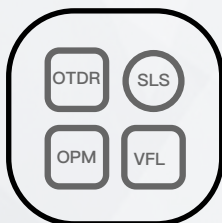


QX55

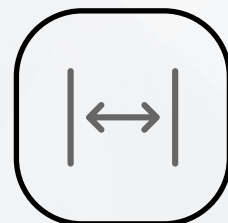
FIBER MASTER OTDR



Multifunkční



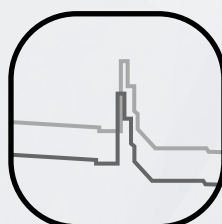
1m Event
dead zone



Dosah 140
km



Autokalibrace

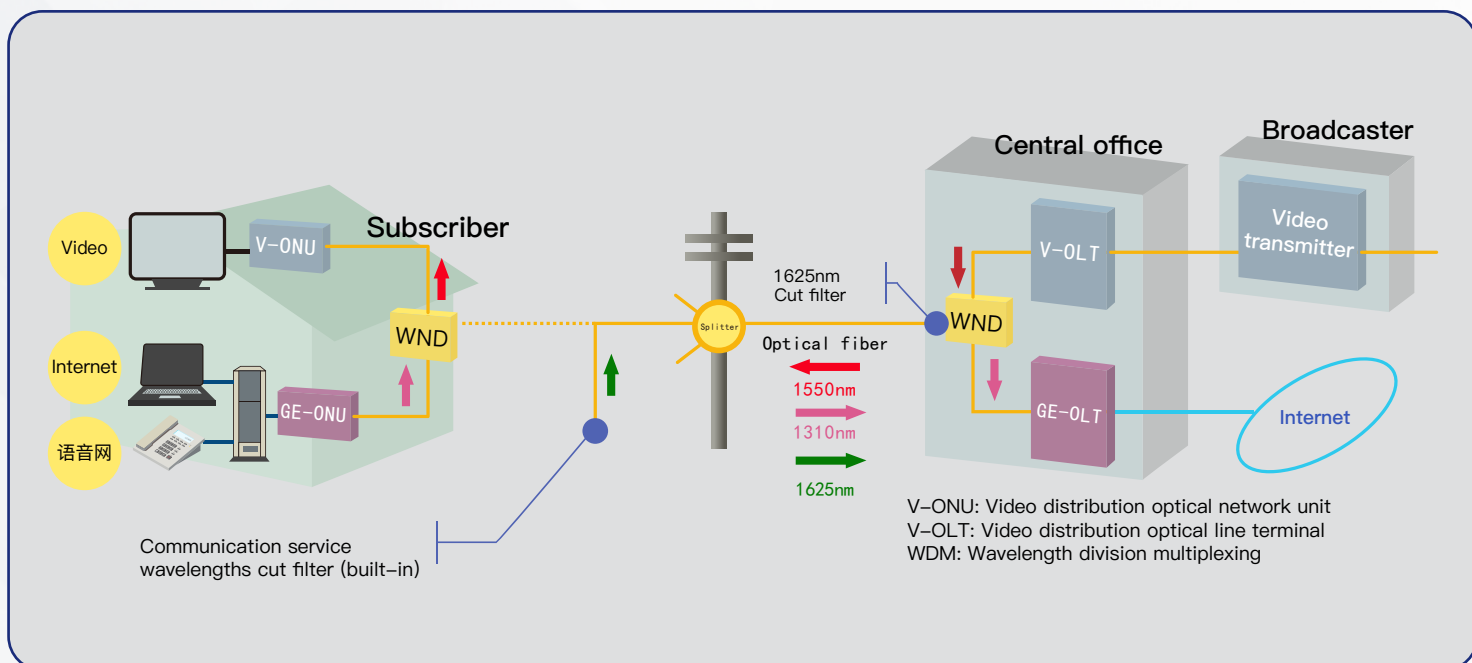


Testování 2
vlnových délek



3 roky
záruka

Application scenarios:



OTDR QX55 má široké využití při vyhledávání poruch a diagnostice v FTTH a PON sítích.

