

SimpliFiber Pro Multimode- und Singlemode-Quellen

Überblick

Sturdily built and encased in a durable molding, the next generation **SimpliFiber Pro** LED multimode and laser singlemode sources* retain the familiar intuitive four-button functionality from the popular workhorse SimpliFiber line, while incorporating additional features that make **fiber testing** even more simple.



SimpliFiber Pro Multimode- und Singlemode-Quellen

When combined with a **SimpliFiber Pro** optical power meter, these sources enable you to:

- 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 source



Singlemode source



Both multimode and singlemode
..... available in the

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 (typical) 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	Fixed SC2
FindFiber Code-Erzeugung	Ja. Fest auf ID 1.
Modi	CW, 2 kHz moduliert, Auto-Wellenlänge
Leistungsanforderungen	2 AA-Alkalibatterien
Battery Life 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 in x 3,2 in x 1,6 in (14,2 cm x 8,1 cm x 4,1 cm)
Gewicht	9,8 Unze (g)278

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	Fixed SC2
Vorlaufbedingungen	9/125 µm Glasfaser
FindFiber Code-Erzeugung	Ja. Fest auf ID 2.
Modi	CW, 2 kHz moduliert, Auto-Wellenlänge
Leistungsanforderungen	2 AA-Alkalibatterien
Battery Life3	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 in x 3,2 in x 1,6 in (14,2 cm x 8,1 cm x 4,1 cm)
Gewicht	9,8 Unze (278 Gramm)
<p><i>1 23° C ± 2° C, after 5 minutes warm-up time 2 LC and ST connectors can be tested using hybrid test-reference cord accessories. 3 Im Auto-Wellenlängenmodus hängt die Batteriebensdauer vom Zustand und Typ der verwendeten Batterien ab. Fluke Networks empfiehlt Alkalibatterien.</i></p>	



Über Fluke Networks

Fluke Networks ist ein weltweit führender Anbieter von Tools zur Zertifizierung, Fehlersuche und Installation für Experten, die wichtige Netzwerkverkabelungsinfrastrukturen installieren und warten. Von der Installation der fortschrittlichsten Rechenzentren bis hin zur Wiederherstellung von Diensten bei schlechten Wetterbedingungen – unsere Kombination aus unschlagbarer Verlässlichkeit und unvergleichlicher Leistung stellt sicher, dass Aufträge effizient erledigt werden können. Zu den Top-Produkten des Unternehmens zählt das innovative LinkWare™ Live, die weltweit führende, Cloud-verbundene Lösung für Kabelzertifizierung mit bisher über vierzehn Millionen hochgeladenen Messergebnissen.

+ 1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (International)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 1. Oktober 2019 10:39 AM

Literature ID: 3441675

© Fluke Networks 2018