

# 100B

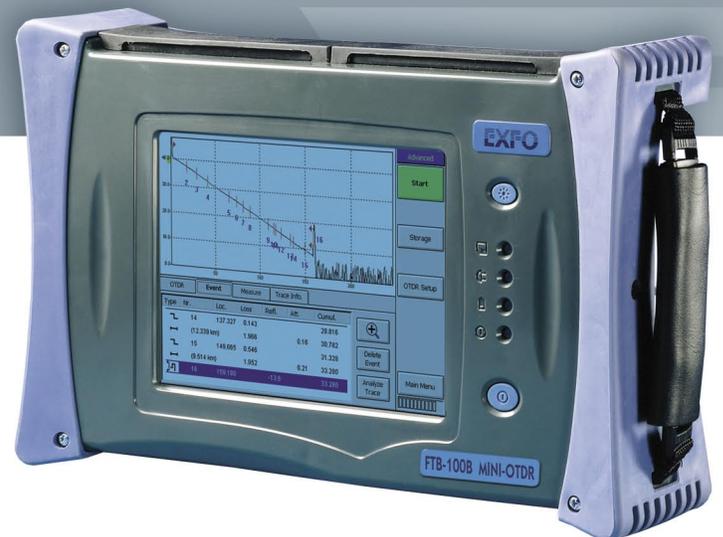
## MINI-OTDR

### FTB-100B

网络测试

## EXFO 的坚固、灵活型 OTDR 专用便携式平台

- 坚固、防液体喷溅设备
- 适用于现场作业的模块化设计
- 高质量触摸屏



## 可加装可提供下一代功能的 FTB-7000D — 全新 OTDR 模块

- 1 m 事件盲区：业界最短
- 测试时间：比行业标准缩短了四倍
- 适用于 FTTx：无源光学网络 (PON) 测试能力
- 三波长模型：1310/1490/1550 nm 和 1310/1550/1625 nm 配置
- 四波长模型 (850、1300、1310、1550 nm) 集成多模和单模功能

# 一流性能的 OTDR 加装于使用的主机

FTB-100B Mini-OTDR 是一种方便、坚固的现场平台，它支持 EXFO 的任意一款 OTDR 模块。无论您是一位资深的 OTDR 用户还是临时 OTDR 用户，它均可提供您所需的全部功能。

## 主要功能

- 彩色触摸屏
- 内置光功率计
- 700 条轨迹的内存
- 高达 6000 条轨迹的额外存储容量
- 标准软盘驱动器与 PCMCIA 端口
- 超过 8 小时的电池操作时间



## 坚固的平台

FTB-100B 的建造目的是处理最艰苦的现场条件。坚固的设计结构可抵抗外场测试时经常遇到的各种撞击和振动。防液体飞溅外壳使 FTB-100B 成为一款高性能的全天候仪器。



## PC 连接

FTB-100B 由 Windows CE 操作系统支持，该操作系统广泛应用于个人数字助理和掌上 PC 产品。Windows CE 可提供高效的电源管理、数据存储和传输以及 PC 连接，是便携式测试设备的理想之选。



## 耐用触摸屏

此平台的触摸屏可让您快速访问所有菜单和功能，每项功能只需触摸一次即可访问。测试证明，该触摸屏的任一点都可经受超过一百万次触摸而不出分毫差错，就其设计上而言将按钮的耐用性提高了若干倍。



## 模块灵活性

FTB-100B 可内置您所选择的 EXFO OTDR 模块，无需任何工具，便可在数秒钟之内轻松地更换任何模块。如此的灵活性让您不论在何时或何处，均可按照需要轻松地重新配置测试装置。所有 OTDR 模块均可与 FTB-400 通用测试系统兼容，因此多位用户可共享一个模块。

## 多样性的 OTDR 模块

FTB-100B 可容纳多种单模 OTDR 模块，这些模块设计用于以五种基本波长 — 1310、1410、1490、1550 和 1625 nm — 进行测试，覆盖从远程网络和 WDM 到城域网和 FTTH 网络的所有光纤应用。由于 FTB-100B 可内置多模 OTDR 模块，因此也是 LAN 应用的理想之选。所有 EXFO OTDR 模块均提供稳定的光源以及可附加一个可视故障定位器的选件。

