NK501 PON光功率计

产品概述

NK501PON光功率计集成FTTx/PON功率计、可视红光定位、RJ45网线线序、线长及寻线测试等5大功能于一体，可以同时测试语音、数据和视频信号的光功率值并给出判断，可测量所有的PON信号，也可对每个波长进行单独测量，是PON网络工程、施工和维护的理想选择。可设置不同波长对应的不同阈值，PON功率计具有“通过/不通过”光纤认证检测功能，确保服务供应商通过验证网络连通性来提高系统性能寿命，使工程承包商拥有了高等级的关键认证工具，提供给客户可靠的网络工程。

产品特点

- TFT彩屏，显示细腻
- 可设置设备自动关机，可进行日期时间设置
- 中/英文显示可选
- 用于1310nm上行波长的突发模式测试
- 支持PON架构上实验语音、数据和视频信号的同步测量和显示
- 支持可视故障定位/网线线序、线长和寻线功能
- 同时测试PON系统中的1310nm/1490nm/1550nm三个波长
- 仪表可设置PASS/FAIL阈值、校准波长

高清彩色LCD
显示效果更细腻

5大功能集成
满足多样测试需求

测试数据回看
可保存1000组数据

USB接口
充电宝供电

环境适应性
工作温度 -10°C~50°C

NK501技术指标

PON 功率计			
测试波长	1310±50 nm	1490±15 nm	1550±10 nm
隔离度 1310nm	--	>40 dB	>40 dB
隔离度 1490nm	>40 dB	--	>40 dB
隔离度 1550nm	>40 dB	>40 dB	--
动态范围	-35 ~ +10 dBm	-40 ~+12 dBm	-40~+25 dBm
测量不确定度	≤0.5 dB		
插入损耗	≤1.5 dB		
探头类型	InGaAs		
显示分辨率	0.01 dB		
光纤类型	SM 9/125um		
光连接器	FC/UPC（可互换 SC、ST）		
可视故障定位			
工作波长	650nm±20nm		
输出功率	≥10mW		
工作模式	CW/1Hz/2Hz		
光连接器	万能接头 FC/SC/ST		
RJ45 线长			
测试距离	300 米		
RJ45 线序			
测试距离	300 米		
RJ45 寻线			
测试距离	300 米		
整机指标			
显示	3.5 寸彩色液晶屏		
数据存储	1000 条		
数据接口	Micro USB		
供电方式	聚合物锂电池：3.7V，4000mAh 电源适配器：5VDC，2A		
电池续航	待机＞20 小时；测量＞12 小时		
工作温度	-10℃～+50℃		
存储温度	-40℃～+70℃		
相对湿度	0～95%无结露		
整机重量	≤350g		
体积	173mm×82mm×37mm		
功能配置：PON/VFL/RJ45 线长/RJ45 线序/RJ45 寻线(需另购外置寻线仪)			

配置清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1	含电池
2	光盘(含数据导出软件、使用说明书)	1	
3	电源适配器	1	
4	数据线	1	
5	使用说明书	1	
6	检测报告	1	
7	合格证/售后服务保修卡	1	
8	清洁棉片	10	
9	仪器专用包	1	