

FlowScout® OLS8 Optical Light Source

**5 JAHRE
GARANTIE**



Funktionen

- Großer Farb-Touchscreen mit icon-gesteuerter Benutzeroberfläche
- Robust, verlässlich und mit der branchenweit besten 5-Jahres-Garantie
- Erzeugung von Wellen-IDs für weniger Testzeit und Benutzerfehler
- Vor Ort austauschbare Steckeradapter für maximale Flexibilität
- AFL's FlexReporter™ Test Results Manager Integration (über OPM8)

Anwendungen

- Unternehmens-LAN und Rechenzentrums-Glasfasernetzwerke
- FTTH PON-Netzwerke
- Testen von Hochleistungs-Breitband- und DWDM-Systemen
- Multimode- und Singlemode-Glasfasernetze

Die AFL FlowScout OLS8 Optical Light Source repräsentiert die nächste Generation von intelligenten optischen Lichtquellen. Der FlowScout OLS8 baut auf dem Erbe der optischen Lichtquellen der OLS-Serie von AFL/Noyes auf und bietet eine stabile und präzise Lichtquelle für den Einsatz in Unternehmens-LANs, Rechenzentren, PONs und Breitbandnetzwerken.

Intuitive Bedienung: Mit einer einfach zu bedienenden Farb-Touchscreen-Benutzeroberfläche können Glasfasertechniker installierte Glasfaseranlagen schnell einrichten, testen, validieren und dokumentieren sowie bei Bedarf eine Fehlersuche durchführen.

Wave ID für weniger Testzeit und Fehler: Im Wave ID-Modus kodiert das OLS8 jede Wellenlänge mit einem eindeutigen Wave ID-Code. Bei Verwendung mit einem Wave ID-fähigen Power Meter wie dem OPM8 kann das Paar bis zu drei Wellenlängen gleichzeitig testen, was die Testzeit verkürzt und Fehler bei der Wellenlängeneinstellung eliminiert. Die Light Source bietet außerdem einen CW-Modus (kontinuierliche Ausgabe - keine Kodierung) und unterstützt die Erzeugung von Testtönen (270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz) zur Unterstützung bei der Fehlersuche.

Flexible Berichterstattung: In Verbindung mit dem FlowScout OPM8 Power Meter von AFL können die Testergebnisse auf einen PC übertragen werden, auf dem die FlexReports PC-Software läuft. Beleuchten Sie Ihr Netzwerk und erstellen Sie Berichte in Echtzeit mit dem FlowScout OLS8 von AFL!

FlowScout® OLS8 Optical Light Source

Produkt-Highlights



Icon-gesteuerte Schnittstelle



Umfassende Berichterstattung (Mit OPM)



Handgeräte



Batteriebetrieben



USB-Stromanschluss / Software-Upgrades

Vor Ort austauschbarer Ausgangsadapter

Vor Ort austauschbare Ausgangsadapter ermöglichen den Zugang zur Inspektion und Reinigung der optischen Ports und unterstützen mehrere Steckertypen.

Großes Farbdisplay

Der große Farb-Touchscreen, der auch im direkten Sonnenlicht sichtbar ist, zeigt eine einfach zu bedienende Benutzeroberfläche.

Testparametereinstellungen löschen

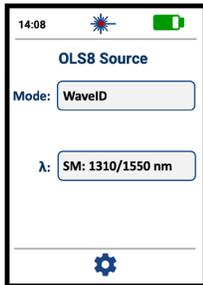
Intuitive, schnelle und einfache Einrichtung für nahtlose Tests, Validierung und Berichterstattung.

Langlebiges Design für den Außeneinsatz

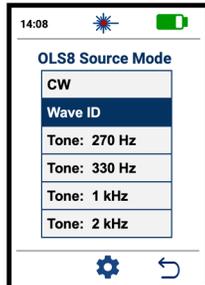
Robustes Design mit der branchenweit besten 5-Jahres-Garantie.



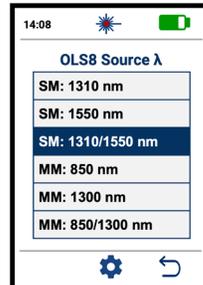
Highlights der Benutzeroberfläche



Startbildschirm löschen



Quellenmodus auswählen



Wellenlänge auswählen



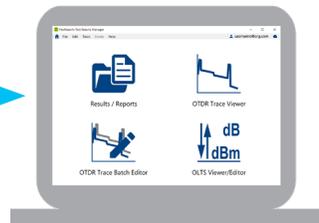
Allgemeine Einstellungen



OLS8



OPM8



FlexReporter™ Suite

Übertragung der Testergebnisse an die FlexReports PC-Software

FlowScout® OLS8 Optical Light Source

Spezifikationen (a), (b)

