

VIAVI OLP 85 (P)

KOMPAKTER OPTISCHER LEISTUNGSMESSER

Das SmartClass Fiber OLP-85 und -85P kombiniert einfache Pass-/Fail-Test sowie eine präzise optische Leistungsmessung in einem Gerät. Mit einer Dynamic Range von 100 dB ist das OLP-85 bzw -85P ein vielseitiges, professionelles wie kompaktes Messgerät zur Leistungserfassung in optischen Netzen.

Die hohe Genauigkeit über den gesamten Bereich ermöglicht Arbeit auch dort wo entweder sehr niedrige oder andererseits sehr hohe Pegel vorhanden sind.



- Schnelles und zuverlässiges Arbeiten mit der integrierten Fiber-Inspection-Funktion bzw. eines automatisierten Pass/Fail-Tests
- Feldgerät mit Batterie-Betrieb mit einer Wellenlängen-Bereich von 800 bis 1700nm sowie eines extrem hohen Dynamik-Bereichs von 100 dB
- Ein 2,5 mm und optionales 1,25 mm Universal Pushpull (UPP)-Adapter-System das kompatibel mit allen optischen Konnektoren-Typen ist
- 3,5"-Farb-TouchScreen-Display mit integriertem Stift
- Automatisierte Pass/Fail-Analyse mit dem P5000i-Mikroskop, ebenso mit integriertem PCM verfügbar
- Individuelle Limit-Plan-Erstellung für Pass/Fail-Tests
- Integrierter Speicher für die Messergebnisse inkl. Zeitstempel
- Datenaustausch und Fernbedienung über USB- oder Ethernet-Schnittstelle
- Auto-Lambda und Multi-Lambda-Messfunktionen kommunizieren mit VIAVI Lichtquellen
- Kompaktes und wetterfestes Design

Detector Type	Filtered InGaAs
Power Measurement Range	-75 to +26 dBm
Max. ermitted Input Level	+26 dBm
Intrinsic uncertainty	±0.13 dB (±3%)
Automatic Offset Nulling	Yes
Wavelength Range	800 to 1700 nm in 1 nm step
Calibrated Wavelengths	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Display Resolution	0.01 dB/0.001 µW
Measurement Units	dB, dBm, W
Power Meter Functions	Abs, rel, pass/fail
Auto Functions	Auto-λ Function: automatic single wavelength Detection Multi-λ Function: automatic multi wavelength Detection
Tone Detection	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Data Storage	Up to 10,000 Test Results Abs, rel. Power with Time Stamp, Inspection jpg
Battery Life	>13 hr (LiON)/>11 hr (alkaline)
Warm up Time	None, instant on
GENERAL	
Display	3.5 in color LCD Touchscreen, 4:3 Ratio
Data Readout	Via USB Interface
Remote Control Capability	Via USB or Ethernet
Inspection Functions	Live, freeze, store end face Image, auto pass/fail
Optical Interfaces	2.5 mm UPP for FC/SC/ST/DIN/E2000 Connector Types 1.25 mm UPP for LC and MU Connector Types (optional)
Electrical Interfaces	USB 2.0 (2 x host, type A, 1 x device, Micro-B)
Power Source	AC Adaptor, 8x AA Alkaline, or rechargeable LiON Battery Pack
Power Mode	Active, auto off
DIMENSIONS (H X W X D)	
OLP-85	208 x 112 x 64 mm
OLP-85P	208 x 153 x 64 mm

WEIGHT	
OLP-85	750 g (1.6 lb)
OLP-85P	850 g (1.85 lb)
TEMPERATURE RANGE	
Operating	-10 to +55°C (14 to 122°F)
Storage	-20 to +70°C (-4 to 158°F)

ORDERING INFORMATION

OLP 85 und 85P Optical Power Meter beinhalten

- SmartClass Fiber Instrument
- SC2 soft Shoulder Case for SmartClass Fiber
- Electronic Tool Kit with manual, Data Sheet, and reporting Software on USB Stick
- UPP 2.5 mm universal optical Adapter
- Quick Start manual and safety

PART NUMBER	BESCHREIBUNG
2307/03	OLP-85 optical Power Meter
2308/03	OLP-85P optical Power Meter with integrated Patch Cord Microscope (PCM)
OPTIONS AND ACCESSORIES	
FBP-SD101	P5000i Digital Analysis Microscope with four Tips
2305/90.02	RBP2 rechargeable Battery Pack for SmartClass Fiber; LiON Battery 3.7 V, 20 W
2305/90.01	PS4 Power Supply for SmartClass Fiber, 12 V, 2 A
2128/01	UC4 hands-free Carrier for SmartClass Fiber
2128/02	UC4P hands-free Carrier for SmartClass Fiber with PCM
2128/03	SC2 Soft Shoulder Case, for SmartClass Fiber
2307/90.03	UPP Adapter 1.25 mm Type for OLP-8x
2307/90.02	UPP Adapter 2.5 mm Type for OLP-8x
K 807	USB Cable USB-A to Micro USB