

**MESUREUR DE PUISSANCE DE SIGNAL POUR FIBRE OPTIQUE MONOMODE ET MULTIMODE  
850nm-1300nm-1310nm-1490nm-1550nm-1625nm, AVEC CONNECTEURS FC/ST/SC  
+ MODE ENREGISTREMENT ET TRAITEMENT SUR PC, CONNECTION USB**



# SMARTFIBER-PRO



## Présentation:

Le SMARTFIBER-PRO permet de mesurer la puissance de la lumière à la sortie d'une fibre optique pour 6 longueurs d'ondes différentes : 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm, (monomode et multimodes). Il est équipé de détecteurs InGaAs pour une meilleure stabilité de mesures, ainsi que de connecteurs interchangeables de type FC, ST, SC. Les adaptateurs LC ainsi que 2,5/1,25mm sont disponibles en options. La mesure peut s'effectuer de +3dBm à -60dBm avec une résolution de 0,01dBm. Il peut également recevoir un signal analogique de 270Hz, 1KHz ou 2KHz pour identification. Il est également équipé d'une fonction d'extinction automatique et d'un indicateur de batterie faible. Le SMARTFIBER-PRO permet également d'enregistrer jusqu'à 1000 tests en mémoire avec connexion USB pour le transfert des résultats vers un PC. L'appareil peut afficher le résultat PASS ou FAIL suivant les paramètres définis pour les tests. Livré avec un logiciel pour analyser les rapports de test.

## Caractéristiques:

Type de capteur : InGaAs.  
Identification automatique 270Hz, 1KHz, 2KHz (compatible avec les OPTISOURCE).  
Détection automatique de longueur d'ondes, (lorsque utilisé avec les OPTISOURCE).  
Longueurs d'ondes : 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm.  
Unités de mesures : dB, dBm ou milliWatts, (affichage en mode absolu ou relatif).  
Plage de mesure : +3dBm à -60dBm.  
Résolution : 0,01dBm.  
Stabilité : +/-0,15dBm (+/-1nW) à 1300nm/1310nm/1490nm/1550nm et +/-0,25dBm (+/-2nW) à 850nm/1625nm.  
Mise hors tension automatique au bout de 30mn si aucune touche n'est pressée.  
Connecteurs en standards : FC/ST et SC.  
Connecteurs optionnels : adaptateur LC, adaptateur 2,5mm/1,25mm.  
Six modes de fonctionnement : TEST/RECO/BROW/SET/ZERO/LIMIT. Avec autocalibration de l'appareil.



## Spécifications Hardware & Electrique:

Dimensions Récepteur : 203 x 107 mm x 65mm, Poids : 550g  
Nécessite 4 piles 1,5V de type AA (LR06) non incluses.

## Contenu:

257835PRO : Récepteur source optique.  
3 connecteurs de type FC/ST/SC.  
Un logiciel de visualisation et traitement des données.  
Une housse de rangement.  
Un mode d'emploi en Anglais.

## Options:

OPTICASE : Malette de rangement aluminium pour 2 OPTISOURCES + 1 SMARTFIBER ou SMARTFIBER-PRO  
FA-002 : Adaptateur pour fibres optiques 2,5mm/1,25mm.  
FA-1201 : Adaptateur FC mâle vers LC femelle, monomode 9/125µm  
FA-1202 : Adaptateur FC mâle vers LC femelle, multimode 62,5/125µm

