

FOT-5205

DWDM通道分析仪



手持式通道分析仪，用于监测DWDM通道状态并测量其功率。

规格书

主要功能

支持50 GHz和100 GHz DWDM通道间隔

有线运营商的理想之选

光谱范围涵盖所有Remote PHY波长

检测低功率信号——非常适合通过监测端口进行测量

测量速度快：<0.5秒

条形图和表格显示

通过/未通过阈值

结实耐用

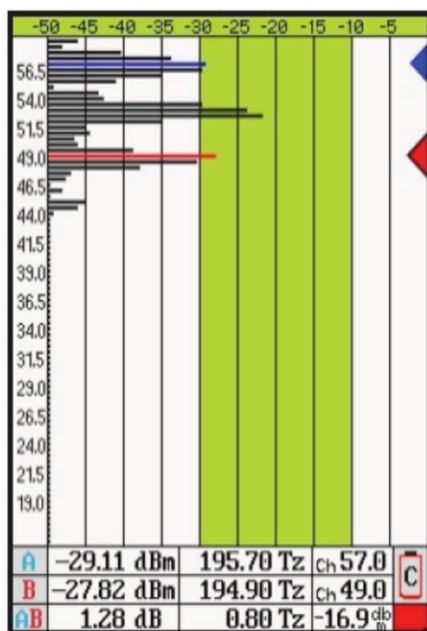
有线运营商部署Remote PHY的理想之选

对于有线运营商来说，Remote PHY是下一个主要的网络架构变化，它将光纤更深入地部署到网络中，即更接近最终用户。Remote PHY也引发了从模拟式光模块向数字式光模块的演进，采用密集波分复用（DWDM）来提高容量。

FOT-5205可满足Remote PHY部署在光谱范围、功率范围和通道间隔等方面的测试要求。它是成功调试网络和高效排除故障的理想工具。

条形图和表格显示

FOT-5205 DWDM通道分析仪提供两种主要的结果显示模式：条形图和表格显示，二者均显示每个通道的功率水平。它会根据ITU-T通道编号方法显示各个通道的编号。



条形图显示

62.0		50.0	-37.95	38.0		26.0
61.5	-49.91	49.5	-40.43	37.5	-49.77	25.5
61.0		49.0	-40.22	37.0		25.0
60.5	-48.45	48.5	-34.54	36.5		24.5
60.0		48.0	-38.14	36.0		24.0
59.5	-49.29	47.5	-34.40	35.5		23.5
59.0		47.0	-21.76	35.0		23.0
58.5	-49.60	46.5	-34.90	34.5	-49.58	22.5
58.0	-47.19	46.0	-34.93	34.0		22.0
57.5	-49.12	45.5	-40.52	33.5		21.5
57.0	-47.07	45.0	-38.79	33.0		21.0
56.5	-48.07	44.5	-43.35	32.5		20.5
56.0	-47.35	44.0	-42.69	32.0		20.0
55.5	-46.34	43.5	-44.00	31.5		19.5
55.0	-47.67	43.0	-45.71	31.0		19.0
54.5	-44.76	42.5	-44.72	30.5		18.5
54.0	-47.13	42.0	-47.37	30.0		18.0
53.5	-43.97	41.5	-45.50	29.5		17.5
53.0	-44.46	41.0	-47.38	29.0		17.0
52.5	-44.68	40.5	-47.81	28.5		16.5
52.0	-42.12	40.0	-47.11	28.0		16.0
51.5	-44.27	39.5	-49.52	27.5		15.5
51.0	-40.90	39.0	-48.23	27.0		15.0
50.5	-41.20	38.5	-49.82	26.5		14.5
A	-40.43 dBm	194.95 Tz	Ch 49.5	C		
B	-21.76 dBm	194.70 Tz	Ch 47.0			
AB	0.18 dB	0.25 Tz	-20.0 dBm			

表格显示

迅速测量

EXFO深知，现场技术人员希望能够一次性迅速地完成任务。FOT-5205可在不到0.5秒的时间里完成测量，跻身于业内的高水平行列。

通过监测端口检测

不同于竞争产品，EXFO的FOT-5205灵敏度非常高，可检测低至-48 dBm的低功率信号。该功能在通过监测端口进行测量时尤为重要，因为这些端口会将信号功率减少约20 dB。

规格^a

光谱测量

波长范围	1527.99-1565.90 nm (196.20-191.45 THz)
通道间隔	DWDM 50 GHz和100 GHz
波长不确定度 (nm)	±0.1

功率测量

每通道动态范围 (dBm)	10至-48
最大安全总功率 (dBm)	28
绝对功率不确定度 (dB)	±1

光测量

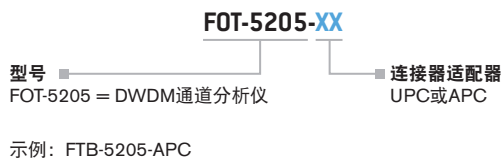
0.4 nm处的光抑制比 (50 GHz) (dB)	40
PDL (dB)	±0.3
ORL (dB)	>35
测量时间 (s)	<0.5

一般规格

温度	工作温度 -10 °C至50 °C (32 °F至120 °F) 存储温度 -20 °C至50 °C (-4 °F至120 °F)
连接器	可互换的SC和FC光纤适配器。有UPC和APC型可供选择。
尺寸 (H x W x D)	194 mm x 99 mm x 40 mm (7 5/8 in x 3 7/8 in x 1 1/2 in)
重量	0.72 kg (1.6 lb)
电池	可充电镍氢电池—使用时间可达4小时
电源	100-240 V通用电源 (符合美国、英国、欧盟和澳大利亚要求)

a. 典型值。

订购须知



EXFO公司总部 电话: +1 418 683-0211 免费电话: +1 800 663-3936 (美国和加拿大)
EXFO中国 北京市海淀区中关村南大街12号天作国际中心写字楼1号楼A座第二十五层 (邮编: 100081) 电话: +86 10 89508858

EXFO为100多个国家的2000多家客户提供服务。如欲了解当地分支机构联系详情, 敬请访问www.EXFO.com/contact。

扫描EXFO二维码,
获取通信网络优化解
决方案



EXFO产品已获得ISO 9001认证, 可确保产品质量。EXFO始终致力于确保本规格书中所包含的信息的准确性。但是, 对其中的任何错误或遗漏, 我们不承担任何责任, 而且我们保留随时更改设计、特性和产品的权利。本文档中所使用的测量单位符合SI标准与惯例。此外, EXFO制造的所有产品均符合欧盟的WEEE指令。有关详细信息, 请访问www.EXFO.com/recycle。如需了解价格和供货情况, 或查询当地EXFO经销商的电话号码, 请联系EXFO。

如需获得最新版本的规格书, 请访问EXFO网站, 网址为www.EXFO.com/specs。

如打印文献与Web版本存在出入, 请以Web版本为准。

请保留本文档, 便于将来参考。