

Fiber OWL 7

光纤认证测试仪



产品特点

- 光纤多模和单模测试
- 高亮度彩色液晶显示屏
- 图标式操作
- NIST 溯源
- 光纤链路长度测量能力
- 用户可定义的缆线连接标准
- 自动双波长参考存储和数据存储
- 存储多达10000数据点的信息
- 用于下载数据的usb接口
- 可存储和打印测试报告
- 可充电锂聚合物电池
- 大背光液晶显示屏



Fiber OWL 7系列光纤链路认证测试仪是高精度，高分辨率，微处理器控制的测试仪表，能够执行各种从基本光损耗测量到双波长光纤链路认证的测试应用。凭借广泛的测量范围和NIST可溯源波长，Fiber OWL 7系列认证测试仪是光纤工程验收、光缆日常维护以及光功率检测的理想工具。

每个Fiber OWL 7光纤链路认证功率计均由可重复充电的锂聚合物电池供电，该电池通常允许长达50小时的连续使用。内置的自动关机功能进一步节省了电池使用时间。电池通过配套的电池充电器进行充电。

基于国际标准的认证测试仪

FO7可认证测试包括多种标准测试，内置链接向导，用于配置基于标准的光纤链路认证的仪表。每个光纤数据都存储了包含链路名称、测试日期、缆线标准、光纤类型、光纤长度、参考值（最多两个波长）、参考电缆类型、连接、接头和温度等详细信息。

测试端口采用通用接口设计，同时支持2.5mm和1.25mm接口类型，如ST、SC和FC以及LC、MU和其他SFF连接器。

1 通用连接器端口 - 包括两个适配器端盖：2.5mm适用于许多流行的2.5mm套圈连接器，包括ST，SC和FC，1.25mm适用于LC，MU和其他SFF连接器）。


