

FLS-170

可视故障定位仪 (VFL)

■ 袖珍型VFL——光纤测试技师必备工具



主要功能和优点

1 mW输出功率

7公里检测距离

激光安全等级2级

650纳米波长的亮红色激光

闪烁与连续工作模式

典型工作时间：30小时

标准AA碱性电池

袖珍笔式设计

2.5毫米通用接口

可选配1.25毫米适配器

FLS-170是端到端识别光纤并定位抛光连接器端面的最简便工具。其红外激光可穿透多数包覆光纤，帮助精准定位断点、弯折、故障连接器、熔接点及其他信号衰减源。其探测距离可达7公里。该光纤故障定位器通过在单模或多模光纤故障点产生明亮红光实现可视化定位，亦可用于识别配线架中的光纤端口。

紧凑设计

采用口袋尺寸的流线型笔式设计，这款VFL可轻松随身携带。设备配有阳极氧化铝外壳，轻巧耐用，是光纤测试现场技术人员必备工具包中的核心装备。

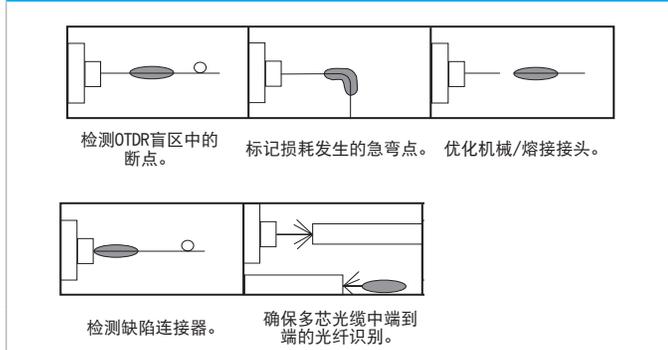
高性价比

高效设计确保两节标准AA碱性电池可持续供电，通常可实现30小时不间断运行。兼容充电电池，有效减少一次性电池消耗。这款VFL为光纤定位与故障检测提供经济解决方案，堪称每位光纤技术人员不可或缺的实用工具。

a. 端到端识别连续光纤的典型长度，具体取决于光纤衰减及测试现场的环境光照条件。

规格 ^a	
运行模式	闪烁与持续模式
闪烁频率 (Hz)	2 ~ 3
波长 (nm) (典型值)	650
发射器类型	激光器
功率输出 (mW) (最大值)	1
距离范围 (公里) (典型值) ^b	7

VFL的五种使用方式



a. 规格在 23 °C ± 1 °C 条件下有效。

b. 取决于光纤衰减和环境光照条件。

c. 使用 AA 碱性电池时的典型电池寿命。

订购须知

FLS-170

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 北京市朝阳区北四环中路27号院5号钰理大厦30层06-09室 (邮编 100101) 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/zh/contact。

关注EXFO微信公众号
获取更多技术资讯



如欲了解最新的专利标识标注信息，敬请访问www.EXFO.com/patent。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/zh/corporate/social-responsibility。如需要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。

一般规格	
电源	2节AA碱性电池
激光等级	2
电池寿命 (小时) ^c	脉冲 > 27 连续 > 15
长度	180 毫米 (7 1/16 英寸)
最大直径	24 毫米 (15/16 英寸)
重量 (含电池)	180克 (6.3盎司)
温度	工作温度 -10 °C 至 40 °C (14 °F 至 104 °F) 存储温度 -40 °C 至 70 °C (40 °F 至 158 °F)

激光安全



符合 21 CFR 1040.10 规定，但根据 2007 年 6 月 24 日第 50 号激光通知书规定的偏差除外。

标准配件 (随附)

快速参考指南、皮带环式枪套和两节 AA 碱性电池。

配件



GP-1013 通用 1.25 毫米套圈适配器