



COD. ART.
FAR-3200H

OTDR PON FAR3200H 7"

OTDR PON FAR3200H 7" MULTIFUNZIONE PER FIBRA OTTICA FTTH

Il FAR3200H è un OTDR professionale multifunzione progettato per il collaudo, la manutenzione e la certificazione di reti in fibra ottica FTTH e PON. Dotato di ampio display touch da 7 pollici, offre prestazioni elevate e una gamma completa di strumenti integrati per l'analisi e la diagnosi delle reti ottiche.

Integra funzioni OTDR, iOLM/Event Map, Optical Power Meter (OPM), Visual Fault Locator (VFL), sorgente ottica, test Ethernet e RJ45, misurazione delle perdite ottiche e microscopio per l'ispezione delle fibre, consentendo ai tecnici di operare con un unico strumento sul campo.

CARATTERISTICHE GENERALI:

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

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 µs
 Accuratezza distanza	± (0,75 m + intervallo campione + 0,0025%)
 Accuratezza perdita	±0,03 dB/dB
 Risoluzione perdita	0,01 dB
 Formato file	Standard SOR

FUNZIONI OTTICHE:

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

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