Optisch									
Modell	OLS8-QUAD (MM Optischer Port)		OLS8-QUAD (SM Optischer Port)		OLS8-SM (Einzelanschluss)		OLS8-XGS (Einzelanschluss)		
Wellenlänge	850 ±30 nm	1300 ±20 nm	1310 ±20 nm	1550 ±20 nm	1310 ±20 nm	1550 ±20 nm	1310 ±20 nm	1550 ±20 nm	1490 ±20 nm
Spektrale Breite	45 nm (Typ.)	120 nm (Typ.)	5 nm (max)						
Sendediode	LED			Laser					
Sicherheitsklasse	Class I FDA 21 CFR 1040.10 und 1040.11, IEC 60825-1: 2007-03								
Ausgangsleistung	≥-22 dBm, 50 µm Multimode			-1 dBm, 9 µm Singlemode					
Ausgabe-Stabilität	±0,1 dB über 8 Stunden (nach 5 Minuten Aufwärmphase)		±0,05 dB über 1 Stunde (nach 15 Minuten Aufwärmphase) ^(e) ±0,1 dB über 8 Stunden (nach 15 Minuten Aufwärmphase)						
Tonausgabe	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz								
Wave ID	Unterstützt AFL Wave ID								
Allgemein									
Verfügbare Adapter	SC FC, ST, LC								
Stromversorgung	120/240 VAC Eingang; 5VDC @2A Ausgang zu USB-C								
Batterie	Vom Benutzer austauschbarer Li-Pol; IEC 62133-2:2017 und UN38.3 zertifiziert								
Betriebsdauer (typisch) ^(d)	10 Stunden Dauerbetrieb								
Aufladezeit ^(d)	≤3 Stunden								
Daten-Schnittstellen	USB-C								
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C, 95 % RH (nicht kondensierend)								
Lagertemperatur	-30 °C bis +60 °C, 95 % RH (nicht kondensierend)								
IP Bewertung	IP54								
Stöße & Vibrationen	Hält einem Falltest aus 1 m Höhe auf allen 6 Seiten stand								
Datenspeicherung	Permanenter Speicher für vor Ort aktualisierbare Software und Speicherung der Ergebnisse								
Anzeige	3,5 Zoll Farb-LCD mit Hintergrundbeleuchtung; kapazitiver Touchscreen; 320 X 480 Pixel								
Größe (H x B x T)	14,0 x 8,1 x 3,3 cm (5,5 x 3,2 x 1,3 in)								
Gewicht	≤300 g (≤0,66 lb)								
Kalibrierung	N.I.S.T. rückführbar; ≥ 3 Jahre zwischen den erforderlichen Nachkalibrierungen								
Garantie	5 Jahre								

Anmerkungen:

- Alle Angaben gelten bei 25°C, sofern nicht anders angegeben.
- Alle OLS-Modelle sind standardmäßig mit einem SC/UPC-Anschluss ausgestattet.
- Betriebsbedingungen: 60 Tests in 20 Minuten, dann automatische Abschaltung, Wiederholung jede Stunde. Hintergrundbeleuchtung des Displays auf minimaler Helligkeit.
- Die Ladezeit wird für das USB-C 2A-Ladegerät angegeben.
- OLS8-Quad-Ausgangsstabilitätsdaten bei Verwendung von APC-Anschlüssen.

FlowScout® OLS8 Optical Light Source

Bestellinformationen

AFL-Nr.	Sendediode	Ausgabe Ports	Ausgangswellenlängen (nm)				
			850	1300	1310	1490	1550
OLS8-SM DUAL	Laser	1			◆		◆
OLS8-QUAD	LED + Laser	2	◆	◆	◆		◆
OLS8-SM XGS	Laser	1			◆	◆	◆

Alle OLS8-Modelle enthalten eine Gummischutzhülle, einen SC/UPC-Adapter, eine wiederaufladbare Li-Pol-Batterie, eine Tragetasche und ein Daten- und Stromkabel. Für den Betrieb sind Testjumper und Steckeradapter erforderlich (separat erhältlich). Testjumper mit einer Vielzahl von Steckertypen und Fasertypen sowie Adapterkappen für die meisten gängigen Stecker können bei AFL erworben werden.

AFL-Nr.	Beschreibung
OLS8-SL2-BAS	FlowScout OLS8-SM DUAL (1310/1550 nm) Basic Kit. Enthält: FlowScout OLS8-SM DUAL light source, AC-Ladegerät und Netzkabel, Kurzanleitung und Softtragetasche.
OLS8-SL4-BAS	FlowScout OLS8-QUAD (850/1300/1310/1550 nm) Basic Kit. Enthält: FlowScout OLS8-QUAD Light Source, AC-Ladegerät und Netzkabel, Kurzanleitung und Softtragetasche.
OLS8-SL7-BAS	FlowScout OLS8-SM XGS (1310/1490/1550 nm) Basic Kit. Inklusive FlowScout OLS8-SM XGS Light Source, AC-Ladegerät und Netzkabel, Kurzanleitung und Softtragetasche.

