

LES WATTMÈTRES PON



Les Wattmètre PON SOCAMONT® sont spécialement conçus pour la **construction et l'entretien de réseaux PON (Passive optical network)**.

Les Wattmètres PON SOCAMONT® peuvent être connectés entre l'OLT (Optical Link Terminal) et l'ONT (l'Optical Network Termination). Le signal voix, données, vidéo en ligne (1310 / 1490 / 1550) est mesuré de façon simultanée et la valeur de puissance optique (1310 / 1490 / 1550) est affichée sur l'écran.

Les Wattmètres PON SOCAMONT® sont des **outils de test sur site très utiles aux ingénieurs et opérateurs de réseaux pour la maintenance des PON (Passive Optical Networks)**.

Fonctions et caractéristiques principales :

- Simples et rapides d'utilisation grâce à son écran tactile.
- Tests de puissance simultanés des 3 longueurs d'onde du système PON : 1490nm, 1550nm, 1310nm.
- Possibilité de tester le signal en mode rafale 1310nm.
- Processeur 32 bits.
- Écran tactile 260 000 couleurs.
- Interface simple, messages de gestion et d'exploitation.
- Fournissent 10 groupes de valeurs de seuil pour les choix de l'opérateur, analysent et affichent les statuts réussite / échec.
- Fonction de choix et d'édition des valeurs relatives.
- Permettent d'enregistrer jusqu'à 1000 résultats et de télécharger les documents via USB dans le logiciel de gestion.
- Permettent de définir la valeur de seuil, de télécharger les données et de calibrer la longueur d'onde à travers le logiciel de gestion.
- Arrêt automatique (conformément à la valeur définie).
- Arrêt automatique du rétro-éclairage (conformément à la valeur définie).
- Batterie au lithium ou batterie sèche.
- Affichage de la tension de la batterie.
- Mode économie d'énergie (vérification de la tension et extinction automatique).
- Affichage de l'heure en temps réel.
- Protection du connecteur de sortie.

Spécifications techniques

Longueurs d'onde standards	1310 (en amont)	1490 (en aval)	1550 (en aval)
Bandes passantes spectrales (nm)	1260~1360	1470~1505	1535~1570
Plages (dBm)	-40~+10	-40~+10	-40~+23
Isolation à 1310nm (dB)		>40	>40
Isolation à 1490nm (dB)	>40		>30
Isolation à 1550nm (dB)	>40	>40	
Incertitude de puissance (dB)		±0.5	
Perte en fonction de la polarisation (dB)		<±0.25	
Linéarité (dB)		±0.1	
Perte d'insertion (dB)		<1.5	
Résolution (dB)		0.01	
Unité		dBm / xW	
Écran	LCD tactile 320 * 240, 260 milles couleurs		
Batterie	Batterie au Lithium rechargeable 7.4V 2000mAH ou batterie sèche		
Durée de vie de la batterie	+ de 120 heures en fonctionnement		
Températures opératoires (°C)	-10~60		
Températures de stockage (°C)	-25~70		
Dimensions (mm)	200*90*43		
Poids (g)	Environ 330		

Références	Code famille
85789	A425