## 您所需的各种 OTDR 模式

FTB-100B 的 OTDR 软件可自动操作且便于使用。您可以根据特定需求从以下三种操作模式中进行选择：

### 自动模式

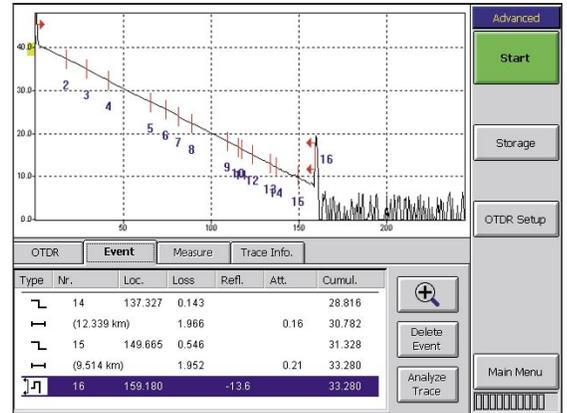
可让您自动选择采集参数。这种模式非常适用于基本和重复性的 OTDR 应用，也适合于临时用户。

### 高级模式

它的多设置和测试能力可为用户提供更大的灵活性。可改变光纤的折射率和余长系数设置，从而进行最大距离的测量。

### 模板轨迹模式

可将每个采集与指定的模板比较，是完成光缆测试和文档编制的理想之选。



高级模式测试界面

## 新的故障寻找器模式

目前，FTB-100B的OTDR软件增设了一种新模式，即“故障寻找器”模式，该模式适用于所有 EXFO OTDR 模块：

- 是执行光纤测试的无经验或非专业用户的理想之选
- 用于查找光纤破损或缺陷，从而彻底缩短故障排除和修理时间

## 内置光功率计

FTB-100B 提供的内置光功率计可大大优化您的现场使用性能和效率。实用的 InGaAs 检测器功率表具有和 EXFO 手持功率表同样精确的性能，并提供五个校准波长，分别为：850、1300、1310、1550 和 1625 nm。

使用一个坚固的平台，您可以精确地测量插入损耗，并准确地检测和分析光纤上的熔接、连接器、断裂及其它各类事件。

FTB-100B 可配合内置光功率计提供以下功能：

- 功率测量（单位：dB、dBm 和 W）
- 简易波长选择
- 快速保存
- 快速打印



新故障寻找器模式测试界面



内置光功率计选购件

## 新 FTB-7000D OTDR:

### 针对城域网、接入和 FTTH 测试应用而设计

#### 业界最短的盲区

使用 EXFO 的 FTB-7000D 可帮助您提高机房内应用的测试生产率。FTB-7000D 只有 1 米的事件盲区，可以让您轻松定位和表征发送器与中心局的光纤分配盘之间的所有事件。通常此功能也极适合事件间距很小的城域网、接入和 FTTH 网络应用。

#### 为事件位置提供更高的精度

由于具有高效的技术性能，FTB-7000D 可精确定位各类事件：

- 采样点高达 128 000 个，大大提高了跟踪分辨率
- 采样分辨率可达 4 cm，非常适用于超精确故障定位
- 更好的线性度—可达  $\pm 0.03$  dB/dB—适用于更精确事件的分析

#### 优化无源光网络 (PON) 测试

通常，为了满足由 FTTH 网络提出的测试要求，特别是 PON 网络，FTB-7000D 支持 1310、1490 和 1550 nm 的测试。而且，使用 EXFO 的下一代 OTDR 软件，您还可以透过高端口数的分光器（甚至 1x32 Splitters）进行损耗级别超过 16 dB 的测试。

#### 较快的轨迹采集

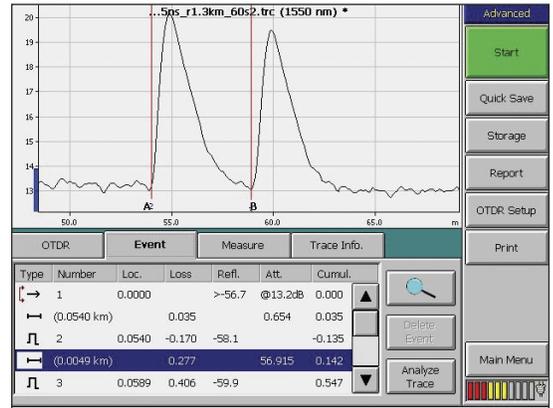
FTB-7000D 具有高度优化、闪速轨迹采集特性：整个执行的平均时间不超过 45 秒—比业界标准的三分钟平均时间快四倍。因此，在安装城域网或排除城域网故障时，使用 FTB-7000D 可将典型 288 光缆的三倍波长测试时间从高于 43 小时降低到低于 11 小时，还可将测试成本降到最低。

