

GAMME UVILINE 9100 & 9400 SPECTROPHOTOMÈTRES UV & VISIBLE

NOUVEAU
Slipper avec
effet peltier



Une combinaison intelligente d'innovations

EXCELLENTE PRÉCISION DE MESURE GRÂCE À UNE OPTIQUE HAUT DE GAMME

- Gain de productivité pour votre laboratoire
- Ports USB
- BPL
- Logiciel puissant et convivial sous Windows CE
- Large gamme d'accessoires pour toutes vos applications

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



1 Porte cuve mono-cuve jusqu'à 10 mm de trajet optique : Il garantit un positionnement rigoureux de tous types de cuvettes. Associé au diaphragme adapté, il permet d'utiliser des micro-cuvettes jusqu'à 50 µl. En option, une version thermostatable est disponible.

2 Porte tube 16 mm : Porte tube 16mm. Complémentaire des micro-méthodes et spécialement conçu pour l'utilisation de tubes de diamètre 16mm. Installation simple et rapide grâce au système Quick-Lock et au pictogramme indiquant le positionnement du tube.

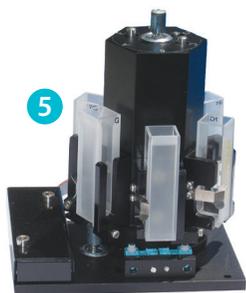
3 Porte cuve universel 5mm-100mm & tube 16mm : Porte cuvette jusqu'à 100mm de trajet optique pour cuvettes (livré en standard avec les appareils PASTEL UviLine). Adapté aux cuvettes de 5/10/20/50/100mm et aux tubes 16mm, il couvre avec rigueur tous les usages manuels des UviLine qui requièrent une grande sensibilité de lecture. Installation simple et rapide grâce au système Quick-Lock.

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

- Le compartiment cuvette des UviLine reçoit une vaste gamme d'accessoires. Facile d'accès, ces options étendent les applications des spectrophotomètres et améliorent leur automatisation.

- Ces nombreux accessoires sont tous équipés du système de verrouillage « quick-lock ». Ils s'utilisent par simple poussée et garantissent un positionnement optimal des cuvettes. Les accessoires automatiques tels que le multi-cuvette, le sipper ou le porte-cuvette thermostaté sont entièrement pilotés par le logiciel.

- Grâce à sa gamme de porte-cuvette, la famille UviLine est parfaitement adaptée aux laboratoires de recherche ou de contrôle dans l'enseignement secondaire ou supérieur, la santé, la chimie, la cosmétique.



5 Tourelle multi-cuvettes automatique 5+1 : Elle gère 5 échantillons et 1 blanc, et trouve sa place dans les applications d'automatisation et garantit une excellente stabilité des mesures pour des avantages uniques :

- Tourelle amovible et facilement ré-insérable pour un changement aisé des cuvettes
- Positionnement ultra-précis des cuvettes de faible volume



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

- Programmable de 250µl à 2000µl d'aspiration
- Utilisable avec des cuvettes de 30µl à 450µl
- Il sécurise et augmente la productivité de la manipulation



7 Effet Peltier :

- Programmation de la t°C entre 10°C et 60°C
- Précision : + 0.5°C
- Option système d'aspiration
- Ultra compact, rapide et entièrement piloté par l'appareil



8 Sipper avec effet Peltier : Compact, il est équipé d'une pompe péristaltique à cassette intégrée au porte-cuvette et d'un système de régulation de température par module à effet Peltier

- Programmation de la t°C entre 10°C et 60°C
- Précision : + 0.5°C
- Programmable de 250µl à 2000µl d'aspiration
- Utilisable avec des cuvettes de 30µl à 450µl
- Il sécurise et augmente la productivité de la manipulation
- Ultra compact, rapide et entièrement piloté par l'appareil

NOUVEAU

Sipper avec effet peltier

LA FAMILLE UVILINE: UNE COMBINAISON INTELLIGENTE D'INNOVATIONS

Les deux spectrophotomètres UviLine et leurs accessoires combinent les meilleures innovations disponible à ce jour dans les instruments analytiques

- Facilité d'utilisation, précision et puissance sont les mots clés qualifiants les UviLine. Les ingénieurs de SECOMAM sont restés fidèles à ces objectifs durant toutes les phases d'étude et de développement de ces instruments.
- Les UviLine sont les plus simples d'emploi des spectrophotomètres du marché grâce à un logiciel puissant, une compatibilité avec les BPL, et un compartiment cuve très accessible.
- Le gain de temps et d'argent sont des critères décisifs de choix par un utilisateur, les UviLine réussissent à satisfaire ces deux exigences. Parmi ses nombreux points clé : un logiciel simple à prendre en main et à utiliser, une grande rapidité de lecture, une grande durée de vie de la lampe xénon du 9400.



