

Fasertester FIBERCHECK

Der FIBERCHECK ist ein preiswertes und einfach zu handhabendes Testgerät um Brüche oder Fehlstellen in optischen Fasern finden zu können. Der FIBERCHECK kann sowohl für Singlemode- als auch Multimodefasern verwendet werden. Er kann außerdem zum Erfassen der richtigen Faserenden in Faserbündeln verwendet werden. Auch zu enge Biegeradien oder schlecht konfektionierte Stecker lassen sich schnell erkennen.

Das handliche, robuste Gerät ist mit einem 2,5 mm Universaladapter ausgestattet und ist somit für alle LWL Stecker mit 2,5 mm Ferrulendurchmesser (wie z. B. FC, SC, ST, DIN, E2000) geeignet. Hierbei spielt es keine Rolle, ob es sich um PC oder APC Politur handelt. Mit den optional erhältlichen 1,25 mm und 3,17 mm Adaptern können auch LWL Stecker mit 1,25 mm Ferrulendurchmesser (wie z. B. LC, MU) bzw. 3,17 mm (SMA) an den FIBERCHECK angeschlossen werden.

Der FIBERCHECK kann wahlweise im cw- oder Pulsbetrieb mit 2-3 Hz betrieben werden. Durch eine Schutzkappe wird das Gerät bei Nichtbenutzung am optischen Ausgang vor Verschmutzung geschützt.



Fasertester	Fibercheck-black	FiberLight SMF	170XL Visual Fault Locator
Artikel	3012467	3012921	3012292
Laserkategorie	2M	2	IIIa
Wellenlänge	650 – 660 nm	635 nm	645 - 655 nm (655 nm Zentralwellenlänge)
Optische Ausgangsleistung	<1 mW	< 1mW	1 mW
Einkoppelbare Leistung in Faser	SM Faser (9/125 µm) Typ 200µW/ max. 350 µW MM Faser (50/125 µm) Typ 200 µW/max. 600 µW	SM Faser (9/125 µm) min./Typ. ca. 500 µW / 700 µW MM Faser(50/125 µm) min. Typ 500 µW / 800 µW	Max. into SMF-28 Fiber: 1.0 mW, Min. CW Output Mode: 316 µW (-5 dBm)
Steckeranschluss	2,5 mm Universaladapter 1,25 mm Zusatzadapter optional erhältlich SMA Zusatzadapter optional erh.	2,5 mm Universaladapter 1,25 mm Zusatzadapter optional erhältlich SMA Zusatzadapter optional erh.	2,5 mm Universaladapter
Betriebsarten	cw oder 2-3 Hz Puls	cw, puls mode: 2-3 Hz Puls	cw oder <3 Hz Pulse (ca.)
Betriebsdauer - 1 Batterie Packet (Pulsbetrieb)	40 Stunden	40 Stunden	48 Stunden
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C	-10 °C bis 45 °C	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C	-40 °C bis 70 °C	-40 °C bis 60 °C
Stromversorgung	AAA Batterien	AAA Batterien	AA Batterien
Abmessungen	Durchmesser: 12 mm, Länge: 156,5 mm	Durchmesser: 12 mm, Länge: 167 mm	Durchmesser: 25,4 mm, Länge: 220 mm
Gewicht	56 g (mit Batterien)	60 g (mit Batterien)	200 g