

NK303C 系列插回损测试仪



产品概述

NK303C插回损测试仪主要用于光信号功率的测量、稳定激光光源输出、插入损耗测试、回波损耗测试等，采用低功耗单片微处理器进行控制，功能齐全。机身造型设计符合人体工程学，采用先进冷塑模工艺，美观耐用。光功率计采用内藏式探测器，可使其受到良好保护。具有小巧的外形，可选择背光显示和自动关机功能，具有超宽光功率测试范围。

NK303C用于光缆施工与维护、光纤通信、光纤传感、光CATV等领域，也可用于光分路器、环形器、光耦合器及光开关等无源器件的插入损耗及分光比测试。

产品特点

支持mW/dBm/dB同时显示

支持红光一体机

支持用户自校准

支持自动频率识别

工作时间高于12小时

光功/光源/红光/插损/回损

自动识别波长(选配,配特定光源)

支持FC、SC、ST接口

支持背光4级调光

支持USB供电功能



高清彩色LCD
显示效果更细腻



相对dB/参考dBm
线性mW/非线性dBm



2400mAh锂电池
大于12h工作时间



1000条数据保存
通过数据线导出到电脑



环境适应性
工作温度 -10°C~50°C

NK303C技术指标

光功率计		
波长范围	800nm~1700nm	800nm~1700nm
光连接器	万能接头 FC/SC/ST	万能接头 FC/SC/ST
接头类型	InGaAs	InGaAs
功率测量范围	-70dBm~+6dBm	-50dBm~+26dBm
不确定度	±5%	
校准波长	850nm/980nm/1300nm/1310nm/1490nm/1550nm/1625nm/1650nm	
显示分辨率	线性显示: 0.1%, 对数显示: 0.01dBm	
可识别频率	270Hz/330Hz/1000Hz/2000Hz	
存储功能	1000 条	
回波损耗测试		
测量波长	1310nm ± 20nm/1550nm ± 20nm	
测量范围	0~70dB	
准确度	±0.5dB	
分辨率	0.01dB	
光连接器	FC/APC	
插入损耗测试		
测量波长	1310nm ± 20nm/1550nm ± 20nm	
测量范围	0~70dB	
准确度	±0.3dB	
分辨率	0.01dB	
光连接器	FC/APC	
稳定光源		
工作波长	1310nm ± 20nm/1550nm ± 20nm	
激光器类型	FP-LD	
光谱宽度	≤5nm	
输出功率	≤-1dBm	
稳定度	±0.05dB/30min	
工作方式	CW/270Hz/330Hz/1000Hz/2000Hz	
功率调节	0~6dB, 1dB步进	
光连接器	FC/UPC	
可视故障定位		
工作波长	650nm ± 30nm	
输出功率	≥10mW	
工作模式	CW/1Hz/2Hz	
光连接器	万能接头 FC/SC/ST	
整机		
电源	2400mAh 充电锂电池	
自动关机时间	10min	
电池持续工作时间	≥12h	
工作温度	-10°C~+50°C	
贮存温度	-40°C~+70°C	
相对湿度	0~95% 无结露	
尺寸	186mm × 100mm × 50mm	
重量	240g	

订购信息

型号及功能说明:

NK303C: 功率计 -70~+6dBm,
红光10mW, 光源1310/1550nm,
插入损耗回波损耗

配置清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1	
2	使用说明书	1	
3	合格证/保修卡	1	
4	锂电池	1	2400mAh
5	数据线	1	