La famille UviLine : une combinaison intelligente développée avec les toutes dernières technologies

- Un environnement Windows CE
- 2 ports USB et un RS 232
- Clé USB pour le stockage des données et les mises à jour
- Clavier type PC connectable en option

De remarquables performances optiques

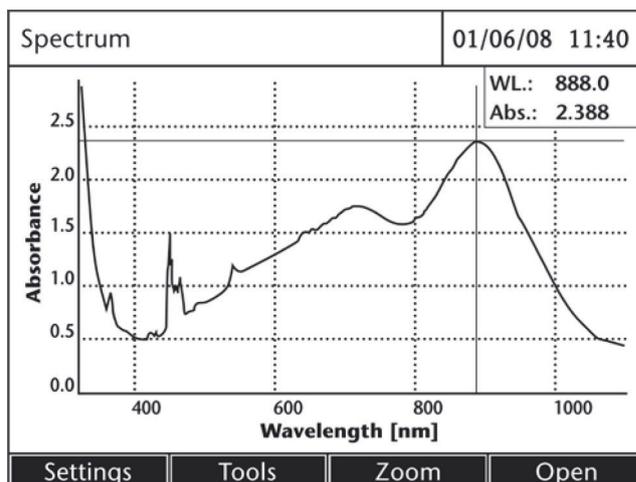
- Excellent taux de lumière parasite grâce à l'utilisation d'un réseau holographique à 1200 t/mm
- Vaste gamme de longueur d'onde : • 190 à 1100 nm pour 9400 • 320 à 1100 nm pour 9100
- Grande résolution optique : 4 nm
- Compensation de la lumière ambiante
- Balayage de spectre rapide
- Large gamme de mesure + 3.300 Abs
- Calibration automatique des longueurs d'onde

Développé avec les toutes dernières technologies

- Un environnement Windows CE
- 2 ports USB et un RS 232
- Clé USB pour le stockage des données et les mises à jour
- Clavier type PC connectable en option

La plupart des mesures spectrophotométriques peuvent être réalisées grâce au clavier à touches dédiées et au grand écran LCD rétro éclairé :

- Absorbance/Transmittance
- Concentration
- Balayage de spectre
- Cinétiques
- Stockage des méthodes et des résultats
- Compatibilité avec les BPL



Grand compartiment cuve jusqu'à 100 mm Une gamme complète d'accessoires

- Mono cuve 10 mm (thermostatable en option)
- Mono cuve 20/50/100 mm
- Mono cuve 10 mm thermostaté par effet Peltier
- Sipper
- Porte cuve automatique 5 échantillons et une référence
- Protégé de la lumière ambiante
- Facile d'accès

Une carrosserie professionnelle :

- IP 30
- Clavier et écran à l'abri des liquides et facile à entretenir
- Faible encombrement



Compatibilité avec toutes les imprimantes USB au standard PCL

UVILINE: UN PUISSANT LOGICIEL INTÉGRÉ

LOGICIEL

Le logiciel UviLine vous apporte de nombreuses caractéristiques exclusives :

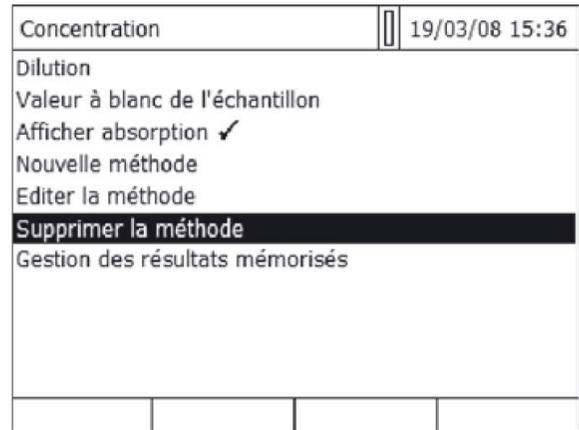
- Grand choix de mode de calcul : lecture directe de l'absorbance, concentration multi-points, multi-longueur d'onde, balayage spectral, cinétique.
- Gestion détaillée de la Qualité : gestion des utilisateurs, gestion des données, réplica de lecture.
- Capacité de stockage étendue (interne + clé USB): méthode, données, graphiques.
- Ports entrées/sorties technologies USB & RS 232. Clés USB, souris, clavier alphanumérique, PC ...

