

FLS-230A

网络测试 - 光网络



- 以大功率发射波长为 650 nm 的红色明亮激光
- 针对短距离和长距离（最高 5 km）优化的可视性
- -0.5 dBm 功率输出
- 连续运行和脉冲运行
- 三种供电方式，带自动关机功能
- 调制模式：1 Hz 和 50% 占空比
- 通用 2.5 mm 连接器

故障位置展露无遗

利用 FLS-230A，凭借肉眼即可精确确定断裂位置、存在故障的熔接点的位置，或者中心局配线盒和配线架中的连接器的位置。FLS-230A 发出明亮的红光，指明造成性能下降的衰减位置。一旦出现不正常的损耗，则会通过醒目的激光信号向使用者发出警告。

现场应用

- 定位断裂、挤压或小半径弯曲，即使透过浅色光纤护套也能轻松应对
- 排除 OTDR 盲区中的故障
- 加快端到端光纤识别的速度

短距离和长距离条件下均提供最佳可视性

由于 FLS-230A 采用 650 nm 激光光源，因此在短距离和长距离使用条件下均可提供最优性能。这款设备在发射点的亮度比传统 670 nm 故障定位仪高出两倍，并且能达到端到端识别所需的远距离。在明亮的环境光中，闪烁模式可以使红色信号更加醒目。

耐用且便于携带

FLS-230A 可在任何位置使用。这款产品经过精心设计，能够应对多种环境下的各种苛刻现场条件。采用减震保护皮套，提供便利的倾斜支撑架和肩带。坚硬的聚碳酸酯外壳能在故障定位仪意外掉落时提供保护；另外，还采用密封键盘，能够抵挡液体喷溅和恶劣的天气。

三种供电方式，电力持久

FLS-230A 采用三种互为补充的电源，能够实现更长的工作时间。当可充电镍镉电池电量不足时，设备会自动切换到 9 V 备用碱性电池。另外，该设备的交流适配器/充电器还用于提供连续工作所需的电能。

EXFO
专家级技术解决方案

规格^a

型号	
运行模式	CW
功率输出^b	
高 (dBm) (典型值)	-0.4
发射波长 (红色) (nm)	650 ± 10
范围 (km) (典型值)	最高为 5

一般规格

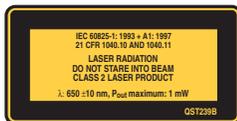
尺寸 (高 x 宽 x 深)	22.7 cm x 12 cm x 6 cm	(8 7/8 英寸 x 4 3/4 英寸 x 2 1/4 英寸)
重量		
设备重量	0.75 kg	(1 1/2 磅)
运输重量	2.5 kg	(5 1/2 磅)
温度		
运行温度	-10 °C 至 40 °C	(14 °F 至 104 °F)
存储温度	-30 °C 至 60 °C	(-22 °F 至 140 °F)
电源		
内置镍镉电池, 可使用 20 小时 (CW) 或 27 小时 (1 Hz), 充电时间为 14 小时; 9 V 碱性电池, 能延长 7 个小时; 交流适配器/充电器用于连续使用。		

标准附件

《用户指南》、交流适配器/充电器、内置镍镉电池、9 V 碱性电池、仪器箱、保护皮套、肩带以及符合性证书。

备注

- a. 室温下。
- b. 使用多模光纤 (62.5/125 mm) 在仪器输出端测得。



订购须知

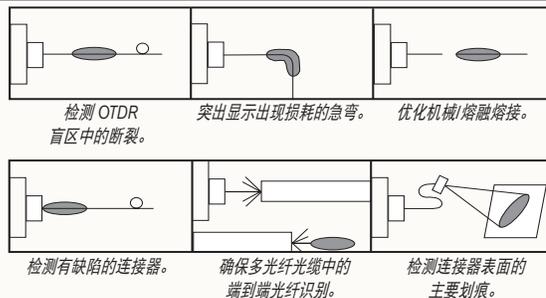
FLS-230A-XX

型号 ■
连接器 ■
U25 = 通用 2.5 mm 连接器
示例: FLS-230A-U25

BELLCORE 产品代码

型号	CPR#	ECI#	CLEI#
FLS-230A	674408	682325	LGTE92C3AA

可视故障定位仪的六种用途



产品选择指南

针对您的应用选择适合的波长十分重要。635 nm 和 650 nm (波长选项) 具有不同的属性。每个波长都具有自身的优势, 因此应根据目标用途进行选择。

型号	波长/特性	应用	选择标准	注释
FLS-240 (索取单独的数据表)	635 nm • 出色的可视性 • 最高的衰减 • 通用 2.5 mm 或 1.25 mm 连接器	• 短距离 • 在发射点上或发射点附近定位故障 • OTDR 前端盲区	• 在发射点呈现出大约六倍于 670 nm 的亮度 • 光线强度沿光纤的衰减速度更快	• 呈现的亮度最高 • 最佳的短距离可视性/价格比
FLS-230A (索取单独的数据表)	650 nm • 可视性非常好 • 中度衰减	• 所有应用 • 支持短距离和长距离	• 专为实现高可视性和较长距离而优化	• 最佳的总体性能 • 提供最高灵活性

EXFO 公司总部 > 400 Godin Avenue, Quebec City (Quebec) G1M 2K2 CANADA | 电话: +1 418 683-0211 | 传真: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com

免费电话: +1 800 663-3936 (美国和加拿大) | www.EXFO.com

EXFO 美洲	3701 Plano Parkway, Suite 160	Plano, TX 75075 USA	电话: +1 800 663-3936	传真: +1 972 836-0164
EXFO 亚洲	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPORE 169876	电话: +65 6333 8241	传真: +65 6333 8242
EXFO 中国	北京市东城区北三环东路 36 号 环球贸易中心 C 栋 1207 室	邮编: 100013	电话: +86 (10) 5825 7755	传真: +86 (10) 5825 7722
	中国深圳市福田区金田路 4028 号 经贸中心 2711	邮编: 518035	电话: +86 (755) 8203 2300	传真: +86 (755) 8203 2306
EXFO 欧洲	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ENGLAND	电话: +44 2380 246810	传真: +44 2380 246801
EXFO 服务保障部门	285 Mill Road	Chelmsford, MA 01824 USA	电话: +1 978 367-5600	传真: +1 978 367-5700

EXFO 产品已获得 ISO 9001 认证, 可确保产品质量。该设备符合 FCC 规则第 15 部分。请遵守以下两个条件进行操作: (1) 本设备不会造成有害干扰, 且 (2) 本设备必须接受任何接收到的干扰信号, 包括可能导致非预期操作的干扰。EXFO 始终致力于确保本规格表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表, 请访问 EXFO 网站, 网址为: <http://www.EXFO.com/specs>

如打印文献与 Web 版本存在出入, 请以 Web 版本为准。