

## Visual Fault Locator EVG-3

Das Fasertestgerät Visual Fault Locator EVG-3 ist dazu konzipiert, Single- u. multimode-Glasfasern und andere faseroptische Komponenten auf Bruch bzw. Fehler zu testen oder um in einem Bündel von Glasfasern die richtige 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 1 mW entspricht das Gerät der Laserklasse 2 (IEC 825-2) und kann ohne Schutzmaßnahmen freibetrieben werden. Durch die robuste u. kompakte Bauform eignet sich der Rotlichtquelle für den täglichen Einsatz im freien Feld, in rauher Industrieumgebung als auch im Labor.



### Spezifikationen:

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

#### Zubehör (im Lieferumfang enthalten):

- Schutzkappe
- Befestigungsbügel
- Eine Batterieladung
- Bedienungsanleitung
- Gerätetasche