



Strumento ottico

Sorgente ottica

art. 19-437 FO-SORGENTE OTTICA



- Dispositivo che permette di individuare eventuali difetti ed altre cause di perdita anomala del segnale dei componenti passivi della distribuzione (divisori, derivatori, ecc.) in un impianto in fibra ottica.
- Sorgente laser a doppia lunghezza d'onda.
- Applicazioni PON, Telecom, CATV e LAN/WAN.
- Elevata precisione ed ampia gamma dinamica.
- Display ad elevato contrasto e retroilluminato: visibile all'aperto e in caso di luce scarsa.
- Auto calibrazione da parte dell'utente.
- Connettori ottici intercambiabili sul campo, che facilitano la pulizia dei componenti dello strumento.
- Salvataggio di oltre 100 misurazioni.
- Trasferimento dati su PC con software Fiberizer™ Desktop oppure su Fiberizer™ Cloud per la stampa di report *.
- Controllo remoto tramite PC.
- Spegnimento automatico del dispositivo.
- Tastiera antipolvere e resistente agli schizzi d'acqua.
- Alimentabile tramite batteria alcalina AA o ricaricabile NiMH.
- Autonomia batterie: 80 ore (senza retroilluminazione).
- Conformità CE rispetto a IEC 61326.

* Software Fiberizer Desktop e Fiberizer Cloud

È possibile trasferire i risultati dei test dal dispositivo ad un PC su cui è installato il software Fiberizer Desktop (software LT-Sync).
È possibile eseguire un'analisi completa off-line da remoto, mentre i dati sono salvati sul Cloud Fiberizer Cloud.

Articolo	19-437
Sigla	FO-SORGENTE OTTICA
CARATTERISTICHE SORGENTE OTTICA	
Lunghezza d'onda	Monomodale: 1310/1490 o 1310/1550 ±20 nm; Multimodale: 850/1300 ±20 nm
Sorgente laser	Laser FP
Potenza di uscita	> -2,5 dBm
Sicurezza del laser	Laser Classe 1 per 60825-1:2014, edizione 3
Stabilità misura perdita di inserzione	Monomodale: ≤ ±0,03 (15 min); ≤ ±0,1 (8 ore); Multimodale: ≤ ±0,05 (15 min)
Frequenze modulazione	(generazione tono di test) CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Larghezza di spettro	Monomodale: <5 nm; Multimodale: <10 nm
Tipi di connettore ottici (intercambiabili) **	Universali (FC, SC, ST, LC, E2000 e universali 1,25 e 2,5 mm)
Interfaccia ottica	UPC o APC (solo i connettori fissati)
CARATTERISTICHE GENERALI	
Dimensioni (LxWxH)	38x61x129 mm
Peso	< 310 gr
Materiale	Robusto case in policarbonato (test di caduta da 1 metro)
Batterie	Due batterie alcaline AA o batterie ricaricabili NiMH, 2150 mAh
Alimentazione	Interfaccia Micro USB; caricabatterie da 5 Vcc
Connessione al PC	Interfaccia Micro USB, controllo remoto e trasferimento dati via software LT-Sync
Salvataggio dati	>100 risultati, senza indicazione di data e ora
Display	Elevato contrasto, 28x23 mm (35 mm), LCD transflettivo in bianco e nero; 96x80 pixel con retroilluminazione
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di magazzino	Da -20 °C a +70 °C
Umidità	Da 0% a 95%, senza condensa

* PM1: Monomodale ±5% da -50 a +7 dBm; ±10% da -65 a -50 dBm; Multimodale ±8% da -50 a +7, ±13% da -65 a -50 dBm. Solo con connettori FC e SC.

PM2: Monomodale ±5% da -35 a +25 dBm; ±10% da -50 a -35 dBm; Multimodale ±8% da -35 a +25 dBm; ±13% da -50 a -35 dBm. Solo con connettori FC e SC.

** L'adattatore di conversione aggiunge una perdita addizionale per inserzione di 0.3 dB. Si applica ai convertitori FC-LC, FC-E2000 e FC-Universal 1.25 mm.

Rev. 0 09.2022

