

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|                                       | Connect 810 (Visible)   | Connect 910 (Visible)  | Connect 940 (UV-Visible) |
|---------------------------------------|---|--|--------------------------|
| <b>Gamme de longueur d'onde (LO)</b>  | 320-1100 nm   | 320-1100 nm  | 190-1100 nm              |
| <b>Source</b>                         | Halogène  | Halogène   | Xénon                    |
| <b>Bande passante</b>                 | 6 nm  | 4 nm   |                          |
| <b>Résolution de longueurs d'onde</b> | Lecture : 0.1 nm<br>Ajustement : 1 nm   | Lecture : 0.1 nm<br>Ajustement : 1 nm  |                          |
| <b>Justesse en LO</b>                 | ± 2 nm  | ± 1 nm   |                          |
| <b>Répétabilité en LO</b>             | ± 0,5 nm  | ± 0,5 nm   |                          |
| <b>Gamme photométrique</b>            | ± 3,300   | ± 3,300  |                          |
| <b>Résolution photométrique</b>       | 0,001   | 0,001  |                          |
| <b>Justesse photométrique</b>         | 0.005 Abs < 1 Abs   | 0.003 Abs < 0.600 Abs  |                          |
| <b>Rayonnement parasite</b>           | <0.1%T à 340 nm   | 0.1 %T à 340 nm<br>0.1 %T à 400 nm   |                          |
| <b>Planéité de la ligne de base</b>   | ± 0,010 Abs   | ± 0,010 Abs  |                          |
| <b>Balayage spectral</b>              | Rapide – moyen – lent   | Rapide – moyen – lent  |                          |
| <b>Mise à jour</b>                    | Via USB port  | Via USB port   |                          |
| <b>Interface</b>                      | 1 USB-B, Bluetooth  | 1 USB-B, Bluetooth   |                          |
| <b>Poids (net)</b>                    | 4,7 kg  | 4 kg   |                          |
| <b>Dimensions (L x l x h)</b>         | 404 x 314 x 197 mm  | 404 x 197 x 314 mm   |                          |
| <b>Norme IP</b>                       | IP 30 avec évacuation dans le porte cuve  | IP 30 avec évacuation dans le porte cuve   |                          |
| <b>Consommation</b>                   | 110-220 V 50/60 Hz -<br>câble(s) spécifique(s) pays   | 110-220 V 50/60 Hz -<br>câble(s) spécifique(s) pays  |                          |
| <b>Température (°C) / Humidité</b>    | +10°C à +35°C ; Stockage :<br>-25°C à +65°C / Utilisation :<br><75%, 30 jours/an : 95% ;<br>reste : 85% | +10°C à +35°C ; Stockage : -25°C à +65°C / Utilisation :<br><75%, 30 jours/an : 95% ;<br>reste : 85% |                          |
| <b>Garantie</b>                       | 3 ans   | 3 ans  |                          |

## RÉFÉRENCES

- **75UCT0480** : Uviline Connect 810 - VISIBLE spectrophotomètre 6 nm + Logiciel SPECTRALAB
- **75UCT0500** : Uviline Connect 910 - VISIBLE spectrophotomètre 4 nm + Logiciel SPECTRALAB
- **75UCT0510** : Uviline Connect 940 - UV-VISIBLE spectrophotomètre 4 nm + Logiciel SPECTRALAB
- **80ZZ0036** : Lampe Pré-alignée pour Uviline Connect 810
- **80ZZ0035** : Lampe Pré-alignée pour Uviline Connect 910
- **X0009A** : Câble USB A/B (1.5m)
- **70VI0600** : Multi cuve 5+1
- **70VI0601** : Sipper
- **70VI0602** : Porte cuve 10mm thermostatable
- **70VI0607** : Porte tube 16 mm
- **70VI0603** : Porte cuve 10mm thermostaté (Effet Peltier)
- **70VI0604** : Porte cuve 10mm (inclus avec tous les Uviline)
- **70VI0609** : Porte cuve 5mm-100 mm & tube 16mm
- **70VI0610** : Sipper avec effet Peltier

# AQUALABO

## SPECTROPHOTOMÈTRES UVILINE CONNECT 810, 910 & 940 VISIBLE ET UV-VISIBLE



**NOUVEAU**  
• Contrôle à distance  
• Connexion Bluetooth®

- Connexion **USB ou Bluetooth®**
- **Pilotage à distance** avec un ordinateur ou une tablette tactile Windows
- **Pas de clavier ni d'écran** pour un prix plus bas
- **Nouveau logiciel SPECTRALAB** inclus
- **Méthodes préprogrammées** pour analyser plus de 40 paramètres
- **Large gamme d'accessoires** : Porte cuve universel, Multi-cuves, Sipper, Effet Peltier...

Les nouveaux spectrophotomètres Uviline Connect ont une particularité, ils n'ont ni écran, ni clavier.

Parce que parfois, les utilisateurs préfèrent utiliser un ordinateur pour piloter leurs appareils, SECOMAM propose maintenant des spectrophotomètres totalement contrôlés à distance. Grâce au nouveau logiciel SPECTRALAB, ils peuvent être pilotés par un ordinateur ou par une tablette tactile via Bluetooth®

Les Uviline Connect 810 et 910 sont des spectrophotomètres visibles, l'Uviline Connect 940 est un UV-visible.

