

Datenblatt: SimpliFiber Pro Multimode- und Singlemode-Quellen

Datenblatt: SimpliFiber Pro Multimode- und Singlemode-Quellen



SimpliFiber Pro Multimode- und Singlemode-Quellen

Die nächste Generation der SimpliFiber Pro für LED-Multimode und Laser-Singlemode-Quellen* ist robust und verfügt über ein strapazierfähiges Gehäuse. Sie verwendet weiterhin die bekannte intuitive Vier-Tasten-Funktionsweise der beliebten SimpliFiber-Geräte, während zusätzliche Funktionen die Prüfung von Glasfasern noch einfacher machen. In Kombination mit einem optischen SimpliFiber Pro Leistungsmessgerät ermöglichen diese Geräte Folgendes:

- Schnelle und effiziente Messung von Leistung und Dämpfung bei SC-, LC- und ST-Anschlüssen mithilfe der Funktion zur Prüfung mit zwei Wellenlängen, bei der Wellenlängen mit 850 und 1300 nm oder 1310 und 1550 nm gleichzeitig übertragen werden können
- Praktische Speicherung von Messdaten an einem Ort, die bei beiden Wellenlängen aufgezeichnet wurden
- Vermeidung zeitraubender Fehler mithilfe der Funktion zur automatischen Wellenlängenerkennung
- Schnelle Identifizierung von Patchpanel-Kabelverläufen, ohne dass ein Sprechset und ein weiterer Techniker erforderlich sind

**Die Multimode-Quelle ist Standard in den Kits FTK1000, FTK1300, FTK1375 und FTK1475. Die Singlemode-Quelle ist Standard in den Kits FTK2000 und FTK1475 oder separat als eigenständiges Modul erhältlich.*



Multimode-Quelle:



Singlemode-Quelle



Die Multimode- und die Singlemode-Quellen sind im vollständigen Glasfaser-Prüfungskit FTK1475 erhältlich.

Technische Daten

Optische Multimode-Quelle	
Lasertyp	LED
Zentralwellenlänge	850 Nanometer, 1300 Nanometer
Wellenlängengenauigkeit	850 nm: +/- 30 nm 1300 nm: +/- 20 nm
Spektralbreite (FWHM)	850 nm: 50 nm (typisch) 1300 nm: 135 nm (typisch)
Min. Ausgangsleistung	850/1300 nm: ≥ -20 dBm
Leistungsausgangsstabilität ¹	$\pm 0,1$ dB über 8 Stunden
Automatische Doppelwellenlängenumschaltung	Ja, kann durch den Benutzer aktiviert oder deaktiviert werden.
Optischer Ausgangsverbinder	Fixierter SC ²
FindFiber Code-Erzeugung	Ja. Fest auf ID 1.
Modi	CW, 2 kHz moduliert, Auto-Wellenlänge
Leistungsanforderungen	2 AA-Alkalibatterien
Batterielebensdauer ³	40 Stunden (typisch)
Automatische Ausschaltung	30 Minuten (kann durch den Benutzer deaktiviert werden)
Warnung bei schwacher Batterie	Ja, LED blinkt
Größe (L x B x H)	5,6 Zoll x 3,2 Zoll x 1,6 Zoll (14,2 cm x 8,1 cm x 4,1 cm)
Gewicht	9,8 Unze (g)278

Technische Daten (Fortsetzung)

Optische Singlemode-Quelle	
Lasertyp	FP Laser: Dual 1310 nm/1550 nm
Zentralwellenlänge	1310 nm: +/- 20 nm 1550 nm: +/- 30 nm
Spektralbandbreite (RMS)	1310 nm: 2 nm (maximum) 1550 nm: 3 nm (maximum)
Min. Ausgangsleistung	1310/1550 nm: ≥ -7 dBm (typisch)
Leistungsausgangsstabilität ¹	$\pm 0,25$ dB über 8 Stunden
Automatische Doppelwellenlängenumschaltung	Ja, kann durch den Benutzer aktiviert oder deaktiviert werden.
Optischer Steckverbinder	Fixiert SC.2
Vorlaufbedingungen	9/125 μ m Glasfaser
FindFiber Code-Erzeugung	Ja. Fest auf ID 2.
Modi	CW, 2 kHz moduliert, Auto-Wellenlänge
Leistungsanforderungen	2 AA-Alkalibatterien
Batterielebensdauer ³	30 Stunden (typisch)
Automatische Ausschaltung	30 Minuten (kann durch den Benutzer aktiviert oder deaktiviert werden)
Warnung bei schwacher Batterie	LED blinkt.
Größe (L x B x H)	5,6 Zoll x 3,2 Zoll x 1,6 Zoll (14,2 cm x 8,1 cm x 4,1 cm)
Gewicht	9,8 Unze (278 Gramm)
¹ 23° C \pm 2° C, nach 5 Minuten Aufwärmzeit ² LC- und ST-Anschlüsse können mithilfe des Hybrid-Testreferenzleitungszubehörs geprüft werden. ³ Im Auto-Wellenlängenmodus hängt die Batterielebensdauer vom Zustand und Typ der verwendeten Batterien ab. Fluke Networks empfiehlt Alkalibatterien.	