

OTDR SÉRIE FHO3100

FHO3100 OTDR



Part Number	Description
FHO3300-18	OTDR Multi-fonctions (6.2" Touch)

Description

L'OTDR FHO3100 est un testeur optique multifonctions qui intègre en un seul appareil : un OTDR automatique, un OTDR expert, une cartographie d'événements (Event Map), un wattmètre optique, un localisateur visuel de défauts (VFL), une source laser stable, un testeur de perte optique, un testeur de longueur et de séquence de câble RJ45, un traceur numérique de câble RJ45 et une lampe de poche. Doté d'un écran tactile de 6,2 pouces, il constitue l'assistant idéal pour la construction, l'installation et la maintenance des câbles optiques.

Caractéristiques Principales

- **Écran** : Tactile capacitif couleur de 6,2 pouces.
- **Options de longueurs d'onde** : Double (1310nm/1550nm) ou triple longueur d'onde en option.
- **Modes de mesure OTDR** : Automatique, manuel, temps réel, test à double longueur d'onde.
- **Modules de test intégrés** : VFL, source laser stable, OPM standard, OPM sélectif 10G PON, test de perte optique, cartographie des liaisons fibre, test/longueur/traçage RJ45, et lampe de poche.
- **Connectivité** : Bluetooth intégré avec prise en charge d'une application pour smartphone Android.

Paramètres de Test OTDR

Paramètre	Spécifications
Largeur d'impulsion	SM : 3ns, 5ns, 10ns, 30ns, 50ns, 100ns, 275ns, 500ns, 1µs, 2µs, 5µs, 10µs, 20µs MM : 3ns, 5ns, 10ns, 30ns, 50ns, 100ns, 275ns, 500ns, 1µs
Plage de test	SM : 100m ~ 240km MM : 500m ~ 40km
Zone morte	1m / 4m
Résolution d'échantillonnage	Minimum 10 cm
Points d'échantillonnage	Maximum 128 000 points

Paramètre	Spécifications
Linéarité	≤ 0.03 dB/dB
Seuil de perte	0.01 dB
Résolution de perte / distance	0.001 dB / 0.01 m
Réglage de l'IOR	1.0000 ~ 2.0000
Précision de distance	±(0.75m + Distance de test × 3×10 ⁻⁵ + Résolution d'échantillonnage)

Spécifications Générales

Caractéristique	Détails
Interfaces	Charge/Données : Port USB 2.0 Type-C Réseau : 2 ports Ethernet RJ45 (Séquence/longueur/traçage)
Ports Optiques	Port OTDR : FC/UPC ou SC/UPC (APC en option) Port VFL / OPM : Universel 2.5mm (FC/SC/ST)
Connectivité sans fil	Bluetooth (compatible avec l'application smartphone Android)
Capacité de stockage	> 2000 fichiers au format .sor
Alimentation	Batterie au lithium 3.7V / 5000mAh
Conditions ambiantes	Fonctionnement : -10°C ~ +50°C Stockage : -20°C ~ +70°C
Dimensions / Poids	195 × 137 × 42 mm / 0,9 kg (avec batterie)

Modèles et Performances OTDR

Modèle	Longueurs d'onde	Plage Dynamique
FHO3100-D24	1310nm / 1550nm	24/22 dB
FHO3100-D28	1310nm / 1550nm	28/26 dB
FHO3100-D32	1310nm / 1550nm	32/30 dB
FHO3100-T24F	1310nm / 1550nm / 1625nm	24/22/22 dB
FHO3100-T28F	1310nm / 1550nm / 1625nm	28/26/26 dB
FHO3100-T32F	1310nm / 1550nm / 1625nm	32/30/30 dB
FHO3100-M21	850nm / 1300nm	19/21 dB