Vlastnosti produktu

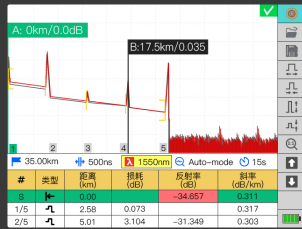
- Testování páteřních sítí
- Testování přístupových sítí
- Testování FTTx/PON přes splitter
- Kompaktní, robustní, lehké
- Nový design uživatelského rozhraní
- Dynamický rozsah 32dB
- 1m Event dead zone
- Integrovaný OPM, SLS, VFL, RJ45
- Funkce posouzení vyhověl/nehověl
- Simultánní testování 2 vlnových délek



01

OTDR (OTDR)

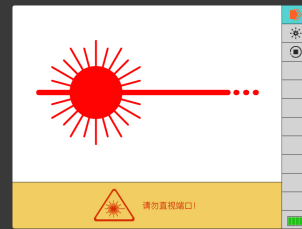
OTDR simultánní testování dvou vlnových délek, inteligentní analýza stop, zobrazení výsledků na více rozhraních, snadné ovládání



02

Visual Fault Locator (VFL)

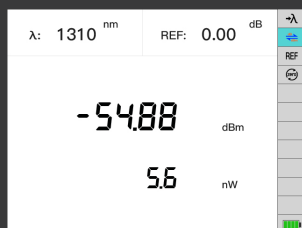
Stabilní, silný zdroj viditelného světla, dva režimy - PW a CW



03

Optical Power Meter (OPM)

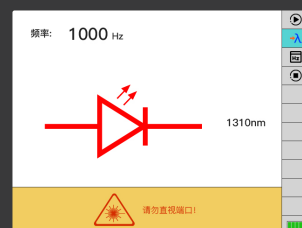
Pro měření absolutního optického výkonu nebo relativního úbytku optického výkonu na délce vlákna



04

Stabilized Light Source (SLS)

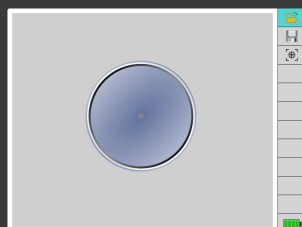
Stabilní zdroj světla, používaný v kombinaci s power meterem.



05

Mikroskop (volitelný) (FIP)

Volitelná inspekční sonda pro kontrolu optických rozhraní



06

RJ45 Networks Test

打开	EIA/TIA568A	状态
端口1	—	端口1 std
端口2	—	端口2
端口3	—	端口3
端口4	—	端口4
端口5	—	端口5
端口6	—	端口6
端口7	—	端口7
端口8	—	端口8

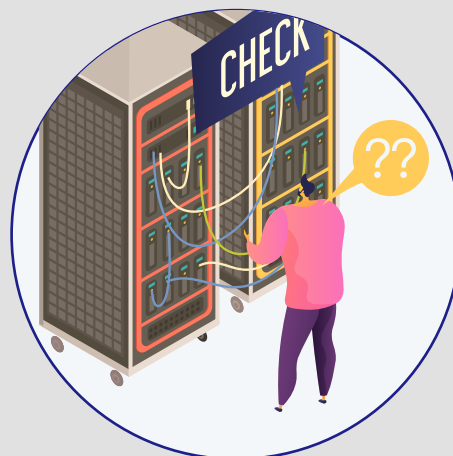
结果: 检测完成!

Dual Working Mode:

Čtyři režimy testování

Test v reálném čase
Monitoruje informace o trase, ale neanalyzuje informace i událostech.

Průměrový test
Měření s pevným časem, výsledky a informace o událostech budou analyzovány po měření.



Inteligentní automatika
Vhodné pro začátečníky

Manuální expertní mód

Zvolte manuální režim pro pokročilé testování.



Zcela nový design uživatelského rozhraní



Inteligentní analýza stop

Inteligentní analýza stop. Dynamické zobrazení výsledků

Výsledky testu jsou zobrazeny na grafu, kde je na vodorovné ose znázorněna vzdálenost a na svislé ose ztracený výkon. Pokud je událostí příliš mnoho, lze vodorovnou a svislou osu pro analýzu zvětšit.