Anschluss-Adapter

AFL-Nr.	Beschreibung
2900-63-0007MR	SC/UPC Adapter für FlowScout OLS8
2900-63-0008MR	LC/UPC Adapter für FlowScout OLS8
2900-63-0009MR	ST/UPC Adapter für FlowScout OLS8
2900-63-0010MR	FC/UPC Adapter für FlowScout OLS8

Empfohlene Produkte



FlowScout OPM8 Optical Power Meter

- Schnelle Pass/Fail-Analyse basierend auf vom Benutzer eingestellten Grenzwerten
- Wellen-ID-Funktionalität für Genauigkeit und reduzierte Testzeit
- Interne Speicherung der Testergebnisse
- Übertragung der Testergebnisse über USB, Bluetooth und die kostenlose FlexApp
- Erstellung von Berichten mit dem FlexReporter™ von AFL



OFI-BIPM Optischer Faser-Identifizierer

- Erstklassige Signalempfindlichkeit
- Abzugsverriegelung, Festanschlag für optimale Bewertung
- Integrierte optische Pegelmesser-Option

FlowScout® OLS8 Optical Light Source

Qualifikationen

Kategorie	Verordnung/Standard	Qualifikation
CE-Kennzeichen	EU	Entspricht den relevanten EU-Richtlinien für Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz und ist mit CE-Kennzeichen zertifiziert
UKCA-Kennzeichnung	UK	Entspricht den relevanten britischen Richtlinien für Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz und ist mit dem UKCA-Zeichen zertifiziert
Sicherheit/EMC/EMI	IEC	Entspricht IEC 61010-1 für Sicherheitsanforderungen an elektrische Betriebsmittel
	DE	Entspricht EN 61010-1 für Sicherheitsanforderungen an elektrische Betriebsmittel
	IEC	Entspricht IEC 61326-1 für EMV-Anforderungen an elektrische Betriebsmittel
	DE	Entspricht EN 61326-1 für EMV-Anforderungen für elektrische Betriebsmittel
	DE	Entspricht EN 55011 für EMV-Anforderungen an industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräten
	FCC	Entspricht dem Code of Federal Regulations FCC 47 CFR 15 bei unlicenzierten Übertragungen
	FDA	Entspricht dem Code of Federal Regulations FDA 21 CFR 1040.10 und 1040.11 bei Laserprodukten
	IEC	Entspricht IEC 60825-1 zur Sicherheit von Laserprodukten
RoHS	EU	Entspricht den EU-Richtlinien 2011/65/EU (RoHS 2) und 2015/863 (RoHS 3)
Testmethode	TIA	Konform mit TIA-568.3-E für Test- und Messanforderungen für Glasfaserkabel und -Komponenten*
	IEC	Entspricht IEC 11801 für Test- und Messanforderungen für die Verwendung von Glasfasern in Gebäuden*
	DE	Entspricht EN 50173 für Test- und Messanforderungen für Glasfaserkabel zur Verwendung innerhalb von Gebäuden*
	AS/NZS	Entspricht AS/NZS 3080 für Test- und Messanforderungen für die Verwendung von Glasfasern in Gebäuden*
	TIA	Entspricht TIA-526-7 für Testverfahren von installierten Glasfaser-Kabelanlagen
	TIA	Entspricht der TIA-526-14 für Testverfahren für installierte Glasfaserkabelanlagen*
	IEC	Entspricht IEC 14763-3 für Systeme und Methoden für die Inspektion und das Testen von installierten Glasfaserkabeln*
	AS/NZS	Entspricht AS/NZS 14763.3 für Systeme und Methoden für die Inspektion und das Testen von installierten optischen Faserkabeln*
	IEC	Entspricht IEC 61280-4-1 für Testverfahren von installierten Glasfaser-Kabelanlagen*
	IEC	Entspricht der IEC 61280-4-2 für Testverfahren für installierte Glasfaserkabelanlagen

* Um die Bedingungen für das Testen von Multimode-Glasfaserkabeln und -Komponenten zu erfüllen, ist möglicherweise ein zusätzlicher Encircled Flux Mode Conditioner erforderlich.

Kontaktieren Sie Sales@AFLglobal.com, um eine Vorführung zu vereinbaren oder zu erfahren, wie Sie kaufen können.

Besuchen Sie www.AFLglobal.com/Test, um mehr über die Light Sources der OLS8-Serie zu erfahren.

Internationale Verkaufs- und Kundendienstkontakte finden Sie unter www.AFLglobal.com/Test/Contacts.