#### 多模和单模灵活性

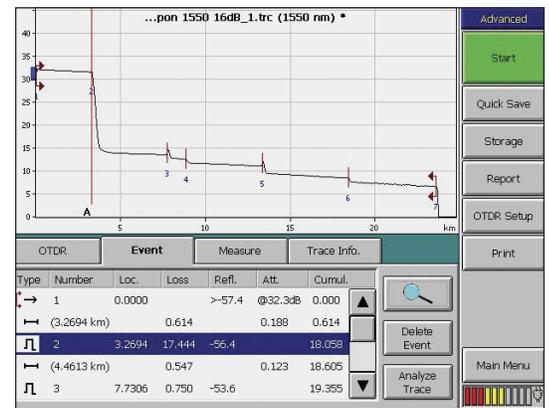
FTB-7200D 模块兼具单模和多模功能，因而是进行企业网络测试的理想之选。它可提供业界最短的盲区和闪速采集。在建筑物内测试多模光纤，或在建筑物之间测试单模光纤，全都可以用单个 OTDR 设备来完成，从而最大化投资回报。

#### 专业数据管理

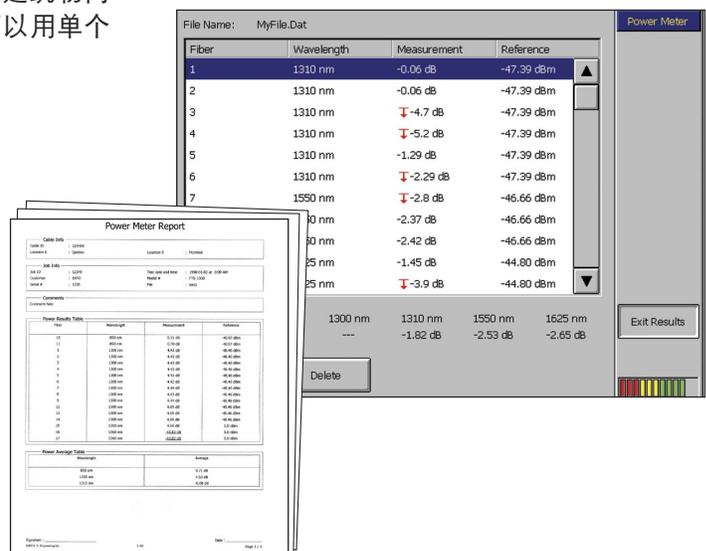
- 便于使用的结果列表
- 迅速生成高质量的文档
- 通过 RS-232 端口将数据下载至 PC 或 FTB-400
- 与 ToolBox Office 多任务测试软件兼容
- 查看、导出或打印数据