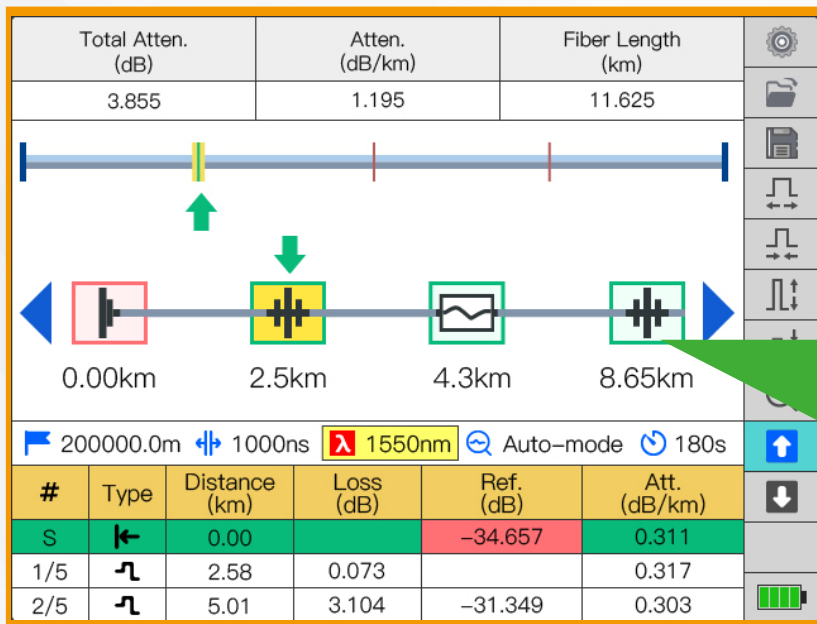
Přehled událostí

Přerušování optického kabelu, ztráta, délka, ohyb, připojení atd. jsou ve stopě reprezentovány ztrátou nebo reflexí získanou testem a současně lze zobrazit tři parametry událostí.

Podpora testování dvou vlnových délek 1310nm/1550nm



Link Map:



Mapa trasy Zobrazení ikon

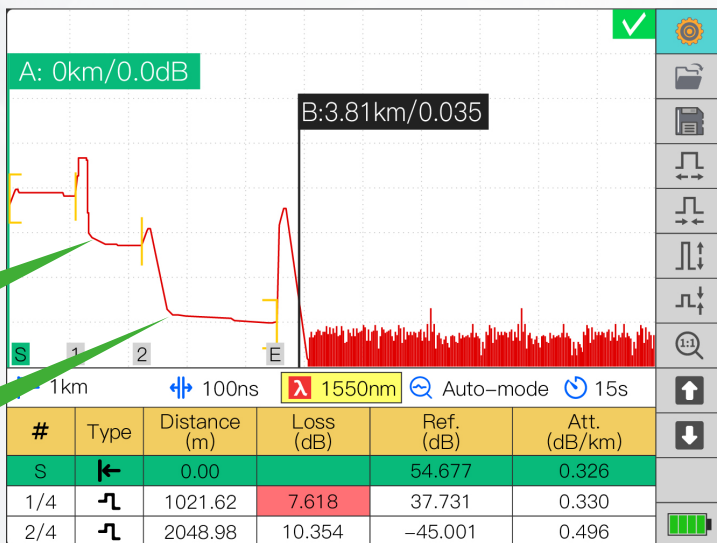
Jednoduché a intuitivní grafické rozhraní zobrazuje délku, typ události a umístění bodu přerušení optických spojů. Testování jedním kliknutím umožňuje okamžitou izolaci a vyhodnocení poruch optických tras.

Splitter Test:

Tříúrovňové testování splitterů, až 1:32

1:4

1:8

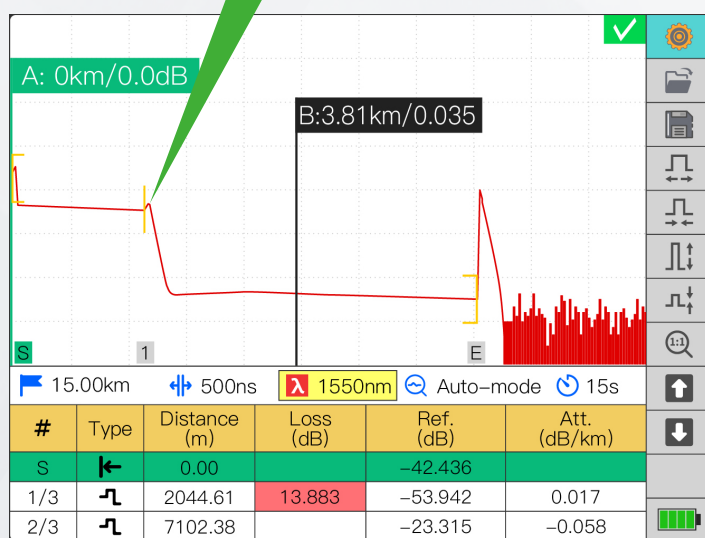
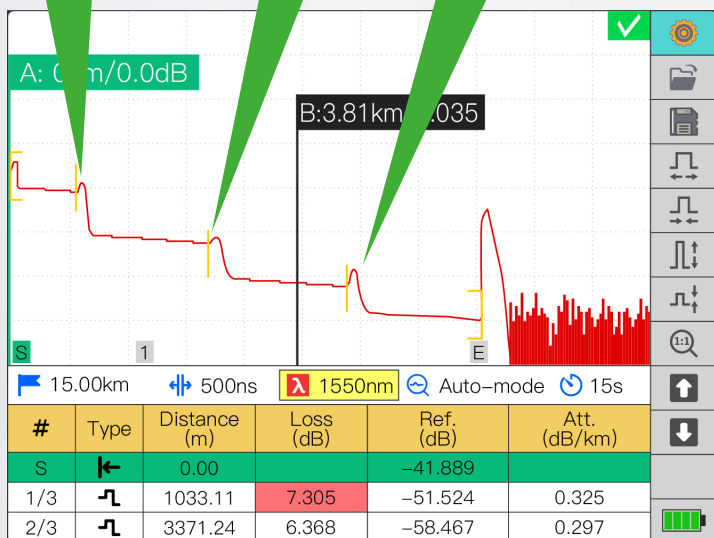


