

QX55

光时域反射仪





一机多能



自我校准



事件盲区1m



双波长同时测试

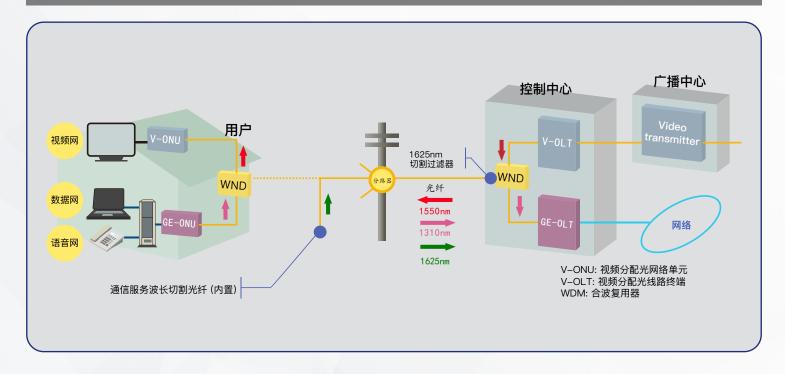


测量距离140km



三年质保

应用场景:



QX55 OTDR广泛用于光网络终端(ONT)、落线终端、FTTH分配(F2)光纤表征的光纤分布集线器(FDH)、故障诊断和故障查找

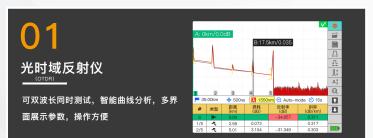
产品特性和功能

- 长途网络测试
- 接入网测试
- FTTx/PON网络分路器测试
- 手持式、轻盈小巧、仅重0.7kg
- 全新人性化UI设计

- 动态范围32dB
- 1m短事件盲区
- 内置光功/光源/红光源/网络对线/端面检测功能
- 光纤链路图 &Pass/Fail显示功能
- 双波长测试



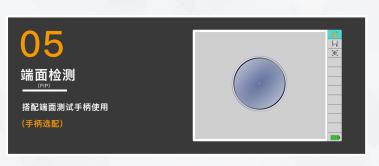
一机多能:













双模测试:

四种测量模式 满足任何测量需求

实时测试:

监控链路测量信息

平均测试:

固定时间测量,分析测量结果

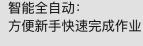


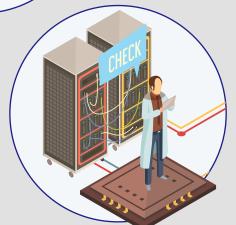
智能全自动

专家手动

专家手动: 经验丰富者 选择专家手动模式测试



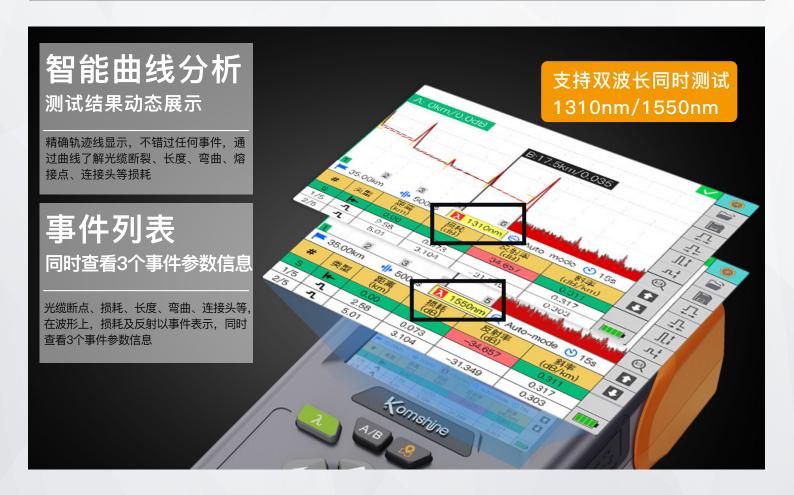




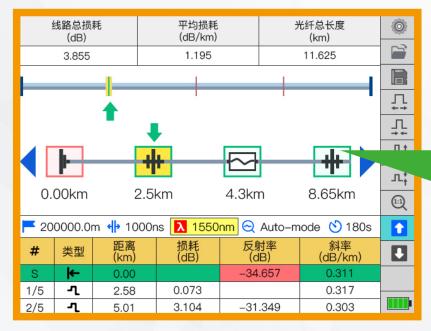
界面升级:



界面升级:



光链路分析/链路概要:



光链路分析功能

图标显示事件测试结果

简单直观的图形化界面,显示光纤链路 长度、事件点类型、断点位置等信息; 一键智能测试,即时隔离和评估光纤故障

链路概要

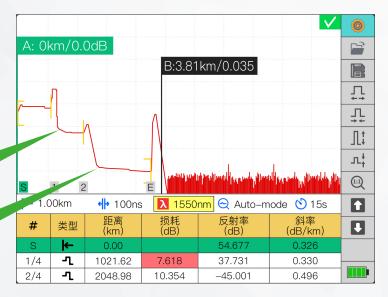
显示曲线图形、链路[长度]、总衰减及 衰减系数

分路器损耗测试:

