.



REDES DE TRANSPORTE

Plataformas multitest para redes de transporte TDM/PDH, 1G/10G/40G/100G, ETHERNET, CPRI&OBSAI, FIBRA ÓPTICA, SDH y FIBRE CHANEL



SC 4800



MTS 5800

SONDAS DE INSPECCIÓN Y DISPLAYS

Microscopios y displays para una fácil y efectiva inspección tanto a través del bulkhead o adaptador como de la ferrule del conector o patch-cord. El amplio rango de microscopios incluye modelos que identifican automáticamente y caracterizan defectos y contaminación, determina su localización relativa al núcleo de la fibra adjuntando un informe-PASS/FAIL. Estos dispositivos pueden ser conectados en cualquier dispositivo de Viavi Solutions® en un pc o en un smartphone.



CELLADVISOR & 3Z RF

Los equipos de medida de RF CellAdvisor de Viavi Solutions® son la solución ideal para todas las medidas necesarias a la hora de instalar y mantener una estación base de RF.

3Z RF Visión es una innovadora herramienta para realizar una alineación precisa de las antenas de panel y punto a punto de microondas. Tamaño compacto, diseño resistente, interfaz de usuario gráfica sencilla, generación de informes únicas y cámara integrada.



FIBERCHECK PROBE



FVDI



P50001



SIDEWINDER METER



OLTS 85



CERTIFIER 10G/40G



SONDAS DE SmartOTU

La SmartOTU es una innovadora solución que monitoriza fibras críticas en redes privadas pequeñas. Puede ser usada sin necesidad de formación o configuración IT. Cuando ocurre un evento, alerta a los usuarios en minutos por email, SMS o SNMP.

CERTIFICADORES CABLEADO ESTRUCTURADO COBRE

FIBRA CAT8 Ready

El certificador de cableado estructurado más rápido del mercado, CERTIFIER 40G acorde TIA568 e ISO 11801.

El CERTIFIER 40G no solo es un certificador de cobre para las categorías 5e,6 y 6A, sino que dispone de módulos ópticos para fibra multimodo y monomodo (certificación TIER1) así como módulo de fibra para certificación de enlaces MPO/MTP cada vez más comunes en Data Centers. Posibilidad de ampliación a cat 7/7A, con Módulos GG45 o Tera, certificación en Canal y Link Permanente.

Preparado para cat-8

CERTIFICACIÓN FIBRA ÓPTICA TIER1

Los dispositivos portátiles OLTS-85 / 85P de Viavi, son las soluciones más rápidas y fáciles del sector para la certificación de fibra a nivel I, para fibras multimodo y monomodo.

Estos equipos permiten a los técnicos:

- Medir la longitud
- Medir las pérdidas ópticas (2 fibras y 2 longitudes de onda)
- Comprobar la polaridad
- Inspeccionar las terminaciones de la fibra
- Generar informes de certificación

MULTIPLE APPLICATION PLATFORM

La Plataforma de Aplicación Múltiple (MAP-200) de Viavi Solutions® ayuda a gestionar las necesidades de test y medida de una industria que requiera flexibilidad y funcionamiento dinámico.



DIGATEL TELECOMUNICACIONES

Avenida Real de Pinto, 91, A-16
28021 Madrid

(+34) 918 255 358
digatel@digateltelecom.com

www.digateltelecom.com

