

WA-5000光谱分析仪



速度快、精度高的光谱分析仪，设计用于满足产线的需求。

规格书

主要功能

波长范围：

- › O波段型号：1260至1360 nm
- › C波段：1525至1615 nm

速度快，可在500 ms的时间内完成扫描（O波段）

等效分辨率带宽 = 50 pm

波长可重复性 = ± 20 pm

无机械寿命限制

经久耐用

规格

除非另行说明，所有规格的适用条件是温度为 $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

技术指标		
型号	WA-5000-O	WA-5000-C
波长范围 (nm)	1260至1360	1525至1615
等效分辨率带宽 (pm)	50 ^a 至100	50 ^a 至100
绝对波长精度 (pm)	±70	±70
波长可重复性 (pm)	±20	±20
动态范围 (dBm)	-45至15	-45至15
绝对功率不确定度 (dB)	±0.8	±20
最大输入功率 (dBm)	30	30
功率可重复性 (dB)	±0.15	±0.15
相对功率精度 (dB)	±0.5	±0.5
SMSR测量范围, 不包括PDL (dB)	≤45	≤45
SMSR精度 (dB)	≤ ±1.0 (SMSR ≤ 40 dB) ; ≤ ±1.5 (SMSR > 40 dB)	≤ ±1.0 (SMSR ≤ 40 dB) ; ≤ ±1.5 (SMSR > 40 dB)
PDL (dB)	<0.3	<0.3
本底噪声 (dBm)	-55	-55
回损 (dB)	>30	>40
扫描时间 (ms)	<500	<900
连接器类型	FC/PC (9/125 μm)	
重量 (kg)	<10	

a. 等效测量带宽

一般规格

尺寸 (H x W x D)	103 mm x 442 mm x 300 mm (4.1 in x 17.4 in x 11.8 in)
重量	≤ 10 kg (22 lb)
温度	工作温度 5 °C至40 °C (41 °F至104 °F) 存储温度 -20 °C至70 °C (-4 °F至158 °F)
相对湿度	20%至80%
功率 ^a	100/120 Vac (50/60/400 Hz) 220/240 Vac (50/60 Hz) 60 W (典型值) / 80 W (最大值)
接入接口	USB 2.0

a. 运行时电源电压波动范围最高为标称电压的±10%。

订购须知

WA-5000-XX

型号

- = O波段光谱分析仪
- = C波段光谱分析仪

示例: WA-5000-C

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。