APPLICATIONS

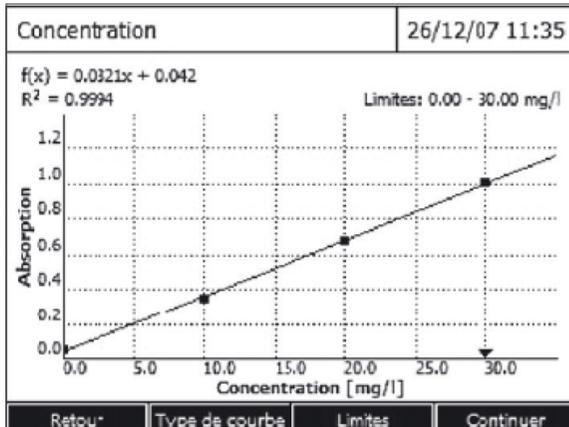
- **Science de la vie** : cinétiques enzymatiques, tests de substrats, quantification des protéines, DNA/RNA, effet Peltier.
- **Enseignement** : environnement Windows, compatible avec les logiciels didactiques standards, système d'aspiration
- **Industrie agro-alimentaire** : bière, lait, boisson non alcoolisée, vin (couleur), pureté du sucre, porte cuve thermostaté pour tests enzymatiques.
- **Chimie et pétro-chimie** : huiles aromatiques, encres/ teintures, papeterie.
- **Laboratoire de référence** : contrôle anti-dopage, contrôle qualité de l'eau et de la nourriture, méthode de référence ...



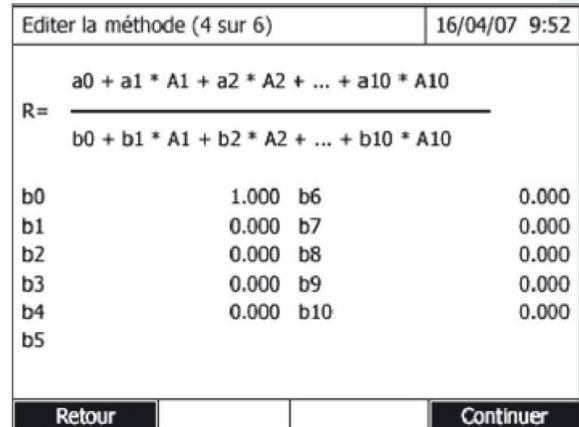
Lecture directe de l'absorbance



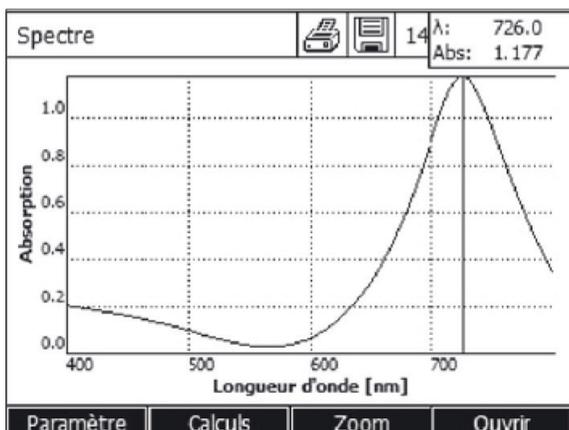
Gestion des utilisateurs, des données et des méthodes