## CONNEXIONS

Les spectrophotomètres Uviline Connect peuvent être contrôlés à distance via :

- Un câble USB avec un PC
- Une connexion Bluetooth® avec un PC ou une tablette tactile
- Le PC ou la tablette doivent fonctionner avec le système Windows (32 et 64 bits, sauf Windows RT et Windows CE)

Les appareils n'ont pas d'écran mais ils disposent de quatre LED pour indiquer lorsque l'appareil est sous tension, la lumière est allumée, l'appareil reçoit ou envoie des données.

Les spectrophotomètres Uviline Connect disposent des meilleures technologies pour offrir une conception optique parfaite

- Réseau holographique 1200 L/mm pour un rayonnement parasite minimal
- Large gamme spectrale : 320 à 1100 nm sur Uviline 810 et 910 / 190 à 1100 nm sur Uviline 940
- Haute résolution optique : 6nm sur Uviline 810 / 4nm sur Uviline 910 et 940
- Compensation automatique de la lumière ambiante
- Vitesse de scan rapide
- Calibration en longueur d'onde automatique

## LOGICIEL SPECTRALAB

Le nouveau logiciel SPECTRALAB a été spécialement conçu pour l'utilisation avec les Uviline Connect de sorte qu'il soit possible de contrôler totalement votre spectrophotomètre et ses accessoires avec SPECTRALAB. Ce puissant logiciel est disponible pour tous les appareils Uviline et est compatible avec tous les ordinateurs ou tablettes tactiles fonctionnant sous Windows (32 et 64 bits, sauf Windows RT et Windows CE). La connexion se fait par câble USB ou par Bluetooth®

• 5 modes : absorbance/transmittance, concentration, cinétique, spectre et multi longueurs d'onde

### Concentration

De 1 à 10 étalons. Gestion des courbes de calibrations. Méthodes préprogrammées pour analyser plus de 40 paramètres.

### Cinétique

Affichage graphique dynamique de la courbe, zoom, calcul de pente.

### Spectre

Affichage graphique dynamique de la courbe, zoom, dérivée, détection de pics et vallées

### Multi longueurs d'onde

Jusque 10 longueurs d'onde. Calcul selon formule mathématique et intégration de variables additionnelles et des conditions de mesures.

### Compatible BPL

Login utilisateur avec 3 niveaux, paramétrages et enregistrement des données.



## UVILINE : UNE GAMME COMPLÈTE D'ACCESSOIRES PRÉCIS ET SIMPLES D'UTILISATION

Le compartiment cuve des Uviline peut recevoir une vaste gamme d'accessoires. Facile d'accès, ils étendent les applications des spectrophotomètres et améliorent leur automatisation.

Ces accessoires s'installent facilement grâce au système de verrouillage "quick-lock" et garantissent un positionnement optimal des cuves.

Les accessoires automatiques (multicuve, sipper, porte-cuve thermostaté...) sont entièrement pilotés par le logiciel.

### Cuves SECOMAM 1

Les cuves SECOMAM sont une garantie de qualité et de pureté optique. Plus de 500 modèles de cuves en verre optique ou en quartz sont proposés dans notre catalogue.

### Porte-cuve mono-cuve jusqu'à 10 mm de trajet optique 2

Il peut recevoir des cuves de 10 mm et, associé au diaphragme adapté, il permet d'utiliser des micro-cuves jusqu'à 50 µl. Version thermostatable en option.

### Porte tube 16 mm 3

Pour les tubes ronds utilisés pour plusieurs microméthodes Orchidis.

### Porte-cuve universel 5-100 mm & tube 16 mm 4

Adapté aux cuves de 5/10/20/50/100 mm et aux tubes 16 mm, il couvre avec rigueur tous les usages des Uviline.

### Tourelle multi-cuves automatique 5+1 5

Elle gère 5 échantillons et 1 blanc, et trouve sa place dans les applications d'automatisation.

- La tourelle est amovible et facilement ré-insérable pour un changement aisé des cuves.
- Le positionnement est ultra précis même pour les cuves de faible volume.

### Sipper 6

Compact, il est équipé d'une pompe péristaltique à cassette intégrée au porte-cuve :

- Programmable de 500 µl à 2000 µl d'aspiration
- Utilisable avec des cuves de 30 µl à 450 µl
- Il sécurise les manipulations et augmente la productivité

### Effet Peltier 7

Ce système de régulation de température à effet Peltier est compact, rapide et précis.

- Programmation de la T° entre 10°C et 60°C
- Précision : 0.5°C

### Sipper avec effet Peltier 8

Il combine un système d'aspiration par pompe péristaltique à cassette intégrée au porte-cuve et un système de régulation de température à effet Peltier

- Programmation de la T° entre 10°C et 60°C
- Précision : 0.5°C
- Programmable de 500 µl à 2000 µl d'aspiration
- Utilisable avec des cuves de 30 µl à 450 µl
- Ultra compact, rapide et entièrement piloté par l'appareil

