



**FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA  
CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA  
PRUEBA OTDR**

 areaproject



La **implantación de fibra óptica** en la construcción de edificios de nueva construcción es de **carácter obligatorio** desde la entrada en vigor del **"Reglamento ICT"**. Ante esta necesidad y la escasez de empresas en dicho sector en la provincia de Albacete y en adicción al resto de Castilla – La Mancha, le ofrecemos nuestros servicios, como **empresa experta en la Fusión y Certificación de Fibra Óptica**.

Referente empresarial en CLM con personal y maquinaria destinada a la fusión y certificación de fibra óptica

Realizamos certificación especializada OTDR

## Nuestros casos de éxito

No vendemos humo

Hospitales de la Comunidad de Madrid  
Huertos Termosolares en Castilla-La Mancha  
Parques Científicos  
Operadores de Telecomunicaciones

# Fusionadora

Fitel S122C



## ¿Qué ofrecemos?

Nuestra Fusionadora (Fitel S122C), posee todas las garantías gracias a su diseño de interfaz gráfica. Siendo adaptable a los trabajos en todo tipo de fibras como SMF, MMF, DSF Y NZDSF, con un diámetro de fibra para el revestimiento primario, entre 80 y 150 dB, y una pérdida de retorno inferior a -60dB. Es la solución perfecta para todas las aplicaciones de fibra óptica que demandan calidad y fiabilidad en las fusiones.

## Características Avanzadas

- Interfaz gráfica y pantalla LCD translúcida que permite visualizar incluso con luz directa.
- Display de fibra multi-ventana muestra simultáneamente la cámara X e Y así como los iconos de estado.
- Rápida y eficaz, 13 segundos de tiempo de empalme y 37 segundos de horneado.
- Guarda en memoria la imagen de la fibra con contadores de la cortadora.
- Fusiona todo tipo de fibras monomodo y multimodo, así como fibras especiales, ya que posee recubrimiento de titanio.

## ¿Es necesaria esta prueba?

Desde la entrada en vigor del "Reglamento ICT", es obligatoria. Nuestro equipo humano, tiene la cualificación y experiencia necesaria en conseguir empalmes de fusión (unir 2 fibras de extremo a extremo).

## Certificadora

Ideal Industries Lantek ó



### ¿Qué ofrecemos?

La máxima precisión para realizar certificaciones de fibra, localizando y resolviendo problemas en redes. Realizamos:

- Mediciones de pérdida óptica.
- Verificaciones de longitudes de fibra.
- Inspecciones de conectores con la sonda FIP.
- Detectamos fallos y roturas con el localizador VFL.

### Características Avanzadas

- Gráficos en 25 segundos.
- Accesorios para realizar trabajos en todo tipo de fibras.
- Verificación bidireccional de pérdida y longitud en dos fibras.
- Capacidad talkser sobre fibras Multimodo de 850 y 1300 nm y Monomodo de 1310 y 1550 nm.
- Almacenamiento de Pruebas ilimitadas.

### ¿Es necesaria esta prueba?

Sí. Es obligatoria, la confirmación de que el rendimiento de sus redes de fibra cumple con los estándares de la industria. Somos especialistas en la realización de test de fibra antes de la entrada en funcionamiento de la red. De esta manera podrá disponer de completa documentación certificativa.

## OTDR

JDSU MTS60000



### ¿Qué ofrecemos?

OTDR es el instrumento más adecuado para la caracterización de fibras ópticas en el dominio del tiempo. Pudiendo:

- Evaluar las propiedades de una fibra o de un enlace completo.
- Detectar donde se encuentran los fallos en el enlace de fibra.
- Certificar todos los conectores y los empalmes de fibra óptica a fin de garantizar que no hay pérdidas no planificadas debido a una mala instalación o gestión del cableado.

### Características Avanzadas

- Detecta de forma rápida: pérdidas, fallos y distancia entre sucesos.
- Muestra la atenuación en cada punto a lo largo de la fibra.
- La medición se realiza de un solo extremo de la fibra, no hay que desbaratar toda una conexión o red.
- Mide la distancia a la que se produjo un corte, o la distancia total de un enlace.

### ¿Es necesaria esta prueba?

Las normas TIA TSB 140 e ISO 14763-3 **recomiendan** la comprobación OTDR para **garantizar la calidad de las instalaciones de fibra**. Esto permitirá identificar errores o imperfecciones en una fibra y su ubicación. Un aspecto fundamental, es la interpretación de los resultados, siendo nuestro personal un gran poseedor de experiencia en el sector.



Parque Científico y Tecnológico  
Paseo de Innovación 1  
02006 Albacete

Tel 902 014 537 · Fax 967 671 702  
[www.areaproject.com](http://www.areaproject.com)