

Rotlichtquelle zur Fehlersuche und Zuordnung von Pigtails

Das Fasertestgerät Visual Fault Locator EVG-3 wurde konzipiert, um Single- und Multimode-Glasfasern auf Bruch und Fehler zu testen oder um in einem Bündel von Glasfasern die richtigen Paarungen zu finden. Mit dem patentierten Universaladapter können Glasfaserstecker mit den gängigen 2,5 mm Ferrulen (DIN, E2000, FC, SC, ST) aufgesteckt werden. Die verwendete Wellenlänge von 635 nm ist sehr gut sichtbar.

Mit einer optischen Ausgangsleistung von kleiner als 1 mW, entspricht das Gerät der Laserklasse 2 (IEC 825-2) und kann ohne Schutzmaßnahmen frei betrieben werden. Durch die robuste und kompakte Bauform eignet sich die Rotlichtquelle für den täglichen Serviceeinsatz, in rauer Industrieumgebung und im Labor.

- ✓ Wellenlänge 635 nm mit Reichweite bis zu 5 km
- ✓ Dauer- und Blinkbetrieb
- ✓ Ausführung mit 2,5 mm Ferrule
- ✓ Stoßfestes Gummigehäuse



Wellenlänge [nm]	635 nm ± 10 nm
Singlemode Faser 9/125 µm:	min. 500µW, typ. 600µW
Multimode Faser 50/125 µm:	min. 500µW, typ. 600µW
Betriebsstrom [mA]	typ. 40 mA
Betriebszeit mit einer Batterieladung	40 Stunden
Blinkbetrieb:	Dauerbetrieb CW
Betriebsarten	Blinkbetrieb 2-3 Hz
	Laserklasse 2
	CE- Konformität (CE-Zeichen) erfüllt
Rückhaltekraft der Ferrule	1- 2 N
Batterietyp	AAA
Betriebstemperatur:	- 10 °C bis + 45°C
Lagertemperatur:	- 40 °C bis + 70°C Luftfeuchtigkeit (0° - +40°): 5...95% r.H.
Gesamtgewicht mit Batterien:	ca. 120g
Länge ohne Bügel u. Schutzkappe	ca. 170 mm
Gesamtlänge mit Bügel u. Schutzkappe	ca. 200 mm
Durchmesser ohne Bügel	ca. 21 mm
Durchmesser mit Bügel	ca. 28 mm