

LFD-200

在线光纤检测仪



使您无需断开光纤，即可在单模光纤上的任何位置检测流量并测量信号。

主要功能

无需剥开光纤即可进行识别

可通过“Hold”按钮实现免提操作

有三个可互换的适配器头

型号涵盖面广：23至-50 dBm

无需断开连接，即可检测在线光纤

利用LFD-200在线光纤检测仪，无需断开光纤，即可在单模光纤上的任何位置检测流量并测量信号。此外，它还支持在重新布线或维护之前检查信号存在状态、执行连续性测试以及验证光缆标签。LFD-200采用无损宏弯技术，无需中断流量，既不会损坏光纤也不会使光纤承受重压变形，可实现高效、精确、可靠的数据采集。

简便地测试多种类型的光纤

EXFO LFD-200可提供三种内置可互换适配器头供选择，是多功能的在线光纤检测解决方案。

LFD-200还配备新颖的“Hold”按钮，能够实现免提操作。只需将这个按钮往上按，然后按下去。即可自由进行设置操作。



LFD-202和LFD-202E
配备适配器头储存盒。



完整诊断。快如闪电。

只需将LFD-200夹到光纤上，听到表示存在流量的嘟嘟声后，即可在多功能LED显示屏上查看完整的状态报告：

- 信号存在或不存在（在线光纤或暗光纤）
- 信号类型（客户流量，270 Hz、1 kHz或2 kHz下的持续或调制测试信号）
- 信号方向
- 2 dB以内的纤芯功率（典型值）

LFD-200系列：型号与功能

	LFD-202	LFD-202V	LFD-202E
纤芯功率显示	•	•	•
最大功率范围 (dBm)	0至-40	23至-50	23至-50
超出范围指示灯	•	•	•
光纤类型	单光纤	单光纤	单光纤
光纤头 (包括)	3 mm 900 250/RIB	3 mm 900 250/RIB	3 mm 900 250/RIB
可选的2 mm接头	•	•	•
可选的1.6 mm接头	•	•	•
可互换接头储存盒	•	•	•

产品图片



标准配件 (可互换接头)

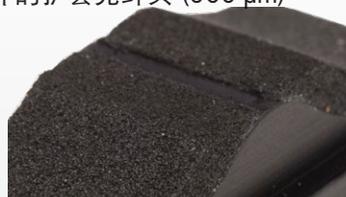
3 mm

额外的护套光纤头 (3 mm)



900

额外的护套光纤头 (900 μm)



250/RIB

额外的涂层光纤头 (250 μm) 和带状光纤头



规格

光学特征（典型值）	光音频信号接收器	270 Hz、1 kHz、2 kHz
	检测技术	无损宏弯
	损耗	1310 nm时<0.6 dB
	光谱响应	800 nm至1650 nm
	最小光纤松弛度	检测要求1.2 cm (1/2英寸)
纤芯功率检测（典型值） ^a	LFD-202	0 dBm至-40 dBm
	LFD-202E	23 dBm至-50 dBm
	LFD-202V	23 dBm至-50 dBm
光纤兼容性	双窗口，单模	纤芯直径8 μm至10 μm
	涂层直径	250 μm
	涂层	高折射率丙烯酸脂

一般规格

尺寸 (H x W x D)	LFD-202和LFD-202E 236 mm x 30 mm x 32 mm (9 ^{5/16} in x 1 ^{3/16} in x 1 ^{1/4} in)	LFD-202V 197 mm x 30 mm x 32 mm (7 ^{3/4} in x 1 ^{3/16} in x 1 ^{1/4} in)
重量	0.3 kg (0.6 lb)	
电池	标准9 V碱性电池	
电池寿命	约5000次读取	
温度	-20 °C至50 °C (-4 °F至122 °F)	
工作温度	-40 °C至60 °C (-40 °F至140 °F)	
存储温度		
湿度	35 °C时90% (非冷凝)	

可选配件

可选的可互换2 mm接头

可选的可互换1.6 mm接头

包括：LFD-200仪器箱、三个可互换适配器头、用户指南、9 V碱性电池和合格证。

a. 在1550 nm处。

订购须知

LFD-20XX-XX

在线光纤检测仪

LFD-202 = 带纤芯功率读数显示的在线光纤检测仪
 LFD-202E = 带纤芯功率读数显示的在线光纤检测仪 (23 dBm至-50 dBm)
 LFD-202V = 带纤芯功率读数显示的在线光纤检测仪 (23 dBm至-50 dBm)

示例：LFD-202-01

其它接头

00 = 无其它接头
 01 = 带2 mm可互换接头
 02 = 带1.6 mm可互换接头
 03 = 带2 mm和1.6 mm可互换接头



北京：010-65978180/上海：021-33687728/深圳：0755-23995789

网站：www.linpu.com.cn 电话：400-810-6068