

# FLS-240 Pocket Pal

可视故障定位仪



FTTx  
测试解决方案

GP-1008适配器 (2.5 mm至1.25 mm)

要端到端地识别光纤以及定位抛光连接器端面，有一种非常简单的方法，那就是使用 Pocket Pal。

规格表

## 主要功能

发出635 nm的明亮红色激光

采用脉冲和CW两种工作模式

可工作50小时（典型值）

使用标准的AAA碱性电池

耐用、防水

支持2.5 mm通用连接器

EXFO

要端到端地识别光纤以及定位抛光连接器端面，有一种非常简单的方法，那就是使用Pocket Pal。它发出的红色激光可穿透大多数采用黄色护套的光纤，从而帮助您精确定位断裂、弯曲、故障连接器、熔接以及导致信号损耗的其它原因。它的检测距离最高可达5 km\*。FLS-240方便易用，可在单模或多模光纤上的准确故障点发出明亮的红光，从而指示故障位置。

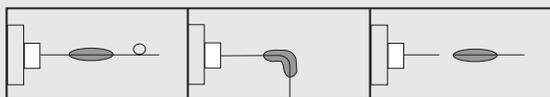
它采用小巧轻便、简单易用却成熟可靠的设计，让您能够随地使用。无论是放在口袋中还是皮套中，FLS-240都能适应要求非常苛刻的环境。为了确保结实耐用，它还采用了橡胶封口、完全封闭的激光头以及寿命超长的开关。测试表明，它可以在频繁使用和恶劣的条件下可靠地工作。

\* 支持端到端识别的连续光纤的典型长度。可视故障定位取决于测试现场的环境光条件。

## 规格<sup>a</sup>

工作频率 (Hz)	2至4
波长 (nm)	630至645
发射器类型	激光
功率输出 <sup>b</sup> (典型值) (mW)	0.8
距离范围 <sup>b</sup> (典型值) (km)	5
工作模式	脉冲和CW

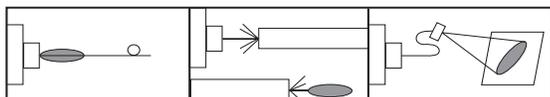
## 使用可视故障定位仪的六种方法



检测OTDR盲区中的断裂。

突出显示出现损耗的急弯。

优化机械/熔融熔接。



检测有缺陷的连接器。

确保在多芯光缆中端到端地识别光纤。

检测连接器表面上的大划痕。

a. 所有规格的适用条件为23 °C ± 1 °C。

b. 仅适用于50/125 mm光纤。

c. 取决于光纤衰减。

d. 使用AAA碱性电池时的典型电池寿命。取决于特定设备的激光器电流，电池寿命可能会有较大差异。

## 订购须知

### FLS-24X-UNIV

1 = 通用的2.5 mm插针 (CW和脉冲)

示例: FLS-241-UNIV

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 | 传真: +86 10 89508859 | info@EXFO.com | [www.EXFO.com](http://www.EXFO.com)

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[EXFO.com/contact](http://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](http://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[www.EXFO.com/specs](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。

请保留本文档，便于将来参考。

## 一般规格

电源	2节AAA碱性电池	
激光等级	2M	
电池寿命 <sup>d</sup> (h)	CW	35
	脉冲	50
长度	17.5 cm (6 7/8 in)	
最大直径	2.5 cm (1 in)	
重量	不带电池	80 g (4.8 oz)
	带电池	120 g (6.3 oz)
温度	工作温度	-10 °C至50 °C (14 °F至122 °F)
	存储温度	-30 °C至60 °C (-22 °F至140 °F)

## 标准附件

用户指南、两节AAA碱性电池、带夹和合格证。

## 激光防护



符合21 CFR 1040.10的要求，2007年发布的50号激光器通知中规定的例外情况除外。