1:4

1:4

1:2

1:16



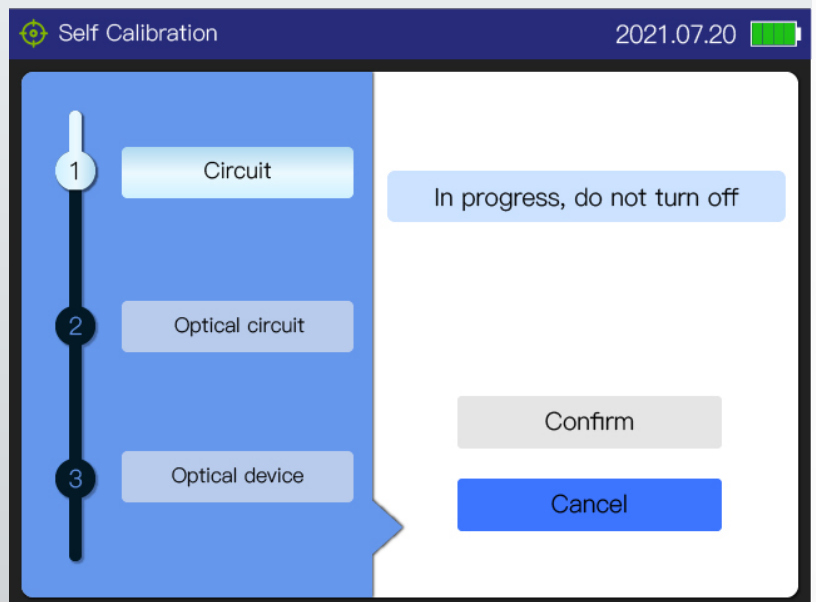
Autokalibrace Pohodlná údržba

Circuit board

Optical circuit

Optical device

Po dlouhém používání přístroje, kdy jeho přesnost není dostatečná, můžete provést vlastní kalibraci, zkrátit dobu údržby a ušetřit náklady.



OTDR Trace Manager:



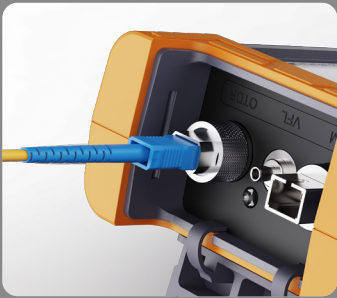
Čtení a analýza na počítači

Operace s více stopami

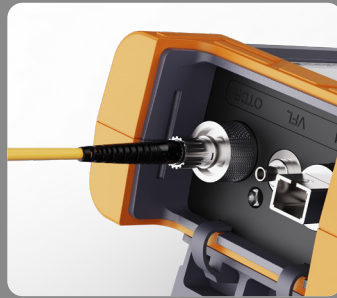
Zobrazení souboru .sor v manageru trasování, operace hromadného trasování, přidání/odstranění událostí, obousměrná analýza trasování, náhled tisku atd.

Number	File name list
1	Fiber001_1310.SOR
2	Fiber001_1550.SOR
3	Fiber002_1310.SOR
4	Fiber002_1550.SOR

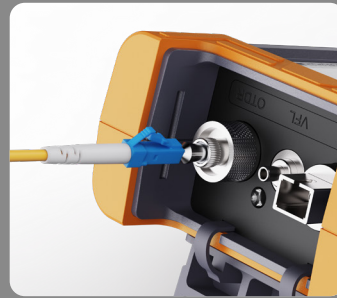
Optický interface



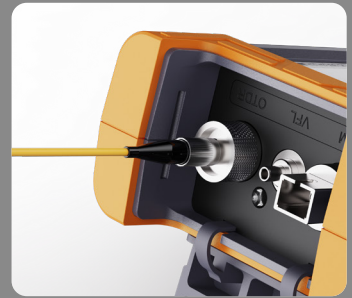
SC



ST (Optional)



