

FAR3200H 7 INCH PON OTDR



FAR3200H 7 INCH PON OTDR

COD. ART.
FAR-3200H

FAR3200H 7 INCH PON OTDR

DESCRIZIONE

Lo **ST3200H 7 inch PON OTDR** è uno strumento professionale multifunzione per il collaudo e la manutenzione di reti in fibra ottica **FTTH e PON**, dotato di display touch da 7 pollici e progettato per operazioni sul campo.

Integra funzioni **OTDR, iOLM/Event Map, Optical Power Meter (OPM), VFL, sorgente laser, test Ethernet e RJ45, misurazione perdite ottiche e microscopia ottica**, offrendo una soluzione completa per analisi, troubleshooting e certificazione delle reti. Supporta configurazioni multi-lunghezza d'onda e rilevamento splitter fino a 1:64, con possibilità di generare report in formato **PDF, SOR e JPG**. Grazie alla struttura antiurto, resistente a polvere e acqua, batteria ad alta capacità e connettività **USB, Type-C e LAN**, è ideale per tecnici telecom e installatori fibra.



FAR3200H 7 INCH PON OTDR

COD. ART.
FAR-3200H

FAR3200H 7 INCH PON OTDR

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

Modello	ST3200H 7 inch PON OTDR
Tipologia	OTDR multifunzione per reti PON e FTTH
Display	LCD touch a colori da 7"
Risoluzione display	800 × 480
Peso	1,9 kg (compreso di scatola)
Dimensioni	215 × 160 × 50 mm
Batteria	Litio 3,7V – 10400 mAh
Alimentazione	Type-C 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A
Protezione	Antiurto, antipolvere e resistente all'acqua
Memoria interna	2 GB – fino a 200.000 tracce
Memoria esterna	Supporto fino a 64 GB

FUNZIONI PRINCIPALI:

OTDR	Integrato
Event Map / iOLM	Supportato
Optical Power Meter (OPM)	Integrato
VFL	Integrato
Sorgente laser	Integrata
Ethernet Test	Integrato
Test perdita ottica	Supportato
Remote Test	Supportato
Microscopio ottico	Integrato
Gestione file	Integrata
Report test	PDF, SOR e JPG

FAR3200H 7 INCH PON OTDR

COD. ART.
FAR-3200H

FAR3200H 7 INCH PON OTDR

SPECIFICHE OTDR:

🌀 Lunghezze d'onda	1310/1550 nm, 1490 nm, 1625 nm, 1650 nm
🌀 Gamma dinamica	Fino a 45/43 dB
🌀 Zona cieca evento	0,5 m – 1 m
🌀 Zona cieca attenuazione	3,5 m – 6 m
🌀 Range di test	Fino a 420 km
🌀 Pulse Width	Da 3 ns a 20 μ s
🌀 Accuratezza distanza	\pm (0,75 m + intervallo campione + 0,0025%)
🌀 Accuratezza perdita	\pm 0,03 dB/dB
🌀 Risoluzione perdita	0,01 dB
🌀 Formato file	Standard SOR

FUNZIONI OTTICHE:

👁️ Range OPM	800 – 1700 nm
👁️ Accuratezza OPM	\pm 5%
👁️ Lunghezze calibrazione	850/980/1300/1310/1490/1550/1625/1650 nm
👁️ VFL	650 nm \pm 20 nm
👁️ Potenza VFL	\geq 10 mW
👁️ Modalità VFL	CW / 1Hz / 2Hz
👁️ Tipo laser	FP-LD
👁️ Potenza uscita laser	> -5 dBm
👁️ Modalità laser	CW / 270Hz / 1kHz / 2kHz

FAR3200H 7 INCH PON OTDR

COD. ART.
FAR-3200H

FAR3200H 7 INCH PON OTDR

INTERFACCE E CONNETTIVITÀ:

Porte USB	USB-A
Porta Type-C	Presente
Porta LAN	RJ45 10/100 Mbit/s
Porta TF	Presente
Connettori ottici	FC/UPC intercambiabile SC/ST

TEST ETHERNET E RJ45:

Test velocità link	Supportato
Verifica sequenza cavi	Supportata
Misura lunghezza cavi	Supportata
Cable Tracker	Supportato
Ethernet Tools	Ping, PPPoE, IP Scan

CONDIZIONI OPERATIVE:

Temperatura operativa	Da -10°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +70°C
Umidità relativa	0-95% senza condensa