

FlowScout® OLS8 optisk ljuskälla

**5 YEAR
WARRANTY**

Egenskaper

- Stor färgpekskärm med ikondrivet användargränssnitt
- Robust, pålitlig och med branschens bästa 5-års garanti
- Wave ID för minskad testtid och användarfel
- Utbytbara kontaktadapterar för maximal flexibilitet
- AFL:s FlexReporter™ Test Results Manager-integrering (via OPM8)

Tillämpningar

- Enterprise LAN och Data Center fibernätverk
- FTTH PON-nätverk
- Test av högeffektsbroadband och DWDM-system
- Multimode och single-mode fibernät



AFL:s FlowScout OLS8 optiska ljuskälla representerar nästa generation av smarta optiska ljuskällor.

Byggt på arvet från AFL/Noyes OLS-seriens optiska ljuskällor, ger FlowScout OLS8 en stabil och exakt ljuskälla för användning i företags-LAN, datacenter, PON och bredbandsnätverk.

Intuitiv att använda: Med ett lättanvänt gränssnitt för färgpekskärm kan fibertekniker snabbt ställa in, testa, validera och dokumentera installerad fiberanläggning, samt utföra felsökning efter behov.

Wave ID för minskad testtid och felaktigheter: I Wave ID-läget kodar OLS8 varje våglängd med en unik Wave ID-kod. När de används med en effektmätare med Wave-ID, såsom OPM8, kan paret testa upp till tre våglängder samtidigt som minskar testtiden och eliminerar fel vid inställning av våglängd. Ljuskällan erbjuder också CW-läge (kontinuerlig utmatning - ingen kodning) och stöder testtonsgenerering (270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz) för att hjälpa till vid felsökning.

Flexibel rapportering: När den används tillsammans med AFL:s FlowScout OPM8 effektmätare kan testresultat överföras till en PC som kör FlexReports PC-programvara. Lys upp ditt nätverk och rapportera i realtid med AFLs FlowScout OLS8!

FlowScout® OLS8 optisk ljuskälla

Unika Egenskaper



Ikondrivet Gränssnitt



Omfattande rapportering (Med OPM)



Handhållen



Batteridrivnen



USB-strömport/mjukvaru-uppgraderingar

Fältbyttbar kontaktadapter

Utbytbara adapterar möjliggör åtkomst för inspektion och rengöring av optiska portar, stödjer flera kontakttyper.

Stor färgdisplay

Stor färgpekskärm, synlig i direkt solljus, visar ett lättanvänt användargränssnitt.

Tydlig inställning av test parameterar

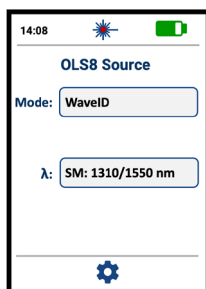
Intuitiv, snabb och enkel installation för sömlös testning, validering och rapportering.

Hållbar design för fältbruk

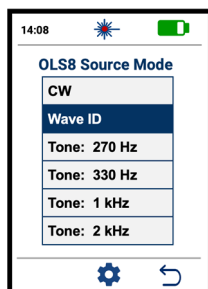
Robust design uppbackad av branschens bästa 5 års garanti.



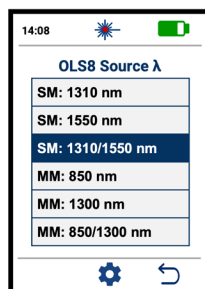
Tydligt användargränssnitt



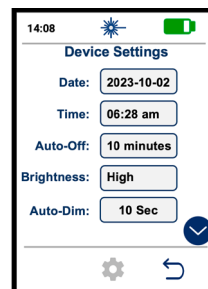
Tydlig "Home Screen"



Välj "Source Mode"



Välj våglängd(er)



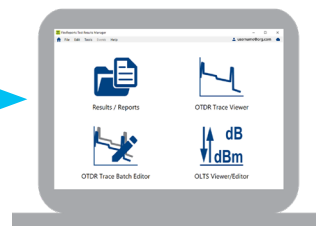
Allmänna inställningar



OLS8



OPM8



FlexReporter™ Suite

Testresultat överförs till FlexReports PC-programvara

FlowScout® OLS8 optisk ljuskälla

Specifications (a), (b)

Optical									
Model	OLS8-QUAD (MM Optical Port)		OLS8-QUAD (SM Optical Port)		OLS8-SM (Single Port)		OLS8-XGS (Single Port)		
Wavelength	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
Spectral Width	45 nm (typ.)	120 nm (typ.)	5 nm (max)						
Emitter Type	LED		Laser						
Safety Class	Class I FDA 21 CFR 1040.10 and 1040.11, IEC 60825-1: 2007-03								
Output Power	>-20 dBm, 50 µm multimode		-1 dBm, 9 µm single-mode						
Output Stability	±0.1 dB over 8 hours (after 5 minutes warm-up)		±0.05 dB over 1 hour (after 15 minutes warm-up) ±0.1 dB over 8 hours (after 15 minutes warm-up)						
Tone Output	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz								
Wave ID	Supports AFL Wave ID								
General									
Available Adapters	SC FC, ST, LC								
Power	120/240 VAC input; 5VDC @2A output to USB-C								
Battery	User replaceable Li-Pol; IEC 62133-2:2017 and UN38.3 certified								
Operating Time (typical) ^(c)	10 hours continuous use								
Recharge Time ^(d)	≤3 hours								
Data Interfaces	USB-C								
Operating Temperature	-10 °C to +50 °C, 95% RH (non-condensing)								
Storage Temperature	-30 °C to +60 °C, 95% RH (non-condensing)								
IP Rating	IP54								
Shock & Vibration	Withstands 1 m drop test on all 6 sides								
Data Storage	Non-volatile memory for field-updateable software and results storage								
Display	3.5 in. color backlit LCD; capacitive touchscreen; 320 X 480 pixels								
Size (H x W x D)	14.0 x 8.1 x 3.3 cm (5.5 x 3.2 x 1.3 in)								
Weight	≤290 g (≤0.65 lb)								
Calibration	N.I.S.T. traceable; ≥ 3 years between required re-calibration								
Warranty	5 years								