FTB-7000D OTDR 的市场领先盲区允许对具有 UPC 连接器（反射系数低于 -55 dB）的典型束管式光缆（长度为 5 米）进行全面鉴定。



EXFO 的 FTB-7000D OTDR 可在高损耗级别下通过高端口数分线器轻松进行测试。



# 适用于后处理的 ToolBox Office PC 仿真软件

使用可选的 ToolBox Office 软件执行数据后处理的同时可为您提供更多的 OTDR 处理功能。

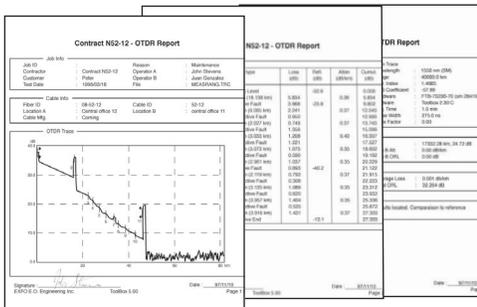
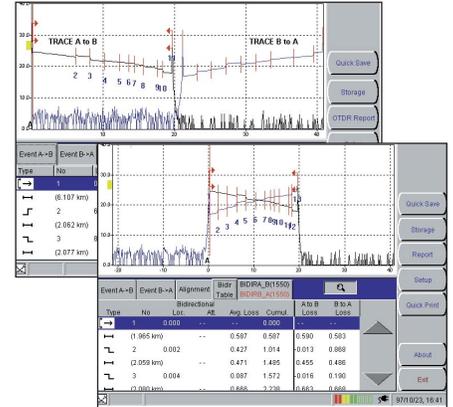
## 双向轨迹分析\*

通过双向平均功能，利用光纤径距两端的 OTDR 曲线来平均每个事件的损耗结果，从而提高损耗测量的精确度。

\* 仅适用于单模 OTDR。

## 模板轨迹的高效多光纤测试

使用“模板轨迹”模式对大量光纤进行测试时，可大大减少测试时间。此模式可让您将新获得的 OTDR 结果与预先指定作为参考的轨迹从动态上作一比较。它会将参考轨迹文档自动粘贴到新的采集上，以节约您的时间。



## 专业报告生成

利用用户可配置的测试报告和批打印，可让您快速而高效地生成完整、专业的 OTDR 报告。

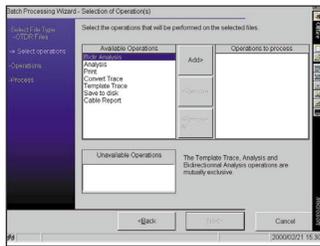
## 以 Bellcore 或 ASCII 格式导出 OTDR 文件

以 Bellcore 标准 OTDR 记录格式保存和加载 OTDR 测试结果。以 ASCII 或 ASCII+ 格式将结果导出到电子表格或字处理应用程序。

## ToolBox R/T Pro 更强大的功能

可选的 ToolBox R/T Pro 软件具有两个主要实用程序：批处理器和光缆报告生成器，使用这两个实用程序可使数据后处理的速度提高 90%。ToolBox R/T Pro 以便于使用的 CD 格式提供。

### 批处理器



- 数据分析
- 文件转换
- 打印和保存
- 双向平均 OTDR 值
- 模板轨迹比较
- 缩放功能
- 文档操作

### 光缆报告生成器

Event	Type	Loss (dB)	Distance (km)	Attenuation (dB/km)	Loss (dB)	Distance (km)	Attenuation (dB/km)
Event 1	...	...	...	...	...	...	...
Event 2	...	...	...	...	...	...	...

- 事件表中汇编所有事件测量值
- 光纤表提供了光缆的每一条光纤和光纤区域的衰减值
- 故障表列出了超出用户定义阈值的所有事件和测量值
- 提供 PDF 和 Excel 格式的报告

## FTB-100B MINI-OTDR — 规格

处理器	Intel StrongArm, 206 MHz	
接口	串行 RS-232C	并行打印机
外部	键盘 PS/2	PCMCIA 类型 II
内存 <sup>1</sup>	总计 32 MB (典型 700 条轨迹), 标准	
额外存储 (可选)	PCMCIA 闪存卡, 高达 6000 条轨迹	
软盘驱动器	3.5 英寸软盘驱动器, 1.44 MB	
显示	彩色液晶触摸屏, 19.6 cm (7.7 in), 640 x 480, 256 色	
触摸屏	电阻式, 8 线 定位精度高于 2%, 全标度, 最坏误差 ≤ ± 0.5 cm (0.18 in) 抵抗最常见的化学产品 <sup>2</sup>	
外部电源	交流输入: 100 到 240 V, 50 Hz 到 60 Hz	
电池	镍氢 (NiMH), 可充电, 智能型 (标准)	
电池操作时间 <sup>3</sup>	8 h - NiMH 电池	
充电时间	2.5 h (关闭状态下), 8 h (开启状态下)	
尺寸 (H x W x D)	21.6 cm x 33.6 cm x 8.9 cm	(8 1/2 x 13 1/4 x 3 1/2 in)
重量 <sup>4</sup>	3.7 kg	(8.1 lb)
工作温度 <sup>5</sup>	-5 °C 到 50 °C	(23 °F 到 122 °F)
存储温度 <sup>6</sup>	-40 °C 到 60 °C (-40 °F 到 140 °F) (发货)	-20 °C 到 50 °C (-4 °F 到 122 °F) (长期)
相对湿度	0% 到 95% (最大相对湿度, 非冷凝)	
<b>功率表规格 (InGaAs 检测器)</b>		
校准波长 (nm)	850、1300、1310、1550、1625	
功率范围 (dBm)	4 到 -70	
不确定性 (%)	± 5 (0 dBm 到 -46 dBm)	
线性度 (dB)	± 0.05 (0 dBm 到 -46 dBm) ± 0.1 (-46 dBm 到 -57 dBm)	
显示分辨率 (dB)	0.01 (4 dBm 到 -63 dBm)	
	0.1 (-63 dBm 到 -70 dBm)	
声音检测 (Hz)	270/1000/2000	

