

## PUISSANCE-METRE PON / XGSPON 10G



- Spécialement conçu pour les applications FTTx GPON et XG/XGS - PON (B/E/G/10G)
- Utilisation facile : connectez la fibre et obtenez les résultats
- Mesure simultanée des signaux Triple-play PON: 1270/1310/1490/1550 /1577nm (Voix/Données/Vidéo)
- Mode passant : applicable n'importe où sur le réseau PON
- Détection du signal amont en mode rafale (burst) 1270nm/1310nm
- Seuils définis par l'utilisateur, Indication d'évaluation Pass/Warning/Fail, (Réussite/Avertissement/Échec)
- Edition de l'ID du câble/de la fibre
- Format export des résultats en fichier .CSV
- Ecran TFT couleur, visible à l'extérieur

Le Puissance-Mètre 10G PON LIT-100 peut effectuer des tests en service de tous les signaux PON (1270/1310/1490/1550/1577nm) sur n'importe quel point du réseau, avec une conception pass-through (passante), un mode burst et une fonction d'indication d'évaluation pass/fail, ce qui peut grandement aider le technicien à qualifier, activer et dépanner les réseaux G-PON et les réseaux XGS-PON 10G haut-débit de nouvelle génération.

## Mesure Simultanée Passante & Affichage de Tous les Signaux PON

Le LIT-100 fonctionne comme un appareil passant, qui peut être connecté n'importe où entre l'OLT et l'ONU. Un petit pourcentage des signaux optiques est extrait pour être utilisé par les détecteurs du LIT-100. Cette approche permet d'utiliser simultanément toutes les longueurs d'onde et n'entraîne aucune interruption des services du réseau.

- Connexion en mode traversant, transparent et mesure simultanée de tous les signaux PON
- Détecteurs filtrés pour la mesure individuelle des signaux à chaque longueur d'onde
- Détection du signal burst en provenance de l'abonné, les signaux montants aux LO 1270 nm et 1310 nm

## Paramétrages de Seuils Définis par l'Utilisateur

Le LIT-100 permet de définir des seuils - chaque paramétrage se compose de 5 longueurs d'onde (1270nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm et 1577nm) avec leurs propres seuils Pass/Fail. Ces valeurs peuvent être configurées pour une évaluation facile des liaisons aux points de test sur le réseau.

# SPÉCIFICATIONS

MODELE	LIT-100				
<b>PUISSANCE-METRE PON 10G</b>					
Longueur d'onde calibrée (nm)	1270	1310	1490	1550	1577
Plage de mesure (dBm)	-40 ~ +10 <sup>1</sup>	-40 ~ +10 <sup>1</sup>	-40 ~ +12	-40 ~ +25	-40 ~ +25
Bande passante spectrale (nm)	1260 ~ 1280	1300 ~ 1320	1475 ~ 1505	1540 ~ 1560	1567 ~ 1587
Incertitude de puissance (dB)	≤ 0.5				
Résolution de l'affichage (dB)	0.01				
Perte d'insertion (dB)	≤ 1.5				
Stockage des données	>2000 enregistrements				
Nombre d'interfaces optiques	2 (OLT, ONU)				
Connecteur optique	SC/APC (Extrémité FC/ST/LC, UPC ou APC interchangeable)				
<b>LOCALISATEUR VISUEL DE DÉFAUTS</b>					
Puissance de sortie	≥ -3dBm				
Plage de détection	5Km				
Connecteur optique	Universel 2.5mm				
<b>SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES</b>					
Écran LCD	LCD TFT de 5 pouces (800*480 pixels)				
Interface de données	Micro USB				
Type de batterie	Batterie rechargeable au lithium (7.4V, 5200mAh)				
Autonomie de la batterie	≥6 heures				
Alimentation électrique	Adaptateur AC/DC, Entrée 100 ~ 240VAC, 50~60Hz Sortie 13.8V, 1.2A				
Température de fonctionnement	-10°C ~ 50°C				
Température de stockage	-20°C ~ 70°C				
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)				
Taille	190(H)*130(W)*65(D)mm				
Poids	800g				

<sup>1</sup> Plage de mesure en mode burst à 1270nm/1310nm : 30 ~ + 10dBm

\* Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis