



## OWS200 SÉPARATEUR DE LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE

TESTS | DÉPANNAGE | PRÉCISION

### Caractéristiques du produit :

Le séparateur de longueur d'onde optique (OWS200) est utilisé pour séparer les différentes longueurs d'onde qui peuvent être présentes dans les réseaux GPON, XG PON et NGPON2 pour mesurer la puissance optique à chaque longueur d'onde indépendamment des autres signaux du réseau. Un wattmètre optique standard tel que l'OPM510 ou l'OPM210 peut alors être utilisé pour mesurer chaque signal sans posséder de DWDM OPM coûteux. La perte optique de l'OWS200 est généralement inférieure à 0,1 dB et exerce donc une influence marginale sur les mesures. Les configurations OWS200 sont possibles avec jusqu'à huit longueurs d'onde possibles et dépendent des exigences de chaque fournisseur de services. L'utilisateur choisit le modèle d'OWS200 qui prend en charge les longueurs d'onde du système qu'il a l'intention de mesurer.

### Caractéristiques

- Haute précision pour mesurer les longueurs d'onde d'un canal spécifique
- Élimine le besoin de compteurs de puissance DWDM coûteux
- Faible perte
- Connexions SC/APC
- La faible perte de retour ne perturbera pas le réseau
- Instrument compact
- Lanière pratique pour tenir l'instrument sans danger.

### Informations de commande :

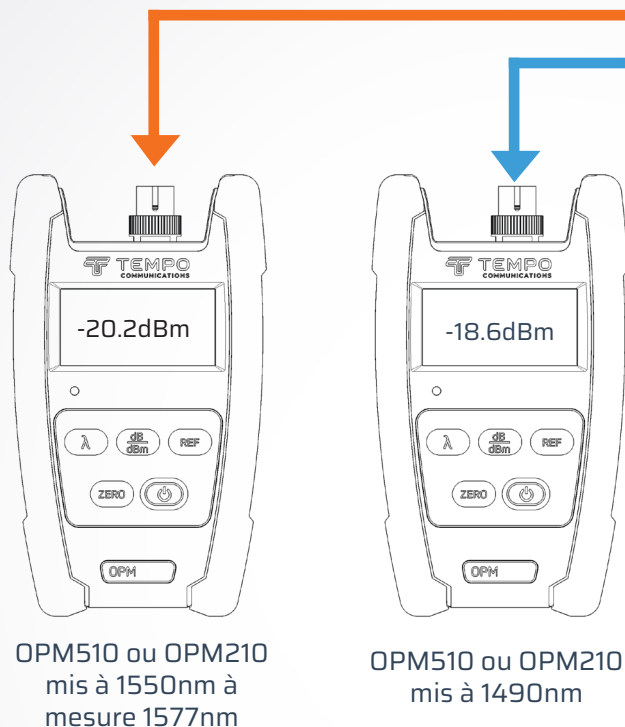
CAT. NO.	DESCRIPTION
OWS202	Séparateur de longueur d'onde optique 1490 nm / 1577 nm
OWS203	Séparateur de longueur d'onde optique 1490 nm / 1550 nm
OWS204	Séparateur de longueur d'onde optique 1550 nm / 1577 nm
OWSCC	OWS Étui de transport



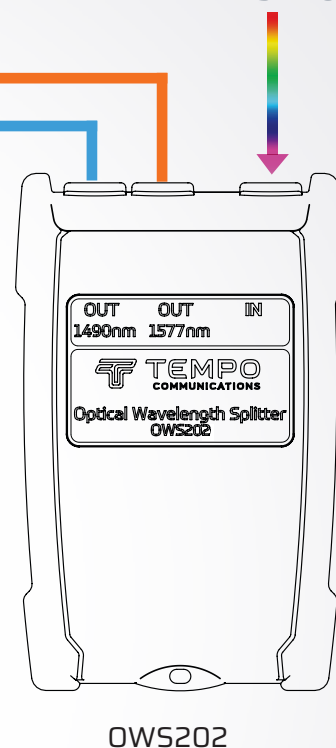
## Utilisation

1. Branchez la fibre testée au port d'entrée.
2. Branchez un wattmètre standard à chacun des ports de sortie.
3. Réglez le wattmètre sur la longueur d'onde calibrée la plus proche possible de chaque signal mesuré. Par exemple, pour 1577 nm, étalonnez sur 1550 nm.

### BRANCHEMENTS STANDARD



### RÉSEAU



Un wattmètre peut être utilisé pour effectuer les mesures.  
Pas besoin d'acheter deux wattmètres optiques.

## Spécifications

Perte par insertion :	Généralement 0,1 dB (maximum 0,27 dB) pour version à deux longueurs d'onde*
Perte par réflexion :	< - 60 dB
Dimensions :	4,3 x 2,8 x 1" (110 x 70 x 26 mm)
Poids :	0,15 lb (67 g)
Connecteurs :	SC/APC (conforme à la norme GR326)
Matériau du boîtier :	ABS
Normes :	RoHS

\*OWS204 perte typique 0.5dB, maximum 1.0dB

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

1390 Aspen Way Vista, CA • 92081 TC-OWS200 04/26

Latin America Phone : 1.760.510.0558 | EMEA Phone: +44 (0) 1633 927050

©2026 Tempo Communications Inc. • An ISO 9001 Company

EMEA Address: Tempo Communications Limited • Brecon House,  
William Brown Close, Cwmbran • NP44 3AB, UK

[TempoCom.com](http://TempoCom.com) | tel 800.642.2155



*Renewed Vision. Innovation Forward.*



Follow us on Social Media  
[@TempoComms](https://twitter.com/TempoComms)