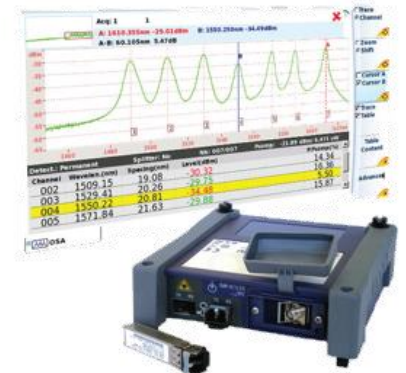


VIAVI COSA-4055 CWDM

OPTISCHES SPEKTRUM-ANALYSE MODUL

VIAVI bietet eine breite Palette an kompakten OSAs, maßgeschneidert sowohl für Spektral-Messungen in CWDM-Systemen im Access-Netzwerk als auch DWDM-Systeme im Hauptstrang und für Next-Generation 40G oder 100G Highspeed-Netzwerke. Auch eine OSA-Version für ROADM-basierte Systeme oder 40G Netzwerke mit engem Kanalabstand steht zur Verfügung und bietet hierfür echte OSNR-Messungen.



FEATURES

- 1260 bis 1625 nm Wellenlängen-Bereich
- 8 nm minimum Kanalabstand
- ITU-T G. 694.2 CWDM Wellenlänge und maßgeschneiderte Raster
- Power und Wellenlängen-Drift Testanwendung
- Konform mit ITU-T G.695 und G674.2 Standards
- Steckplätze für bis zu zwei SFP CWDM Transceiver

SPEZIFIKATIONEN

MODES	
Operating modes	CWDM, drift
Display modes	Graph (trace + overview) CWDM table and graph + table
Measurement parameters	Channel #, power, wavelength, drift
SPECTRAL MEASUREMENT RANGES	
Wavelength range	1260 to 1625 nm
Wavelength accuracy ¹	±0.5 nm
Readout resolution	0.001 nm
Resolution bandwidth FWHM ¹	Typ. 4 nm
Minimum channel spacing ⁴	8 nm
POWER MEASUREMENT RANGES	
Dynamic range	-55 to +10 dBm
Noise floor RMS	-55 dBm
Absolute accuracy ²	±0.5 dB
Linearity ³	±0.1 dB
Readout resolution	0.01 dB
Scanning time	< 4 s
OPTICAL PORT	
Input port	SM/PC
Switchable optical adapters	FC/SC/LC and ST
Optical return loss	>35 dB
Total safe power	+15 dBm
SFP BAY	
Can host up to two SFP transceivers (not included)	
GENERAL	
Weight	0.35 kg (0.7 lb)
Dimensions	(W x H x D) 128 x 134 x 40 mm (5.04 x 5.28 x 1.57 in)
TEMPERATURE	
Operation	-5 to +50°C (23 to 122°F)
Storage	-20 to +60°C (-4 to 140°F)

Notes:

1. At 23°C ±5°C
2. Typical at -6 dBm at CWDM wavelength grid including PDL
3. -45 dBm to +5 dBm, at 23 °C
4. Two channels at equal power level

BESTELLINFORMATIONEN

BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER
COSA-4055 CWDM Analyzer mit SFP bay ⁵	2301/02
Anwendungssoftware	
Fiber Trace für Post-Analyse	EOFS100
Fiber Trace für Cable Acceptance Report	EOFS200
Adapter	
Wechselbare ST Adapter	2155/00.32
Wechselbare FC Adapter	2155/00.05
Wechselbare SC Adapter	2155/00.06
Wechselbare LC Adapter	2155/00.07

Notes:

5. Each COSA module comes with a SC switchable adapter mounted on instrument and a FC switchable adapter as spare part.