## 备注:

- 具有 GC 语言选项, 总内部存储量为 550 条轨迹 (典型)。
- 庚烷、乙醇、异丙醇、丙酮、丁酮、乙酸溶剂、甲苯、卡必醇醋酸酯、盐酸、松脂、挥发油 (Vm and naptha)、无铅汽油、机油、柴油、传动液、防冻剂。
- 根据 Telcordia TR-NWT-001138, 以单色显示。
- FTB-100B 配有 OTDR 模块和电池。
- 不包括软盘驱动器 (不推荐在 0 °C 以下使用)。OTDR 模块性能可能会受到零度以下温度的影响。
- 不包括电池。

## FTB-100B MINI-OTDR — 订购须知

## FTB-100B-N4-DX-XX-FOA-XX-XX

## 显示

- D2 = 彩色 7.7 英寸触摸屏
- D5 = 室外增强屏幕

## 标准功能

- 19.6 cm (7.7 in) 彩色液晶显示屏
- 触摸屏显示
- 700 条轨迹的内部 OTDR 存储 (近似值)
- 3.5 英寸软盘驱动器
- 闪存卡的 PCMCIA 接口
- 交流适配器/充电器
- NiMH 智能电池
- 串行电缆: null modem 电缆, DB9F 到 DB9F
- 一年免费软件升级

## 附件

GP-10-034	备用半刚性仪器箱
GP-10-035	备用刚性仪器箱
GP-216	假调制解调器电缆, DB9F 到 DB9F
GP-219	外部键盘
GP-225	车辆点烟器的 FTB 电源线 (12 V)
GP-285	备用 NiMH 智能电池
GP-287	智能电池的外部电池充电器 (需要外部交流适配器/充电器)
(A-E-I-S-U)	指定: A-北美、E-欧洲、I-印度、S-澳大利亚和新西兰、U-英国

## 功率表

- 00 = 无功率表
- PM = 有功率表

## 连接器适配器

- FOA-12 = 拉锥机
  - FOA-14 = D4、D4/PC
  - FOA-16 = SMA/905、SMA/906
  - FOA-22 = FC、FC (PC/SPC/UPC/APC)、NEC-D3
  - FOA-32 = ST、ST (PC/SPC/UPC)
  - FOA-40 = Diamond HMS-0、HFS-3 (3.5 mm)
  - FOA-54 = SC、SC (PC/SPC/UPC/APC)
  - FOA-84 = Diamond HMS-10、HFS-13
  - FOA-98 = LC
- 有关其它 FOA 类型, 请与我们联系。

## 语言选项

- GA = 英语、法语、西班牙语、德语、意大利语、捷克语和俄语
- GB = 繁体中文和 GA
- GC = 简体中文和 GA
- GD = 日语和 GA
- GE = 韩语和 GA

示例: FTB-100B-N4-D2-PM-FOA-22-GA

GP-288	FTB-100B 的备用外部交流适配器/充电器
(A-E-I-S-U)	指定: A-北美、E-欧洲、I-印度、S-澳大利亚和新西兰、U-英国
GP-297	包含并行电缆的 CANON BJC-50 打印机
(A-E-I-S-U)	指定: A-北美、E-欧洲、I-印度、S-澳大利亚和新西兰、U-英国
GP-320	FTB-100B 或 FTB-400 的 256 MB ATA 闪存卡 (典型 8000 条轨迹)
GP-321	FTB-100B 或 FTB-400 的 512 MB ATA 闪存卡 (典型 16000 条轨迹)
GP-322	FTB-100B 或 FTB-400 的 1024 MB ATA 闪存卡 (典型 32000 条轨迹)

