

GT-18E 光时域反射仪



产品概述

光时域反射仪主要用于测量光纤光缆的长度、传输损耗、接头损耗等光纤物理特性，并能对光纤线路中的事件点、故障点准确定位。广泛应用于光纤通信系统的工程施工、维护测试及紧急抢修；光纤光缆的研制与生产测试等；是接入网、FTTx、局域网和城域网光纤建设与维护的必备仪器。

主要特点

- 5英寸彩色触摸LCD显示屏
- 内置的VFL功能
- 832g的超轻型
- 大容量16GB SD卡存储
- 迷你USB接口
- 35dB/37dB高动态范围

技术参数

动态范围	35/37dB
光纤类型	单模光纤
波长	1550nm 20nm/1310nm 20nm
光接口	FC/PC标配；FC/PC可选
显示器	5寸彩色液晶触摸屏
脉冲宽度	5ns~20us
测量时间	5s 15s 30s 60s 120s 180s
衰减盲区	6m
事件盲区	3m
测距精度	$\pm (0.8 + 0.05\% * \text{距离} + \text{采样分辨率})$
数据存储	MicroSD(TF)，小于16G
通信接口	USB
可视故障查找仪功率	1mW
电源	锂电池
电池寿命	待机>15小时，测量>8小时
工作温度	0℃ ~ 50℃
存储温度	-20℃ ~ 70℃
相对湿度	<90%
重量	832g
外形尺寸	218mm x 165mm x 45mm