

ARGUS® Extensión: Localizador visual de fallos (VFL)

Visual Fault Locator

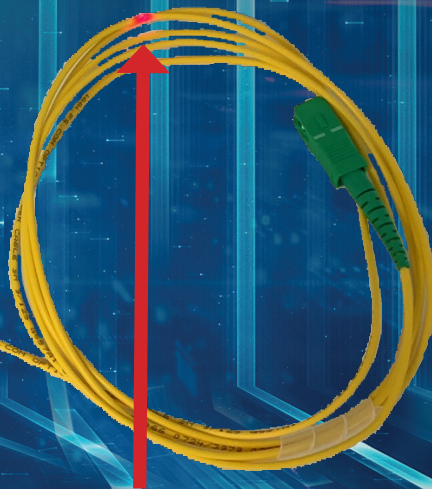
En la tecnología de medición de fibra óptica, trabajar limpiamente también significa tender limpiamente. Atrás quedaron los días del cobre, cuando los cables se tendían en ángulos de 90° o en tramos y bucles. Con las conexiones de fibra óptica, hay que prestar atención a los radios de curvatura durante la instalación: si el radio es demasiado cerrado, se producen pérdidas considerables y el cable puede incluso romperse. Como regla general, se puede calcular de 15 a 20 veces el diámetro del cable, lo que equivaldría a un radio de 3 a 4 cm para una fibra de 2 mm de diámetro.

Un localizador visual de fallos (VFL) puede acoplar una luz visible para el ojo humano (por ejemplo, roja, 650 nm) en la fibra y detectar así defectos como roturas y dobleces (macrocurvaturas) y conectores defectuosos emitiendo luz roja.

En paneles de conexiones u otras situaciones confusas, la VFL ayuda a identificar el cable de fibra óptica correcto, ya que se puede ver la luz visible procedente de la cara final de la fibra. La luz emerge de la cara final de la fibra y la hace brillar en rojo. En la actualidad, los buenos VFL son suficientes para longitudes de fibra de varios kilómetros (por ejemplo, 5 km) y pueden emitir pulsos de luz para que el ritmo de parpadeo pueda identificarse claramente. Un VFL es en el bolsillo del pantalón de cualquier técnico, como antes lo era un comprobador de fase.

Especificaciones:

- Mini fuente láser visual
- Potencia de salida: 1 mW
- Alcance de detección: unos 5 km
- Longitud de onda: 650 nm
- Nivel láser: Clase 2
- Conector: Un/FC
- Frecuencia de modulación: CW / 2 Hz
- Fuente de alimentación: 2 * pilas AAA



La VFL hace visible un defecto en la fibra de vidrio emitiendo luz roja.

ARGUS®
testing the telecom network



Disponible para:



intec

GESELLSCHAFT FÜR
INFORMATIONSTECHNIK mbH

Amplíe ahora su ARGUS® con el **localizador visual de fallos**. N° art.: 000281.

Rahmedestraße 90 · D-58507 Lüdenscheid · Tel. +49 23 51 / 90 70-0 · E-Mail: sales@argus.info · www.argus.info



www.facebook.com/intec.argus



www.instagram.com/intec_argus



[ARGUS testing the telecom network](https://www.youtube.com/channel/UC...)



<https://www.linkedin.com/company/441568>