## OTDR 模块—规格

单模和多模 OTDR 模块规格<sup>1</sup>

下面的所有规格适用于 FTB-7200D-12CD-23B 多模 (MM)/单模 (SM) 模型和 FTB-7200D-12CD 多模版本。

模型	波长 (nm)	动态范围 <sup>2,3</sup> (dB)	事件盲区 <sup>4</sup> (m)	衰减盲区 <sup>4</sup> (m)
FTB-7200D-12CD-23B/FTB-7200D-12CD	850 ± 20/1300 ± 20	27/26	1/1	3/4
	1310 ± 20/1550 ± 20	37/35	1/1	4.5/5
距离范围 (km)	多模: 0.1、0.3、0.5、1.3、2.5、5、10、20、40 单模: 1.3、2.5、5、10、20、40、80、160、260			
脉冲宽度 (ns)	多模: 5、10、30、100、275、1000 单模: 5、10、30、100、275、1000、2500、10 000、20 000			
注入条件 <sup>5</sup>	CPR 1 级或 2 级			
线性度 (dB/dB)	± 0.03			
损耗阈值 (dB)	0.01			
损耗分辨率 (dB)	0.001			
采样分辨率 (m)	多模: 0.04 到 2.5 单模: 0.04 到 5			
采样点	高达 128,000			
距离不确定性 <sup>6</sup> (m)	± (0.75 + 0.0025 % × 距离)			
测量时间	用户定义 (最长 60 分钟)			
实时刷新 (s)	保证: ≤ 0.4			
稳定光源输出功率 <sup>8</sup> (dBm)	-1.5 (1300 nm)、-7 (1550 nm)			
可视故障定位器 (可选)	激光, 650 nm ± 10 nm CW, 62.5/125 μm 的典型 P <sub>out</sub> : 3 dBm (2 mW)			

## 备注

- 除非另行指明, 所有规格对于 FC/PC 连接器在 23 °C ± 2 °C (73.4 °F ± 3.6 °F) 温度范围内有效。
- SNR = 1 时最长脉冲和三分钟平均值的典型动态范围。
- 指定 62.5 μm 光纤的多模动态范围; 测试 50 μm 光纤时可看到 3 dB 的缩减。
- 使用 5 ns 脉冲, 多模反射率低于 -35 dB 的典型盲区 and 单模反射率低于 -45 dB 的典型盲区。
- 受控注入条件允许 50 μm 和 62.5 μm 多模光纤测试。
- 不包括由于光纤折射率和采样分辨率引起的不确定性。
- 对于多模输出, 给定的典型输出功率为 1300 nm, 对于单模输出, 为 1550 nm。

单模 OTDR 模块规格<sup>9</sup>

模型	波长 (nm)	动态范围为 10 μs <sup>9</sup> (dB)	动态范围为 20 μs <sup>9</sup> (dB)	事件盲区 <sup>10</sup> (m)	衰减盲区 <sup>10</sup> (m)
FTB-7200D-XXX	1310 ± 20/1550 ± 20	35/34	37/35	1/1	4.5/5
FTB-7300D-XXX	1310 ± 20/1490 ± 10/1550 ± 20/1625 ± 10	38/34/37/35	39/35/38/36	1/1/1/1	4.5/5.5/5/5
FTB-74XXB-B	1310 ± 20/1410 ± 10/1550 ± 20/1625 ± 10	40/37/40 <sup>11</sup> /38	41.5/38.5/40.5 <sup>12</sup> /39	3/3/3/3	10/10/15/16
FTB-74234C	1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10	41/40/38	42.5/41.5/39.5	3/3/3	8/10/10
FTB-75XXB-B <sup>11</sup>	1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10	43.5/43.5 <sup>13</sup> /41.5	45/45 <sup>13</sup> /43	3/3/3	10/15/16
FTB-7503B-B-ER <sup>11</sup>	1550 ± 20	44	45.5	3	15

