



# FVA-600

可变衰减器

■ 在手持式光衰减器中性能处于前列。



## 主要功能

非常紧凑、结实耐用的便携式衰减器

支持三种操作模式：绝对值、相对值和功率

配备背光显示屏，针对黑暗的环境进行了优化

提供基于USB的远程控制功能，便于轻松地集成测试进程

配备可充电锂离子电池

## 应用

能够应对高达24 dBm的功率，适用于多种应用，满足有线电视运营商和电信运营商的要求

适用于BER测试：光分辨率高达0.01 dB

适用于FTTx：标准的1310、1490、1550和1625 nm波长

## 补充产品



SONET/SDH测试模块  
FTB-8115 – FTB-8120  
FTB-8130 – FTB-8140



光源  
FLS-300  
FLS-600



光功率计  
FPM-300  
FPM-600



- 1 背光键盘和屏幕
- 2 输入/输出通用光接口
- 3 交流适配器
- 4 用于远程应用的USB端口

## 规格<sup>a</sup>

光纤类型 (μm)	9/125
校准波长 (nm)	1310/1550
波长范围 (nm)	1250至1625
波长增量 (nm)	1
最大衰减 (dB)	65
IL (dB) <sup>b, c, d</sup>	≤1.5
分辨率 (dB)	0.01
线性度 (dB) <sup>b, c, e</sup>	±0.1
可重复性2σ (dB) <sup>c</sup>	±0.1
光回损 (dB) <sup>f, h, i</sup>	>50
最大输入功率 (dBm) <sup>g</sup>	24
电池使用时间 (小时) <sup>e</sup>	>300
推荐的校准间隔 (年)	3
保修期 (年)	1

## 一般规格

尺寸 (H × W × D)	190 mm × 100 mm × 62 mm (7 ½ in × 4 in × 2 ½ in)
重量	0.6 kg (1.3 lb)
温度	工作温度 -10 °C至50 °C (14 °F至122 °F) 存储温度 -40 °C至70 °C (-40 °F至158 °F)
相对湿度	0%至95% (非冷凝)
电源	交流适配器和可充电锂离子电池

## 标准配件

用户指南、校准证、五种语言的快速参考说明、交流适配器/充电器、连接器适配器 (EUI-XX)、锂离子电池、背带、半刚性仪器箱、USB线缆、操作手册 (光盘)

- a. 温度为23 °C ± 3 °C。  
 b. 波长为1310 nm ± 30 nm。  
 c. 波长为1550 nm ± 40 nm。  
 d. 不包括连接器。  
 e. 典型值。  
 f. 在最低IL下。  
 g. 长时间暴露于最大输入功率会影响线性校准。  
 h. 波长为1310 nm ± 1 nm和1550 nm ± 1 nm。  
 i. 包括连接器。

## 订购须知

### FVA-600-B-XX

#### 连接器

EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256	EA-EUI-28 = APC/DIN 47256
EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG	EA-EUI-89 = APC/FC窄键
EI-EUI-89 = UPC/FC窄键	EA-EUI-91 = APC/SC
EI-EUI-90 = UPC/ST	EA-EUI-95 = APC/E-2000
EI-EUI-91 = UPC/SC	EA-EUI-98 = APC/LC
EI-EUI-95 = UPC/E-2000	
EI-EUI-98 = UPC/LC	

示例: FVA-600-B-EI-EUI-89

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号楼钰理大厦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](http://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](http://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](http://www.EXFO.com/zh/corporate/social-responsibility)。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书, 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。

