

波长参考/温度控制光纤光栅滤波器



产品描述

微调和高精度的光学滤波器、 波长参考值、 光学设备的校准、 高精度、高稳定性和高可靠性、 宽工作温度范围

产品特点

FITER-FBG-400-0.1

产品型号

A0000001

应用领域

用于波长校准

WDM

&

DWDM

系统

光纤放大器

光纤激光器

窄带信号传输

核心参数

中心波长	调谐范围	调谐分辨率
根据使用的FBG	400pm	0.1pm

通用参数

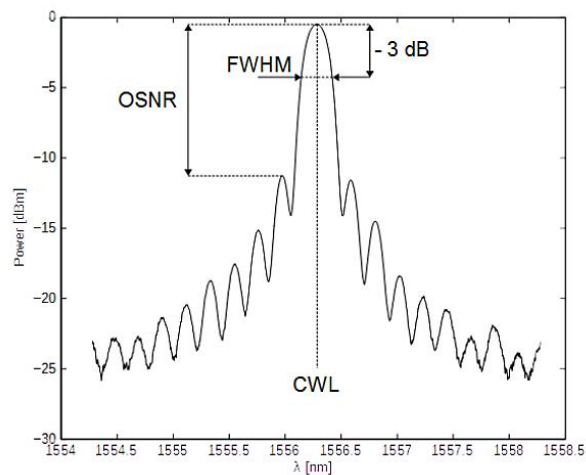
参数	数值
调谐范围	400pm
中心波长	根据所使用的 FBG
工作波段	S, C or L
调谐分辨率	0.1 pm
波长对准精度 *)	± 1 pm
光功率	Max. 1000mW
光纤接头	LC/APC
供电电源	5 V = (230 V ~ adapter is included)
功耗	Max. 15 W
接口	Micro USB
软件	光盘上 (用于波长调谐)
尺寸	120x105x60 mm
重量	0.5 kg
操作温度	-10 °C up to 50 °C

备注: *) 温度范围为 10-50°C



特性曲线

FBG 光纤的技术参数



订购信息

产品型号: FITER-FBG-400-0.1

中心波长: 根据使用的 FBG

调谐范围: 400pm

调谐分辨率: 0.1pm

参考下表 FBG

型号	CWL [nm]	FWHM [pm]	Reflectivity [%]	OSNR [dB]
6920170009	1548.562	473.979	89.085	6.580
6920170011	1548.630	481.623	90.538	6.120
6920170012	1548.573	352.004	60.737	7.732
6920170013	1548.373	349.625	61.006	9.888
6920170014	1548.608	369.387	62.143	10.560