

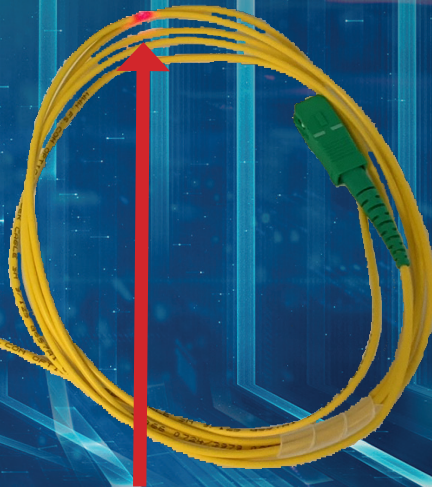
ARGUS® Erweiterung: Visual Fault Locator (VFL)

Visual Fault Locator

Sauber arbeiten heißt in der Glasfasermesstechnik auch sauber verlegen. Vorbei sind die Kupferzeiten, in denen Leitungen in 90°-Winkeln oder in Buchten und Schlaufen verlegt wurden. Bei Glasfaserverbindungen ist auf die Biegeradien beim Verlegen zu achten – wird der Radius zu eng gewählt, treten erhebliche Verluste auf und das Kabel kann sogar brechen. Als Faustformel kann man in etwa das 15- bis 20-fache des Kabeldurchmessers als Grenze annehmen, das wäre bei einer Faser mit 2 mm im Durchmesser ein Radius von 3 bis 4 cm. Ein Visual Fault Locator (VFL) kann ein mit dem menschlichen Auge sichtbares Licht (z.B. rot, 650 nm) in die Faser einkoppeln und so Defekte wie Brüche (Breaks) und Biegungen (Macro Bends) und defekte Stecker mit austretendem rotem Licht sichtbar machen. In Patchfeldern oder anderen unübersichtlichen Situationen hilft der VFL dabei, die richtige Glasfaser herauszufinden, da das sichtbare Licht aus der Endfläche der Faser austritt und diese rot leuchten lässt. Gute VFLs reichen inzwischen für Faserlängen von mehreren Kilometern (z.B. 5 km) und können das Licht pulsieren lassen, so dass der Blinkrhythmus eindeutig zu identifizieren ist. Ein VFL gehört genauso wie früher ein Phasenprüfer in jede Technikerhoseentasche.

Spezifikationen:

- Visuelle Mini-Laserquelle
- Sendeleistung 1 mW
- ca. 5 km Reichweite
- Wellenlänge: 650 nm
- Laser Level: Klasse 2
- Steckverbinder: Un/FC
- Modulationsfrequenz: CW / 2 Hz
- Stromversorgung: 2 * AAA-Batterien



Der VFL macht einen Defekt an der Glasfaser durch austretendes rotes Licht sichtbar.

ARGUS®
testing the telecom network



Verfügbar für:



intec

GESELLSCHAFT FÜR
INFORMATIONSTECHNIK mbH

Erweitern Sie Ihren ARGUS® jetzt mit dem **Visual Fault Locator**. Art.-Nr.: 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>