有关可用配置的全部信息, 请参阅我们网站 [www.exfo.com](http://www.exfo.com) 上的 OTDR 模块系列规格表。

## 一般规格

	7200D/7300D 系列	7400B-B/ 7500B-B/74234C-B 系列
距离范围 (km)	1.25、2.5、5、10、20、40、80、160、260	1.25、2.5、5、10、20、40、80、160、260
脉冲宽度 (ns)	5、10、30、100、275、1000、2500、10 000、20 000	10、30、100、275、1000、2500、10 000、20 000
线性度 (dB/dB)	± 0.03	± 0.05
损耗阈值 (dB)	0.01	0.01
损耗分辨率 (dB)	0.001	0.001
采样分辨率 (m)	0.04 到 5	0.08 到 5
采样点	高达 128000	高达 52000
距离不确定性 <sup>14</sup> (m)	± (0.75 + 0.0025% × 距离)	± (1 + 0.0025% × 距离)
测量时间	用户定义 (最长 60 分钟)	用户定义 (最长 60 分钟)
实时刷新 (s)	保证: ≤ 0.4 典型: ≤ 0.3	≤ 1
稳定光源输出功率 <sup>15</sup> (dBm)	-8 (7200D)、-4.5 (7300D)	-5
可视故障定位器 (可选)	激光, 650 nm ± 10 nm CW, 62.5/125 μm 的典型 P <sub>out</sub> : 3 dBm (2 mW)	激光, 650 nm ± 10 nm CW, 最大 P <sub>out</sub> : ≤ 800 μW

## 备注

- 除非另行指明, 所有规格对于 FC/PC 连接器在 23 °C ± 2 °C (73.4 °F ± 3.6 °F) 温度范围内有效。
- SNR = 1 时三秒钟平均值的典型动态范围。
- 使用 10 ns 脉冲 (对 7200D 和 7300D 为 5 ns 脉冲), 反射率低于 -45 dB 的单模模块典型盲区。
- SNR = 1 时三秒钟平均值的 NZDS 光纤的典型动态范围。
- FTB-7423B-B 配置 1550 nm 的典型动态范围在脉冲为 10 μs 时降低 2 dB, 脉冲为 20 μs 时降低 1 dB。
- FTB-7503B-B 和 FTB-7523B-B 配置 1550 nm 的典型动态范围降低 2 dB。
- 不包括由于光纤折射率和采样分辨率引起的不确定性。
- 典型输出功率值。

## 安全



## 激光安全

21 CFR 1040.10 和 IEC 60825-1:1993+A2:2001

无 VFL 选购件的 1M 级  
有 VFL 选购件的 3R 级

## 定购须知

有关 OTDR 定购须知的详细信息，请参阅我们网站 [www.exfo-china.com](http://www.exfo-china.com) 上的 OTDR 模块系列规格表。

## FTB-100B MINI-OTDR 工具包

## TK-100B-XX-XX-XX-XX-XX-XX

## 平台

- P6** = FTB-100B-N4-D2, 模块化主机设备 (一个模块容量), 7.7 英寸彩色触摸显示屏, 32 MB RAM
- P8** = FTB-100B-N4-D2-PM, 模块化主机设备 (一个模块容量), 7.7 英寸触摸显示屏, 32 MB RAM, 功率表 (InGaAs 检测器)
- P9** = FTB-100B-N4-D5, 模块化主机设备 (一个模块容量), 7.7 英寸彩色触摸显示屏 (室外增强屏幕), 32 MB RAM
- P10** = FTB-100B-N4-D5-PM, 模块化主机设备 (一个模块容量), 7.7 英寸彩色触摸显示屏 (室外增强屏幕), 32 MB RAM,

## 语言选项

- GA** = 英语、法语、西班牙语、德语、意大利语、捷克语和俄语
- GB** = 繁体中文和 GA
- GC** = 简体中文和 GA
- GD** = 日语和 GA
- GE** = 韩语和 GA

