

Két hullámhossz
1310/1550, 850/1300

Három hullámhossz
1310/1490/1550, 1310/1550/1625

Négy hullámhossz
850/1300/1310/1550



TC-290 series optical time domain reflectometer is a new generation of portable and intelligent measuring instrument designed by TUCSON-OPTIC. It adopts 5.8-inch color touch screen, key/touch dual operation. The internal integration can help customers effectively solve the field test & maintenance. Intelligent power-saving management system makes the standby time as long as 20 hours. It can be used to test both SM fiber and MM fiber.

TC-290 series OTDR can test dual wavelengths, three wavelengths and four wavelengths: 1310nm/1550nm, 850nm/1300nm, 1310nm/1490nm/1550nm, 1310nm/1550nm/1625nm, 850nm/1300nm/1310nm/1550nm. TC-290 series OTDR is mainly used to measure the length, loss and connection quality of all kinds optical fiber cables. It can also be widely used in engineering construction, line maintenance & testing, emergency repair, the development and production of optical fiberables.

Nagy teljesítményű teszt

- 5.8"-os színes TFT LCD
- Nyomógomb/érintő képernyő (kettős) működés
- >0.8m holtzóna
- Mérő dugasz optikai kábelhez - Roncsolásmentes teszt
- Optikai jel detektálás funkció (APD hatékony védelme)

Több-funkciós teszt

- OTDR
- Stabil lézer fényforrás
- Vizuális kábelhiba detektor
- Optikai téleltesmenymerő
- Optikai veszteségmérő
- Kábelhiba behatárolás

Egyszerű adatfeldolgozás

- Angol és kínai menü
- Automatikus adattárolás
- Az eredmény tárolása SOR formátumban
- Működtető szoftver frissítési funkció

FŐMENÜ

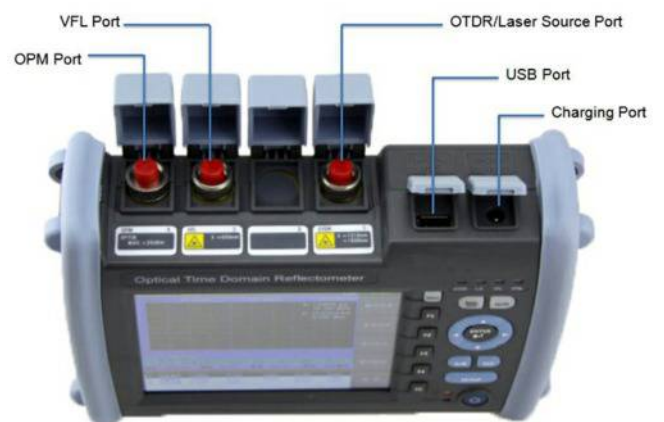


Nagy megbízhatóság

- 20 óra szuper hosszú készenléti idő - 1.5m-es ejtési teszt
- Víz és fröccsenő víz elleni védelem
- Működési hőmérséklet -10... 50°C
- Kényelmes kezelés
- Egynyomógombos automatikus teszt
- Egyedülálló diagnosztikai funkció a mérési eredményekhez
- Több-hullámhossz szimultán teszt funkció



PORTOK



MŰSZAKI ADATOK

Sub Model	TC-290A	TC-290B	TC-290C	TC-290D	TC-290E	TC-290F	TC-290G
Fiber Type	SM Fiber	SM Fiber	SM Fiber	SM Fiber	SM Fiber	MM Fiber	SM+MM
Wavelength (nm)	1310,1550	1310,1550	1310,16 Ft	1310,1490,1550	1310,1550,1625	850,1300	850,1300,1310,1550
Dynamic Range	35dB/33dB	38dB/36dB	42dB/40dB	37dB/35dB/35dB	37dB/35dB/35dB	26dB/28dB	26dB/28dB/37dB/35dB
Event Dead Zone	1m	0.8m	0.8m	0.8m	0.8m	1m	1m

- Attenuation Dead Zone: 6m
- Measuring Range:
500m/1km/2km/4km/8km/16km/32km/64km/128km/256km
- Pulse Width:
5ns/10ns/50ns/160ns/320ns/500ns/1µs/2µs/5µs/10µs//20µs
- Ranging Accuracy : $\pm(0.75m + \text{Sampling Interval} \times 0.005\% \times \text{Test Distance})$
- Loss Accuracy: $\pm 0.05\text{dB}$
- Reflection Accuracy: $\pm 3\text{dB}$
- Data Storage : ≥ 2000
- Adapters: FC/PC, SC/PC
- Visual Fault Locator: 650nm; $\geq 5\text{mw}$; CW/2HZ mode
- Wavelength: 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm
- Measurement Range: -50dBm~+26dBm or -70dBm~+3dBm
- Adapter: FC/PC, SC/PC
- Wavelength: 1310nm, 1550nm
- Fiber Type: SM
- Output Power: $\geq -5\text{dBm}$
- Adapter: FC/PC, SC/PC
- Display: 5.8 inch Color Touch LCD
- Power Supply: Lithium battery: 7.4V, 6700mAh
- : AC/DC adapter
- : AC: 100V~240V, 50/60Hz, 0.6A
- Storage Temperature: -20 ~ +70
- Humidity: $\leq 95\%$ (non-condensation)
- Dimension: 227mm x 160mm x 70mm
- Weight: $\leq 1.1\text{kg}$ (battery included)

Rendelési adatok

Típus	Hullámhossz	Dinamikus tartomány	Standard modulok
TC-290A	1310nm/1550nm	35dB/33dB	OTDR + VFL + Optical Power Meter + Optical Laser Source
TC-290B	1310nm/1550nm	38dB/36dB	
TC-290C	1310nm/1550nm	42dB/40dB	
TC-290D	1310nm/1490nm/1550nm	37dB/35dB/35dB	
TC-290E	1310nm/1550nm/1625nm	37dB/35dB/35dB	
TC-290F	850nm/1300nm	26dB/28dB	
TC-290G	850nm/1300nm/1310nm/1550nm	26dB/28dB/37dB/35dB	