LC (Optional)



FC (Optional)

Standardní balení

② OTDR

③ Certifikát kontroly

④ Napájecí adaptér

⑤ Popruh

⑥ Instalační příručka

⑦ Kalibrační certifikát

①



②



③



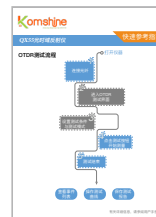
④



⑤



⑥



⑦



Specifikace

OTDR Specifikace		
Model	QX55-S	QX55-P
Vlnová délka (nm)	SM 1310/1550	PON 1310/1550/1625 (built-in filter)
Dynamický rozsah (dB)	32/30	32/30/28
Počet optických rozhraní	1	2
Applicable fiber	SM (ITU-T G.652)	
Rozsah vzdáleností (km)	0.5,1,2,5,10,20,35,50,75,100,150,200	
Délka pulsu (ns)	5,10,20,50,100,200,500,1000,2000,10000,20000	
Event dead zone*1 (m)	1	
Útlumová zóna*2 (m)	3.5	
Počet vzorkovacích bodů	Max.80000	
Rozlišení vzorku	Min.0.04m	
Přesnost měření vzdálenosti	$\pm(0.75 \text{ m} + \text{Measurement distance} \times 2 \times 10^{-5} + \text{Sampling resolution})$	
Přesnost měření útlumu	±0.03 dB/dB	
Přesnost měření zpětného odrazu	±2 dB	
Optical Power Meter Modul (Integrovaný)		
	√	×
OPM	Vlnová délka (nm)	800 ~ 1650nm
	Rozsah	-70 ~ +6dBm
	Přesnost měření	< (±0.2dB or ±5%)
	Rozlišení displeje	0.01dB
	Optický interface	SC/UPC + 2.5mm Univerzální ferule
Stabilizovaný zdroj světla (Integrovaný modul)		
	√	√
SLS	Vlnová délka (nm)	1310/1550
	Výstupní výkon	≥-10dBm
	Modulace	CW, 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
	Třída laseru	Class 1M or Class 1
	Optický interface	OTDR port
Visual Fault Locator (Integrovaný modul)		
	√	√
VFL	Vlnová délka (nm)	650
	Výstupní výkon	10mW
	Modulace	CW, CHOP (2 Hz)
	Třída laseru	Class 3R
	Optický interface	2.5 mm Univerzální ferule
Integrovaný mikroskop		
	Volitelný	Volitelný
FIP	Zvětšení	250X
	Rozlišení(um)	≥1.0
	Datové rozhraní	USB2.0
	Optický interface	FC/UPC,SC/UPC,ST/UPC
	Senzor	1/3"
	√	√
RJ45	Kategorie	Cat5, Cat6
	Délka měřeného kabelu	300m
	Vzdálenost vysílaného signálu	300m

General Specifications

Mapa	√
Vyhověl/Nevyhověl	√
Jednotky vzdálenosti	m, km, mile, ft, kft
PC software	√
Jazyk	Angličtina, Španělština, Čínština, Portugalština, Francouzština, Ruština
Optický interface	SC/UPC (FC/UPC,ST/UPC,LC/UP volitelně)
Displej	3.5" barevný TFT LCD (Rozlišení: 640 × 480)
Elektrický interface	Nabíjecí port × 1, USB 2.0 × 3, RJ45 × 2
Provozní teplota	-10 ~ 50°C (0 ~ 40°C při připojeném napájení. 0 to 35°C při nabíjení)
Skladovací teplota	-20 to 60°C
Nadmořská výška	4000 m
Vlhkost	0 to 90% RH (20 to 90%)
Napájení	100 – 240V AC, 50/60Hz (AC adapter)
Baterie	3000mAh
LED podsvícení Provozní	≥15000mcd
doba	5 h
Úložště	Vnitřní paměť: ≥1000 měření, Externí: USB
Rozměry	118 mm (W) × 218 mm (H) × 55 mm (D)
Hmotnost	0.73 kg

HEAD OFFICE

KomShine Technologies Limited

CONTACT US

Add: 2F Bldg. D Qinheng Tech. Pk. Nanjing, JS, 210001, China

TEL: +86 25 66047688

Web: www.KomShine.com

Mail: info@komshine.com

* Komshine reserves the right to improve, enhance, or modify the features and specifications of KomShine products without prior notification.

*Company and product names appearing in this catalogue are registered marks or trademarks of respective companies.

* This catalogue is printed using environmentally friendly paper and ink.