

AE100+

Mini-OTDR



Principaux avantages

- Mini OTDR portable et léger pour les réseaux FTtx
- Ecran tactile LCD 4,3 pouces haute visibilité
- Le test rapide à deux longueurs d'onde génère des résultats en 5 secondes.
- Ports photomètre et laser rouge (Option)
- Interface OTDR en français
- Édition de rapport PDF
- Excellente stabilité et répétabilité
- Autonomie de 4 heures en mesure
- 16GB de stockage de données

Caractéristique optique		
Longueur d'onde	1310nm ± 20nm	1550nm ± 20nm
Dynamique	26 dB	24 dB
Zone morte d'événement	≤ 3m	
Zone morte d'atténuation	≤ 10m	
Plage de mesure	150m, 300m, 500m, 1km, 2km, 5km, 10km, 20km, 40km, 80km	
Largeur d'impulsion	3ns, 5ns, 10 ns, 30 ns, 50 ns, 100 ns, 200 ns, 500 ns, 1 µs, 2µs, 5µs, 10µs, 20µs	
Résolution	Modes Auto / haute résolution	
Points d'échantillonnage	Jusqu'à 12 800	
Indice de réfraction	1.000000 ~ 2.000000	
Distance d'incertitude	± (0,75 + 0,005% x longueur de la fibre + résolution de l'échantillon)	
Linéarité	0,05 dB/dB	
Seuil de détection	0,001 dB	
Résolution des pertes	0,001 dB	
Taux de rafraîchissement	10 images/s	
Incertitude de réflectance	±3dB	
Plage du temps de mesure	5s ~ 5min, Temps réel	
Stockage de données	16GB jusqu'à 160000 traces OTDR	



- 1 Coque de protection
- 2 Port source et OTDR
- 3 Port photomètre
- 4 Port laser rouge optique

Autres fonctions		
Source optique	Longueur d'onde	1310, 1550nm
Photomètre	Longueur d'onde	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1610, 1625, 1650nm
	Plage de puissance	70 ~ +10 dBm] ou [-50 ~ +26 dBm]
	Incertitude de la puissance	±0,23 dB
	Longueur d'onde	650 ± 10nm
Laser rouge optique (VFL)	Puissance	1, 10, 30 mW
	Conformité	Classe laser II Classe laser III
Port optique		APC ; UPC
Type d'adaptateur optique		FC : SC, ST, LC

Caractéristiques générales		
Affichage		Écran tactile LCD 4,3 pouces
Connectivité		1xUSB 2.0
Alimentation	Puissance	100 ~240V, 1.5A, 50~60Hz (AC) max12V / 2Ah (DC)
	Consommation	<3W
Batterie		Li-ion 7,4V / 2500mAh, 18,5Wh
Autonomie		6 heures en charge complète (4 heures de test continu)
Température de fonctionnement		-10°C ~ +50°C
Température de stockage		40°C ~+70°C
Humidité relative		0 ~ 95%, sans condensation
Dimensions (LxH)		180mm x 145mm x 55mm
Poids		< 1 kg

Tous droits réservés. Les spécificités sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les sites de fabrication de Deviser Instruments sont certifiés ISO 9001.