



[www.absysfrance.com](http://www.absysfrance.com)

## Source LASER Quad-Lambda (OLS-QW)

Série AYFHS2Q



### Description

Les sources de la série AYFHS2Q peuvent transmettre en plus de la longueur d'onde un protocole d'identification qui permet aux photomètres de la série AYFHP2 d'utiliser automatiquement les bons paramètres de calibration, ce qui permet de réduire le besoin de communication entre les deux extrémités de la mesure et ainsi de réduire les risques d'erreur.

Les sources de la série AYFHS2Q offre non pas 2 mais 4 longueurs d'ondes, le tout avec une excellente stabilité et portabilité afin d'assurer la meilleure précision de la mesure. Chaque sortie offre la stabilité de la puissance optique en double longueur d'onde. La source peut aussi bien fonctionner en mode continue que modulé.

## Informations de commande

### Accessoires standard :

- Adaptateurs : FC/PC, SC/PC
- Manuel d'utilisateur
- Sac de transport
- Adaptateur secteur AC/DC 5V
- Rapport de test
- Batterie

### Accessoires en option :

| Description                       | Numéro de commande |
|-----------------------------------|--------------------|
| Adaptateur FC/PC vers LC/PC       | AYFH-LC            |
| Malette de transport en aluminium | AYFH-PS            |
| Protection en silicone            | AYFH-RB            |

## Caractéristiques

| Modèles                        |                          | AYFHS2Q01F   | AYFHS2Q02F   |
|--------------------------------|--------------------------|--|--|
| Longueur d'onde de sortie (nm) |                          | 850/1300/1310/1550   | 1310/1490/1550/1625  |
| Emetteur                       |                          | LD   |  |
| Connecteur                     |                          | FC/PC, SC/PC, ST/PC  |  |
| Stabilité                      | 1310/1550                | Court terme (15min) <0.05dB<br>Long terme (8h et +) <0.1dB | Court terme (15min) <0.05dB<br>Long terme (5h et +) <0.1dB |
|                                | 850/1300 ou<br>1490/1625 | Court terme (15min) <0.1dB<br>Long terme (8h et +) <0.2dB  | Court terme (15min) <0.1dB<br>Long terme (5h et +) <0.2dB  |
| Longueur d'onde centrale       |                          | +/-20nm  |  |
| Largeur spectrale              |                          | 3nm  |  |
| Fréquence de sortie            |                          | 270Hz, 1kHz, 2kHz  |  |
| Puissance de sortie            |                          | -5dBm +/-0.5dB   |  |
| Arrêt automatique              |                          | OUI  |  |
| Rétro-eclairage                |                          | OUI  |  |
| Température de fonctionnement  |                          | -10°C à +50°C  |  |
| Température de stockage        |                          | -20°C à +70°C  |  |
| Alimentation                   |                          | 2 piles AA, adaptateur AC/DC 6V                            |  |
| Dimensions (mm)                |                          | 160 x 76 x 45  |  |
| Poids                          |                          | 270g   |  |

ABSYS S.A.

Parc d'activités de la fontaine de jouvence  
91460 MARCOUSSIS

Mail : [ventes@absysfrance.com](mailto:ventes@absysfrance.com)

Tel : +33 1 69 63 26 36

Fax : +33 1 69 63 26 37