

# NK2230 迷你光时域反射仪

## 产品概述



NK2230迷你光时域反射仪是针对光纤通信系统测试而设计的手持式、智能化测量仪器，采用3.5寸彩色触摸显示屏，按键+触摸双操作，外观新颖靓丽、坚固耐用、方便携带；界面简洁，参数配置高度优化，操作简单，32dB动态范围；集成可视红光故障定位，采用智能节电管理，10小时超长待机，高效保障野外测试维护作业。

NK2230迷你光时域反射仪主要用于测量光纤光缆的长度、损耗和接续质量等参数，广泛用于光纤通信系统的工程施工、线路维护测试、紧急抢修以及光纤光缆的研制和生产测量等领域，主要应用在局域网、接入网及FTTH等场合。

## 产品特点

1.5m超短事件盲区，轻松测试5米跳线

线路带光检测，有光自动告警

标准的SOR文件输出格式

测试数据批量制作和打印报表

文件名称支持中英文输出方式

按键+触屏双操作模式

-10°C~+50°C超宽工作温度范围

10小时超长续航



按键+触屏  
双操作模式



超短事件盲区  
轻松测试5m跳线



线路带光检测  
告警功能



中英文输入  
中英文输入功能



SOR 批量处理  
(数据处理方便快捷)



环境适应性  
工作温度 -10°C~+50°C

光时域反射仪系列

基础测试仪表系列

模块化测试设备

光纤健康监测系统

光时域反射仪系列

基础测试仪表系列

模块化测试设备

光纤健康监测系统

NK2230 技术指标

光时域反射仪	
类型	G.652 单模光纤
波长	1310nm±20nm/1550nm±20nm
最大动态范围	32dB/30dB
事件盲区	1.5m
衰减盲区	8m
测试量程	500m/1km/2km/4km/8km/16km/32km/64km/128km
测试脉宽	5ns/30ns/50ns/100ns/275ns/320ns/500ns/1000ns/5000ns/10000ns
测距精度	± (1m+取样间隔+0.005%×测试距离)
损耗精度	±0.05dB/dB
采样点数	16k~128k
采样分辨率	0.05m~16m
反射精度	±4dB
文件格式	SOR 标准文件格式
损耗测量模式	4点法/5点法
激光安全等级	Class II 级
数据存储	内部存储: ≤1000 条; 外部存储: 4G bit
光连接器	FC/UPC (可互换 SC、ST)
实时刷新速率	3Hz (典型值)
数据接口	USB
可视故障定位	
工作波长	650nm±20nm
输出功率	≥2mW
工作模式	CW/1Hz/2Hz
光连接器	FC/UPC (可互换 SC、ST)
整机指标	
显示	3.5 寸彩色液晶屏+触摸屏
供电方式	AC/DC 适配器: 输入: 100V~240V, 50/60Hz, 0.6A 输出: 12V~19V, 1.5A 锂离子电池: 7.4V, 5200mAh
电池工作时间	≥10 小时
工作温度	-10°C~+50°C
存储温度	-40°C~+70°C
相对湿度	0~95%无结露
整机重量	≤1kg
尺寸	208mm×110mm×56mm

整机功能: OTDR/可视故障定位

配置清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1	含电池
2	AC/DC电源适配器	1	
3	使用说明书	1	
4	U盘 (内含模拟分析软件)	1	
5	SC转接头	1	

序号	名称	数量	备注
6	触摸笔	1	
7	检测报告	1	
8	合格证/保修卡	1	
9	清洁棉片	10	
10	仪器专用包 (含背带)	1	