

# 低相干光干涉仪

## OLCR-1000

低相干光干涉仪 OLCR-1000 是一款基于白光干涉原理的分布式光纤回损检测系统，可用于光纤微裂纹、光学器件、光芯片反射信号的检测识别，相较于光频域反射仪具有成本低、测量精度高、耗时短的优势。



### 性能特点

- 秒级测量，快速输出测量结果
- 微米级定位，精确识别各种反射事件
- 高精度回损测量，准确输出各反射事件回损
- 亚微米级测量范围，更大测量长度可定制

### 适用领域

- 光缆 & 光跳线微裂纹检测
- 光器件 & 光芯片内部反射测量与定位

### 技术参数

参数	说明	单位	备注
工作波长	1310 & 1550	nm	
测量长度	50	cm	其他测量长度可定制
单次测量耗时	< 15	s	
回损测量范围	10 ~ 90	dB	
回损精度	±3	dB	
空间分辨率	20	μm	
空间精度	0.3	mm	
输入电压	AC 220	V	
通讯接口	RJ45	/	
引纤长度	1	m	引纤长度可定制
光纤接口	FC/APC	/	
尺寸	W444 * D350 * H112	mm	
重量	7.0	Kg	