

GT-18C 掌上型光时域反射仪



产品概述

GT-18C 掌上型光时域反射仪是针对 FTTx 而设计的测试仪器。该产品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。

主要特点

- 掌上型、重量轻、便于携带
- 包胶模具工艺，坚固耐用
- 高级防反射 LCD，野外环境下显示界面清晰可见
- 具有自动、手动、实时测试功能
- 快速曲线分析、多曲线对比分析
- VFL 可视故障定位功能
- OTDR 光输出头采用可更换方式，端面清洁更加方便
- 数据支持手动和自动存储，支持 Bellcore GR196 及 SR-4731 文件格式，存储容量可达 1000 条以上
- 智能电池电量指示及电池低电压告警功能
- 10 小时超长电池续航时间，适于长时间野外施工
- 自动关机，时间可设

技术参数

型号	GT-18C1	GT-18C2
动态范围 (SNR=1)	26/24dB	30/28dB
适用光纤类型	单模	
中心波长 (nm)	1310/1550	
测距准确度	1m+ 取样间隔 +0.003% × 距离 (不包括折射率置入误差)	
事件盲区 (m)	3m	
衰减盲区 (m)	15m	
测试脉宽 (ns)	8、16、40、80、160、320、640、1280、2560、5120、10240、20480	
线性度 (dB)	±0.03	
波形存储容量	>1000 条曲线	
折射率设置范围	1.00000 ~ 2.00000	
显示	320×240、3.5 英寸 TFT 彩色 LCD、触摸屏	
接口	SD 卡	

光输出接口	FC/PC (ST, SC 标配)
650nm 及接口	功率: 1mw
电源	AC/DC 适配器: Input:AC: 100V ~ 240V, 频率范围: 50/60Hz Output:DC: 12V/6A 充电电池: 锂电池: 7.4V, 4400mAh, 电池工作时间: 10 小时 (常温)
环境适应性	工作温度: -10℃ ~ 50℃ (电池充电: 5℃ ~ 40℃) 存储温度: -40℃ ~ 70℃ (不包括电池) 相对湿度: 5% ~ 95%, 无结露
外型尺寸	201mm × 100mm × 60mm
重量	约 1kg