

TESTEUR DE FIBRE OPTIQUE

PCE-OFT 10



- » **Mesureur de puissance optique (OP) : 850 ... 1650 nm**
- » **Source lumineuse rouge RL (VFL) : 650 nm**
- » **Source lumineuse optique (Light Source) : 1310, 1550 nm**
- » **Interface de recharge : USB Type-C**
- » **Connecteurs compatibles : FC, SC et ST**
- » **Fonction REF pour la puissance relative et la perte d'insertion**
- » **Fonction combinée OPM et source lumineuse**
- » **Indicateur de batterie faible**

Le testeur de fibre optique combine un mesureur de puissance optique (OPM), une source lumineuse optique et une source lumineuse rouge (VFL) au sein d'un même appareil de mesure compact. Ce testeur de fibre optique polyvalent permet de mesurer la puissance optique, de déterminer l'atténuation de la lumière et de localiser rapidement les points de défaillance et les ruptures de fibre dans les câbles à fibre optique. Le testeur de fibre optique est adapté à l'installation, à la maintenance et au dépannage des réseaux de fibre optique.

Le mesureur de puissance optique (OPM) intégré prend en charge des longueurs d'onde comprises entre 850 et 1 650 nm (850, 980, 1 270, 1 300, 1 310, 1 490, 1 550, 1 577, 1 625 et 1 650 nm) et couvre une plage de mesure de -70 à +10 dBm. La fonction REF permet d'enregistrer une valeur de référence afin de déterminer de manière fiable la puissance relative et la perte d'insertion.

La source lumineuse (Light Source) fonctionne à 1 310 et 1 550 nm et est idéale pour les mesures d'atténuation sur des fibres monomodes. Grâce à la fonction combinée OPM et source lumineuse, les mesures avec le testeur de fibre optique s'effectuent de manière particulièrement pratique. De plus, des fréquences de modulation de 270, 1 000 et 2 000 Hz sont disponibles.

Pour un dépannage rapide, le testeur de fibre optique dispose d'une source lumineuse rouge intégrée (RL/VFL) d'une longueur d'onde de 650 nm.

Spécifications

Puissance	
Plage de mesure jusqu'à	-70 ... +10 dBm
Résolution	0,01 dBm

Caractéristiques techniques générales	
Unités	dBm, Hz, nW
Type d'écran	Écran couleur LCD
Taille de l'écran	2,3 pouces
Interface	USB-C
Arrêt automatique	30 min
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	5 V DC (USB-C)
Capacité de la batterie	1500 mAh
Puissance	5,55 Wh
Conditions de fonctionnement	-20 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	145 x 90 x 30 mm
Poids	200 g