Notes:

- a. All specifications valid at 25°C unless otherwise specified.
- b. All OLS models are equipped with SC/UPC port as standard.
- c. Operating conditions: 60 tests in 20 minutes, then auto-off; repeat each hour. Display backlight at minimum brightness.
- d. Charging time data is provided for USB-C 2A charger supported Power Delivery 3.0.

Ordering Information

AFL NO.	Emitter Type	Output Ports	Output Wavelengths (nm)				
			850	1300	1310	1490	1550
OLS8-SM DUAL	Laser	1			◆		◆
OLS8-QUAD	LED + Laser	2	◆	◆	◆		◆
OLS8-SM XGS	Laser	1			◆	◆	◆

Alla OLS8-modeller inkluderar skyddande gummiölje, SC/UPC-adapter, uppladdningsbart Li-Pol-batteri, bärväska och data + nätsladd. Mätkablage och kontaktadapter krävs för drift (köps separat). Mätkablage med en mängd olika kontakttypen och fibertypen samt adapter för de flesta vanliga kontakter kan köpas från AFL.

AFL NO.	Description
OLS8-SL2-0001MR	FlowScout OLS8-SM DUAL (1310/1550 nm) Basic Kit. Includes: FlowScout OLS8-SM DUAL light source, AC charger and power cable, quick reference guide, and soft carry case.
OLS8-SL4-0001MR	FlowScout OLS8-QUAD (850/1300/1310/1550 nm) Basic Kit. Includes: FlowScout OLS8-QUAD light source, AC charger and power cable, quick reference guide, and soft carry case.
OLS8-SL7-0001MR	FlowScout OLS8-SM XGS (1310/1490/1550 nm) Basic Kit. Includes FlowScout OLS8-SM XGS light source, AC charger and power cable, quick reference guide, and soft carry case.

Connector Adapters

AFL NO.	Description
2900-63-0007MR	SC/UPC Adapter for FlowScout OLS8
2900-63-0008MR	LC/UPC Adapter for FlowScout OLS8
2900-63-0009MR	ST/UPC Adapter for FlowScout OLS8
2900-63-0010MR	FC/UPC Adapter for FlowScout OLS8

Recommended Products



FlowScout OPM8 Optical Power Meter

- Rapid pass/fail analysis based on user-set limits
- Wave ID functionality for accuracy and reduced test time
- Internal test results storage
- Test results transfer via USB, Bluetooth, and free FlexApp
- Reports generation using AFL's FlexReporter™

FlowScout® OLS8 optisk ljuskälla

Qualifications

Category	Regulation/Standard	Qualification
CE Marking	EU	Compliant to relevant EU Directives on health, safety, and environmental protection, and certified with CE marking
UKCA Marking	UK	Compliant to relevant UK Directives on health, safety, and environmental protection, and certified with the UKCA marking
Safety/EMC/EMI	IEC	Compliant to IEC 61010-1 for safety requirements for electrical equipment
	EN	Compliant to EN 61010-1 for safety requirements for electrical equipment
	IEC	Compliant to IEC 61326-1 for EMC requirements for electrical equipment
	EN	Compliant to EN 61326-1 for EMC requirements for electrical equipment
	EN	Compliant to EN 55011 for EMC requirements for industrial, scientific and medical equipment
	FCC	Compliant to code of federal regulations FCC 47 CFR 15 on unlicensed transmissions
	FDA	Compliant to code of federal regulations FDA 21 CFR 1040.10 and 1040.11 on laser products
	IEC	Compliant to IEC 60825-1 for safety of laser products
RoHS	EU	Compliant to EU regulations Directive 2011/65/EU (RoHS 2) and Directive 2015/863 (RoHS 3)
Test Method	TIA	Compliant to TIA-568.3-E for test and measurement requirements for optical fiber cabling and components*
	IEC	Compliant to IEC 11801 for test and measurement requirements for optical fiber cabling for use within premises*
	EN	Compliant to EN 50173 for test and measurement requirements for optical fiber cabling for use within premises*
	AS/NZS	Compliant to AS/NZS 3080 for test and measurement requirements for optical fiber cabling for use within premises*
	TIA	Compliant to TIA-526-7 for test procedures for installed optical fiber cable plant
	TIA	Compliant to TIA-526-14 for test procedures for installed optical fiber cable plant*
	IEC	Compliant to IEC 14763-3 for systems and methods for the inspection and testing of installed optical fiber cabling*
	AS/NZS	Compliant to AS/NZS 14763.3 for systems and methods for the inspection and testing of installed optical fiber cabling*
	IEC	Compliant to IEC 61280-4-1 for test procedures for installed optical fiber cable plant*
	IEC	Compliant to IEC 61280-4-2 for test procedures for installed optical fiber cable plant

* A complementary encircled flux mode conditioner may be needed to comply with encircled flux launch conditions for testing multimode optical fiber cabling and components.

Contact Sales@AFLglobal.com to schedule a demonstration or learn how to buy.

Visit www.AFLglobal.com/Test to learn more about OLS8 series light sources.

International Sales and Service Contact Information available at www.AFLglobal.com/Test/Contacts.