可测试3级分路器可测至1: 32路

1:4

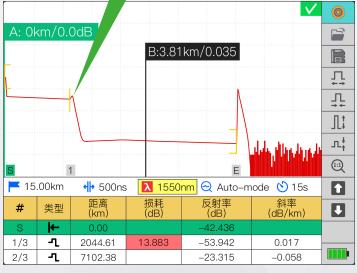
1:8







1: 16



客户自主校准,易维护

电路、光路、光器件

自带[自我校准]功能,缩短维修时间,降低维修成本



PC端分析:



支持PC端分析操作 多曲线操作功能

强大数据处理功能,分析并显示 OTDR相关信息,支持打印文件, 支持设置输出内容,包括文件信 息、光纤信息、事件表及轨迹等

接口类型:



默认配置

- ① 携带包
- ② OTDR主机
- ③ 检测报告
- ④ 充电线
- ⑤ 包带
- ⑥ 用户指南
- ⑦ 校准证书
- ⑧ 吉星/达瓦产品册



6)















产品参数:

OTDR参数	数		
型号		QX55-S	QX55-P
波长(nm)		单模 1310/1550	PON 1310/1550/1625 (内置滤波器)
动态范围(dB)		32/30	32/30/28
光纤接口数量		1	2
适用光纤		SM (ITU-T G.652)	
量程 (km)		0.5,1,2,5,10,20,35,50,75,100,150,200	
脉宽 (ns)		5,10,20,50,100,200,500,1000,2000,10000,20000	
事件盲区*1 (m)		1	
衰减盲区*2 (m)		3.5	
采样点数		最大80000	
采样分辨率		最小 0.04m	
测距精度		±(0.75 m + 测量距离 × 2 × 10⁻⁵ + 采点分辨率)	
损耗精度		±0.03 dB	
反射精度		±2 dB	
光功率计模块(内置功能)		√	×
	波长	800 ~ 1650nm	
	测量范围	–70 ~ +6dBm	
ОРМ	测量精度	< (±0.2dB or ±5%)	
	显示分辨率	0.01dB	
	内置光纤接口	SC/UPC + 2.5mm 通用接头	
稳定光源模块(内置功能)		√	√
SLS	波长(nm)	1310/1550	
	输出功率	≥–10dBm	
	调制频率	CW, 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	
	激光安全等级	Class 1M or Class 1	
	内置光纤接口	OTDR 光口	
红光源模块(内置功能)		√	√
VFL	波长(nm)	650	
	输出功率	10mW	
	调制模式	CW, CHOP (2 Hz)	
	激光安全等级	Class 3R	
	内置光纤接口	2.5 mm 通用接头,适用于FC,SC	·
光纤端面	检测模块(内置功能)	选配	选配
FIP	放大倍数	250X	
	分辨率(um)	≥1.0	
	通信接口	USB2.0	
	光纤接口	FC/UPC,SC/UPC,ST/UPC	
	CMOS 尺寸	1/3 inch	
网络测试模块(内置功能) ✓			√
RJ45	适用网线	CAT5, CAT6	
	对线长度	300m	
	音频最大发射距离	300m	

通用参数		
链路图	√	
Pass/Fail 显示	√	
距离单位	m, km, mile, ft, kft	
PC端分析软件	√	
语言	英语、中文、西班牙语、法语、葡萄牙语、俄语	
光纤接口	SC/UPC (FC/UPC、LC/UPC可选)	
显示屏	3.5英寸彩色液晶显示屏(分辨率: 640 × 480)	
接口	充电接口 x 1, USB 2.0 x 1, RJ45 x 2	
工作温度	-10 - 50°C (0 - 40°C 接电源使用, 0 to 35°C 电池充电)	
存储温度	-20 to 60°C	
海拔	4000 m	
湿度	0 to 90% RH (在20% -90% 739874 AC 适配器, 无霜)	
供电模式	100 - 240V AC, 50/60Hz (AC 适配器)	
电池	3000mAh	
LED 照明灯	光强度>15000mcd	
工作时间*3	5小时	
数据存储	据存储 内存: ≥1000 测试曲线; 外接存储: USB	
尺寸	寸 118 mm (W) × 218 mm (H) × 55 mm (D)	
重量	0.73 kg (仅主机含电池)	

备注:

- 1. 最小脉宽,回波损耗: ≥55dB (850/1300nm时≥40dB),群折射率: 1.5,低于不饱和峰值电平1.5dB。
- 2. 最小脉宽,群折射率: 1.5,后向散射水平在常规值的±0.5dB之内。对于SMF,1310nm波长,回波损耗: ≥55dB。对于MMF,850nm波长,回波损耗: ≥40dB。
- 3. 基于全新电池

以上所有数据均基于 23°C ± 2°C (73.4°F ± 3.6°F) 环境下测得

总公司

江苏吉星光通讯科技有限公司

联系我们

地址:江苏省南京市雨花区宁双路十八号沁恒科技园

电话: 025-66047688

网址: www.KomShine.com邮箱: info@komshine.com

- * Komshine reserves the right to improve, enhance, or modify the features and specificactions of KomShine products without prior notification.
- *Company and product names appearing in this catalogue are resisterd marks or trademarks of respective companies.
- * This catalogue is printed using environmentally friendly paper and ink.