



Fiche technique OTDR II:

Affichage :	Écran tactile renforcé 178mm (7") pour un usage en extérieur, TFT 800 x 480
Interfaces:	Deux ports USB 2.0 - un RJ45 LAN 10/100Mbit/s
Mémoire :	Mémoire interne de 2 GB (20 000 traces OTDR typ.)
Batteries :	Rechargeables Li-Ion 12 heures en fonctionnement, selon Telcordia (Bellcore) TR-NWT-001138
Alimentation :	Adaptateur chargeur secteur AC/DC, 100-240 VAC, 50-60 Hz, 9-16 V CIN15
Watts minimum	
Longueurs d'ondes (nm) ^b :	850/1300/1310/1550
Dynamiques (dB) ^c :	27/29/36/35
Zone morte d'évènement (m) ^d :	0,5 en Multimode et 0,7 en Monomode
Zone morte d'atténuation (m) ^e :	2,5 en Multimode et 3 en Monomode
Portée (km) :	260 en Monomode et 40 en Multimode
Largeur d'impulsion (ns) :	3 à 1000 en Multimode et 3 à 20 000 en Monomode
Linéarité	(dB/dB) ±0.03
Seuil Pertes :	(dB) 0.01
Résolution pertes :	(dB) 0.001
Résolution échantillonnage (m):	0.04 to 5
Points d'acquisition :	256 000 Max
Précision en distance (m) ^f :	±(0.75 + 0.0025 % x distance + résolution échantillonnage
Durée des mesures :	Selon la sélection utilisateur (60 min. max))
Précision réflexions :	(dB) ±2
Taux de rafraichissements (Hz):	4
Classe Laser de sécurité :	1M

Notes

a. Spécifications données à t 23 °C ± 2 °C avec un connecteur FC/APC - sauf indication contraire

b. Typique

c. Dynamiques typiques avec le pulse le plus long et trois minutes de moyennage et un SNR = 1

d. Typique, pour réflexions inférieures à -55 dB, avec un pulse de 3ns.

e. Typique, pour réflexions inférieures à -55dB, avec un pulse de 3ns. Zone morte d'Atténuation à 1310 nm est de 4.5 m typique avec réflexions inférieures à -45dB

f. N'intègre pas l'incertitude due à l'indice de la fibre.

Environnements

Dimensions H x L x P (mm) :	166 mm x 200 mm x 68 mm (6 9/16 in x 7 7/8 in x 2 ¾ in)
Poids (avec batterie) :	1.5 kg (3.3 lb)
Température:	Fonctionnement -10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F) Stockage -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F) ^a
Humidité relative :	0 % à 95 % sans condensation

Photomètre modulable optionnel (Capteur GeX)

Longueurs d'onde calibrées (nm) :	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Gamme de puissance (dBm) ^d :	+27 à -50
Imprécisions (%) ^e :	±5 % ± 10 nW
Résolution d'affichage (dB) :	0.01 = max à -40 dBm 0.1 = -40 dBm à -50 dBm
Gamme de décalage automatique ^{d,f} :	Puissance jusqu'à -30 dBm Max
Fréquences détectées (Hz):	270/330/1000/2000



IDEAL NETWORKS

Localisateur visuel de défauts (VFL)

Laser, 650 nm:	± 10 nm
Modulation en pulsé	1 Hz
Puissance Typ. 62.5/125 µm:	> -1.5 dBm (0.7 mW)
Classe Laser :	Class 2

Classe Laser de sécurité :

ATTENTION : REGARDER VERS UNE SOURCE LASER AVEC CERTAINS INSTRUMENTS OPTIQUES (COMME DES LOUPES, SYSTEMES DE GROSSISSEMENTS ET MICROSCOPES) A MOINS DE 10CM PEUT ENTRAINER DES DEGATS IRREVERSIBLES AUX YEUX

Notes

- a. -20 °C 0 60 °C (-4 °F à 140 °F) avec le pack batteries
- b. Puissance de sortie typique donnée à 1300nm en Multimode et à 1550nm en Monomode
- c. A 23 °C ± 1 °C, 1550 nm et connecteur FC. Avec modules en veille. Batteries en fonctionnement après 20 minutes de chauffe.
- d. Typique
- e. Aux conditions de calibration.
- f. Pour ±0.05 dB, de 10 °C à 30 °C.

IDEAL INDUSTRIES SAS

ZA Burospace - Bâtiment 23 - Route de Gisy

91571 BIEVRES Cedex

France

Tel +33 (0)1 69 35 54 70 | Fax +33 (0)1 60 19 00 48

francesales@idealnwd.com

Les caractéristiques peuvent changer sans préavis.

Sauf erreur ou omission.

© IDEAL Networks 2016



IDEAL INDUSTRIES, INC.

**A subsidiary of
IDEAL INDUSTRIES INC.**

Proof of Performance