



FiberMASTER

Testeurs fibre optique



Les testeurs **FiberMASTER** allient puissance, rapidité et compacité. Leur interface intuitive permet aux experts comme aux débutants de réaliser leurs mesures selon leurs préférences. Les OTDR intègrent les seuils des normes ISO/TIA/IEEE/CENELEC pour édition de résultats sans erreur de configuration. Avec une source telle la LSIV à une extrémité et l'OTDR à l'autre sur son interface puissance-mètre : cela permet de réaliser une photométrie. La version PON de l'OTDR avec sa dynamique élevée, peut tester les splitters 1 par 32 et dépanner ces installations télécoms.

- **R240-QIP** OTDR QUAD Multimode & Monomode - avec puissance-mètre embarqué - et entrée pour sonde microscope optionnelle
- **R240-MIPV** OTDR Multimode - avec puissance-mètre et laser rouge VFL embarqué - et entrée pour sonde microscope optionnelle
- **R240-SIPV** OTDR Monomode - avec puissance-mètre et laser rouge VFL embarqué - et entrée pour sonde microscope optionnelle
- **R240-PIV** OTDR PON Monomode FTTX (1310/1550/1625nm) - avec puissance-mètre embarqué - et entrée pour sonde microscope optionnelle
- **R240-LSIV** Kit de Photométrie Multimode & Monomode constitué de deux boîtiers : une source et un puissance-mètre - laser rouge VFL embarqué, entrée sonde
- **R240-PMIV** Puissance-mètre Multimode & Monomode (850/1300/1310/1550nm) - avec laser rouge VFL embarqué - et entrée pour sonde microscope optionnelle
- **R240-PMLS** Source lumineuse Multimode & Monomode (850/1300/1310/1550nm) - avec laser rouge VFL embarqué - et entrée pour sonde microscope optionnelle
- **R240-VIP** Sonde microscope connecteurs fibre pour FiberMASTER - inutilisable seule - adaptateur pour connecteurs mâles 2,5mm (SC, ST, FC) et mâles 1,25mm (LC)

OTDR Quad / OTDR PON / Source lumineuse



- Quad OTDR / PON OTDR / Ports de la source lumineuse
- Port de la sonde d'inspection vidéo
- Puissance mètre

OTDR multimode / monomode



- MM/SM OTDR / Port de la source lumineuse
- Port VFL
- Port de la sonde d'inspection vidéo
- Puissance mètre

Puissance-mètre



- Port VFL
- Port de la sonde d'inspection vidéo
- Puissance mètre

Caractéristiques des FiberMASTER, à 25°C

OTDR			
Sécurité : FDA/CDRH et IEC-825-1	Class 1		
Nombre de points de données	Jusqu'à 1280000 points		
Plage d'affichage	Jusqu'à 256kms		
Résolution d'échantillonnage minimum	6 cm		
Précision de la distance	+/- (75cm + 0,005% x distance x résolution d'échantillonnage)		
Résolution de l'atténuation	0,001dB		
Linéarité de l'atténuation	± 0.03 dB/dB		
Longueur d'onde centrale	850/1300 ±20 nm	1310/1550 ±20 nm	1625 ±20 nm
Gamme dynamique RMS	29/30 dB	37/38 dB	36 dB
Largeurs d'impulsion	5 ns à 1 µs	5 ns à 20 µs	5 ns à 20 µs
Zone morte Événement	1 m	1 m	1 m
Zone morte Atténuation	5 m	5 m	5 m
Connecteurs	SC/UPC sauf pour l'OTDR PON qui est en SC/APC - ST et FC en option		
Source			
Longueurs d'ondes	QUAD: 850, 1300, 1310, 1550 nm. PON: 1310, 1550, 1625 nm		
Puissance de sortie	0 dBm		
Modulation	CW, 270 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz		
Connecteurs	SC/UPC		
Laser rouge visuel VFL			
Longueurs d'ondes	650 nm ±5 nm		
Connecteur	2,5mm universel pour SC, ST et FC		
Puissance de sortie	1 mW maximum		
Puissance-mètre			
Connecteurs	LC, SC, ST, FC, universel 2,5mm et universel 1,25mm		
Gamme dynamique	+5 dBm to -77 dBm		
Longueurs d'ondes calibrées	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm.		
Incertitude du puissance mètre	+/- 0,18dB selon les conditions de référence +/- 0,25dB de 0 à -65dBm +/- 0,35dB de 0 à +5dBm - et de -65 à -77dBm		
Unités de mesure	dBm, dB		
Résolution	0,01dB		
Informations générales			
Affichage	8,9cm tactile résistif		
Résolution de l'affichage	240 x 320		
Dimensions	170 x 106 x 50 mm		
Poids	700 g		
Interfaces de communications	Micro USB, Bluetooth		
Stockage	Jusqu'à 40000 traces environ selon leur taille		
Batterie	30 Wh, Lithium-polymer rechargeable, jusqu'à 10h en utilisation		
Alimentation électrique	Entrée 100-250V en AC, 50/60Hz - Sortie : USB 5V en DC 2A		
Sécurités optiques	OTDR Class I (FDA/IEC-825-1), VFL Class 2		



TREND NETWORKS

FiberMASTER est une marque déposée de TREND NETWORKS.

Les caractéristiques peuvent changer sans préavis. Sauf erreur ou omission.
© TREND NETWORKS 2021

TREND NETWORKS
Route de Gisy
ZA Burospace - Bâtiment 23
91570 BIEVRES
FRANCE
francesales@trend-networks.com
www.trend-networks.com

Distribué par:
testoon.COM
L'innovation à sa juste mesure
99 rue Beranger 92320 Chatillon -
France Tel. : +33 (0) 1 71 16 17 00
E-mail: contact@testoon.com
www.testoon.com