2 USB串行下载端口 - 使用随附的USB下载电缆将存储的数据下载到PC。也用于充电可充电电池（不包括在内）。


3 光源端口 - 选项仅包括多模，仅包含多模的VFL，仅包含单模的模式，包含VFL的单模，以及四模多模和单模。有关选项，请参阅下面的光端口图。

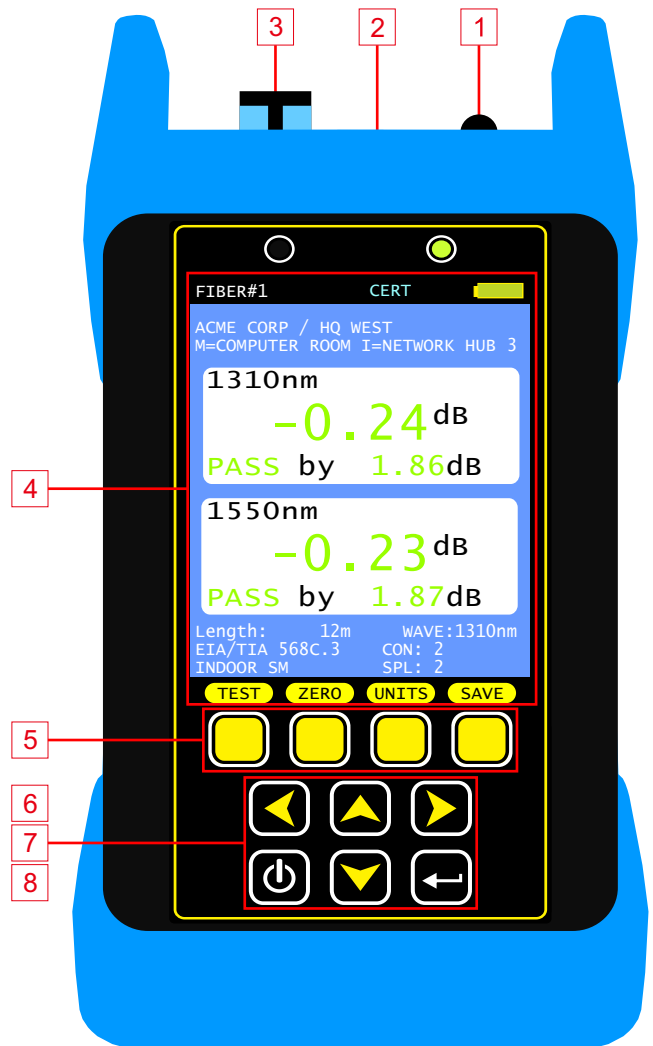
4 高分辨率彩色液晶显示屏

5  - 功能键 - 激活Fiber OWL 7 LCD显示屏底部显示的相应菜单选项

6  - 箭头键

7  - 回车键

8  - 电源键



关于OWL - 拥有近20年生产高品质产品的行业经验，OWL逐渐成为用户在光纤测试设备中的首选。OWL在质量方面树立了全球声誉，始终如一地生产精确、用户友好且价格合理的测试设备。OWL的工厂位于美国威斯康辛州，在全球光纤行业中已被广泛接受。

OWL使用行业标准，例如TIA，EIA，ISO/IEC，Telcordia标准和光纤测试程序（FOTP）。OWL测试设备可溯源至美国国家标准与技术研究院（N.I.S.T.），确保每一台仪表都能够符合测试标准。

订购信息

FIBER OWL 7 光功率计

- F7X 独立认证光功率计
F7V 独立认证光功率计 (含可视故障定位功能)

FIBER OWL 7 测试套件

- KF7XMS F7X + WPMS四波长光源 (MM: 850/1300nm, SM:1310/1550nm)
KF7XMX F7X + WPMX多模双波长光源(850/1300nm)
KF7XMV F7X + WPMV多模双波长光源 (850/1300nm) (含可视故障定位功能)
KF7XSX F7X + WPSX单模双波长光源 (1310/1550nm)
KF7XSV F7X + WPSV单模双波长光源 (1310/1550nm) (含可视故障定位功能)

FIBER OWL 7V 测试套件

- KF7VMS F7V + WPMS四波长光源 (MM: 850/1300nm, SM:1310/1550nm)
KF7VMX F7V + WPMX多模双波长光源 (850/1300nm)
KF7VMV F7V + WPMV多模双波长光源 (850/1300nm) (含可视故障定位功能)
KF7VSX F7V + WPSX单模双波长光源(1310/1550nm)
KF7VSV F7V + WPSV单模双波长光源 (1310/1550nm) (含可视故障定位功能)



Optical Wavelength Laboratories, Inc.
N9623 Old Hwy 12
Whitewater, WI 53190

技术规格



测试标准	ITU G.983.3 10 Gigabit Ethernet 10Base-FL	EIA/TIA-568 1000Base-SX 10Base-FB	CAN-T529 1000Base-LX FDDI	ISO/IEC 11801 100Base-FX ATM-155
探测器类型	InGaAs			
可测试波长	850nm,980nm,1300nm,1310nm,1550nm,1490nm,1625nm			
光功率测试范围	+5 to -70dBm			
精度	± 0.15dB			
分辨率	0.01dB			
连接头类型	固定2.5mm /1.25mm通用型 (SC、ST、FC/LC、MU、SFF)			
可存储测试记录	10000			
功率单位显示	dBm,dB,μW			
操作模式	认证、损耗、光功			
光纤长度测试范围	25公里			
光纤长度测试精度	±2.5米			
基本				
显示屏	2.8英寸彩色LCD			
背光显示	是			
尺寸	2.87x4.42x1.25 英寸			
重量	284克			
电池	可充电锂离子电池			
电池使用时间	50小时			
操作温度	10 to 55 °C			
存放温度	-30 to 70 °C			

2018 Optical Wavelength Lab. Inc.
本文档中的产品规格及描述可能会有所更改，恕不另行通知