

# OSICS BKR

可变背向反射器



EXFO的OSICS BKR可模拟光纤系统内所有光接口上的反射率。它可在研发中作为完美的工具来测试背向反射对应答器原型造成的影响，以及在PON/WDM系统中对发射器和接收器进行压力测试。

规格表

## 主要功能

55 dB反射范围

轻松的实时操作

OSICS平台内的单插槽模块

## 主要功能

### 55 dB反射范围

OSICS BKR模块集成有可变反射器，它可设置为3至55 dB，并在很大的波长范围内工作。其大反射范围使您能够采用单台仪表涵盖任何设置。

### 轻松的实时操作

平台用户友好的界面可用于实时调整反射率。每个模块反射率都可以随时在OSICS前面板显示屏上读取。

### OSICS平台内的单插槽模块

OSICS具备多种功能，包括远程命令、可容纳多达8个模块（包括DFB）、高性能可调谐激光光源和光开关。

## 应用

### 模拟非配对连接器的累积反射（PON、WDM系统）

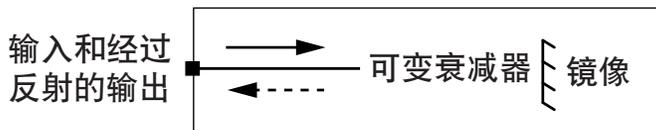
OSICS BKR具备大反射范围，使您能够采用单台仪表涵盖任何设置。

### 元器件测试（发射器、接收器、激光二极管、隔离器等）

在与误码率测试仪共用时，OSICS BKR能够测试单个元器件的回损灵敏度。

### 激光器开发和生产

### OTDR测试



OSICS BKR模块原理图

## 规格

	OSICS BKR
波长范围	1250 nm至1650 nm (在SMF上) 1240 nm至1520 nm (在PMF上)
反射率范围	最高55 dB
校准范围	在1310 nm和1550 nm处最高40 dB
反射率精度 (典型值) <sup>a</sup>	±0.3 dB
插损 (IL)	≤ 4 dB (3 dB, 典型值)
反射设置分辨率 <sup>b</sup>	0.1 dB (显示分辨率: 0.01 dB)
偏振相关损耗	0.2 dB
速度	0.1秒/3 dB (典型值)
最大输入功率	0.2 W (+23 dBm)
光连接器	FC-APC (在SMF-28上) FC-APC (在PMF PM13上)

所有规格均在23 °C ± 2 °C下测试; 包含光连接器。

## 备注

a. 在校准范围内, 最高20 dB。

b. 从1 dB到10 dB; 对于10 dB至40 dB则为0.1 dB。

## 订购须知

## OS-BKR-XX-58

## 波长范围和光纤类型

00 = 1250-1650 nm, SMF28单模光纤

P = 1240/1520 nm, PM13偏振保持光纤

## 连接器

58 = FC/APC

示例: OS-BKR-58

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。