## 第一个 OTDR

- D3** = FTB-7200D-023B-EI, SM OTDR 模块, 1310/1550 nm (9/125 μm)
- D4** = FTB-7300D-023B-EI, SM OTDR 模块, 1310/1550 nm (9/125 μm)
- D5** = FTB-7423B-B-EI, SM OTDR 模块, 1310/1550 nm (9/125 μm)
- D6** = FTB-7434B-B-EI, SM OTDR 模块, 1550/1625 nm (9/125 μm)
- D7** = FTB-7523B-B-EI, SM OTDR 模块, 1310/1550 nm (9/125 μm)
- D8** = FTB-7534B-B-EI, SM OTDR 模块, 1550/1625 nm (9/125 μm)
- D9** = FTB-7300D-034B-EI, SM OTDR 模块, 1550/1625 nm (9/125 μm)
- D10** = FTB-74234C-B-EI, SM OTDR 模块, 1310/1550/1625 nm (9/125 μm)
- D13** = FTB-7300D-234B-EI, SM OTDR 模块, 1310/1550/1625 nm (9/125 μm)
- D14** = FTB-7300D-236B-EI, SM OTDR 模块, 1310/1490/1550 nm (9/125 μm)
- D15** = FTB-7200D-12CD-23B-EI, MM/SM OTDR 模块, 850/1300/1310/1550 nm (50/125、62.5/125 和 9/125 μm)
- D16** = FTB-7200D-12CD-EI, MM OTDR 模块, 850/1300 nm (50/125 和 62.5/125 μm)

## 连接器

- EI-EUI-28** = UPC/DIN 47256
- EI-EUI-76** = UPC/HMS-10/AG
- EI-EUI-89** = UPC/FC 窄键
- EI-EUI-90** = UPC/ST
- EI-EUI-91** = UPC/SC
- EI-EUI-95** = UPC/E-2000

## 第二个连接器

- EI-EUI-28** = UPC/DIN 47256
- EI-EUI-76** = UPC/HMS-10/AG
- EI-EUI-89** = UPC/FC 窄键
- EI-EUI-90** = UPC/ST
- EI-EUI-91** = UPC/SC
- EI-EUI-95** = UPC/E-2000

## 第二个 OTDR

- F3** = FTB-7404B-B-EI, SM OTDR 模块, 1625 nm (9/125 μm)
- F4** = TB-7504B-B-EI, SM OTDR 模块, 1625 nm (9/125 μm)
- F5** = FTB-7200D-12CD-EI, SM OTDR 模块, 1625 nm (9/125 μm)

示例: TK-100B-P6-GA-D3-EI-EUI-91-F3-EI-EUI-91

请访问我们的网站 [www.exfo.com](http://www.exfo.com), 了解更多有关 EXFO 种类繁多的高性能便携式仪器的信息。



## 坚固手持式解决方案

- OLTS
- 功率表
- 光源
- 交谈设置



## 光纤

- OTDR
- OLTS
- ORL 表
- 交换机

## DWDM 测试系统

- OSA
- PMD 分析仪
- 色散分析仪
- 多波长表

## 电信/数据通信

- 10/100 和吉位以太网
- SONET/SDH (DSO 到 OC-192c)
- SDH/PDH (64 kb/s 到 STM-64c)

公司总部 > 400 Godin Avenue, Vanier (Quebec) G1M 2K2 CANADA | 电话: 1 418 683-0211 | 传真: 1 418 683-2170 | [info@exfo.com](mailto:info@exfo.com)

免费电话: 1 800 663-3936 (美国和加拿大) | [www.exfo.com](http://www.exfo.com)

EXFO 美洲	4275 Kellway Circle, Suite 122	Addison, TX 75001 USA	电话: 1 800 663-3936	传真: 1 972 836-0164
EXFO 欧洲	Le Dynasteur, 10/12 rue Andras Beck	92366 Meudon la Forêt Cedex FRANCE	电话: +33.1.40.83.85.85	传真: +33.1.40.83.04.42
EXFO 亚太地区	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPORE 169876	电话: +65 6333 8241	传真: +65 6333 8242
EXFO 中国	中国北京首体南路 6 号 新世纪饭店写字楼 1754-1755 室	邮编: 100044	电话: +86 (10) 6849 2738	传真: +86 (10) 6849 2662

EXFO 产品已获得 ISO 9001 认证, 进而印证了这些产品的质量。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) 本设备不会造成伤害性干扰, 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。

如欲了解产品价格和可用性, 或查询当地 EXFO 经销商的电话号码, 请联系 EXFO。  
如欲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。