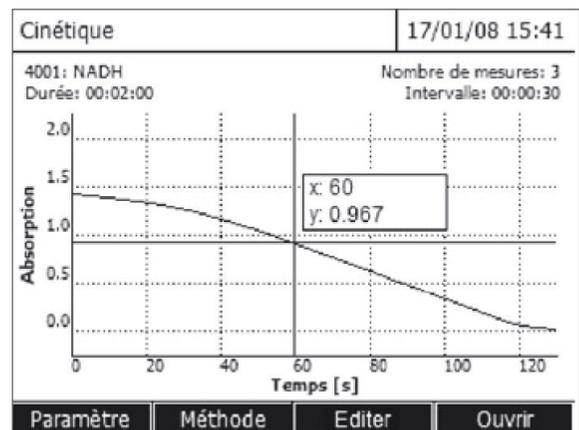
Mode concentration : • Jusqu'à 10 étalons •
Nombre limité de réplique • 4 modes extrapolation



Mode multi-longueur d'onde : • Jusqu'à 10 longueurs d'onde
• Puissante formule de calcul de la concentration



Balayage spectral : • Fonctions graphiques : zoom, échelle automatique • Calculs : Absorbance, pics & vallées, dérivées, surface, opérations sur spectres (+, -, x, /)



Mode Cinétique : • Fonctions graphiques : zoom, échelle automatique
• Calculs : Absorbance, pics & vallées, dérivées, surface, opérations sur spectres (+, -, x, /) • Activité enzymatique

DÉTAIL DU LOGICIEL

Concentration	• De 0 à 10 étalons. Visualisation et gestion de la courbe de lissage
Cinétiques	• Affichage graphique dynamique et gestion des courbes : zoom, calcul de la pente, comparaison des cinétiques
Balayage spectral	• Affichage graphique dynamique et gestion des courbes : zoom, recherche des max/min, dérivées
Multi longueur d'onde	• Lecture jusqu'à 10 longueurs d'onde et formule associée
Compatibilité avec BPL	• Login avec 3 niveaux d'identification, stockage des paramètres et des données
Capacité de stockage	• Interne 100 méthodes / 30 graphiques / 1000 résultats • Avec clé USB étendu à la capacité de la clé

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	UviLine 9100 Visible	UviLine 9400 UV-Visible
Gamme de longueur d'onde	• 320-1100 nm	• 190-1100 nm
Source	• Halogène	• Xénon
Bande passante spectrale	• 4 nm	• 4 nm
Résolution de longueurs d'onde (LO)	• Lecture : 0.1 nm • Ajustement : 1 nm	• Lecture : 0.1 nm • Ajustement : 1 nm
Justesse en LO	• ± 1 nm	• ± 1 nm
Répétabilité en LO	• ± 0,5 nm	• ± 0,5 nm
Gamme photométrique	• ± 3,300	• ± 3,300
Résolution photométrique	• 0,001 Abs ou 0,1% T	• 0,001 Abs ou 0,1% T
Justesse photométrique	• ± 0,003 Abs (0,5 Abs) • ± 0,005 Abs (1,0 Abs) • ± 0,010 Abs (2,0 Abs)	• ± 0,003 Abs (0,5 Abs) • ± 0,005 Abs (1,0 Abs) • ± 0,010 Abs (2,0 Abs)
Lumière parasite	• ≤ 0.1 % à 340 nm (GG375) 400 nm (GG408)	• ≤ 0.1 % à 220 nm (Nal) 340 nm (GG375) 400 nm (GG408)
Planéité de la ligne de base	• ± 0,010 Abs	• ± 0,010 Abs
Balayage spectral	• Rapide – moyen – lent	• Rapide – moyen – lent
Mise à jour	• Via le port USB	• Via le port USB
Interface	• 1 USB-A, 1 USB-B, 1 RS 232C	• 1 USB-A, 1 USB-B, 1 RS 232C
Norme IP	• IP 30 avec évacuation dans le porte cuve	• IP 30 avec évacuation dans le porte cuve
Alimentation	• 110-220 V 50/60 Hz câble spécifiques pays	• 110-220 V 50/60 Hz câble spécifiques pays
Température (°C)	• Utilisation : 10°C à 35°C • Stockage 25°C à 65°C	• Utilisation : 10°C à 35°C • Stockage 25°C à 65°C
Dimensions (L x l x h)	• 404 x 197 x 314 mm	• 404 x 197 x 314 mm
Poids (net)	• 4 Kg	• 4 Kg
Garantie	• 3 ans	• 3 ans

INFORMATION DE COMMANDE

- **70VI0500** : UviLine 9100 spectrophotomètre Visible 4nm
- **70VI0510** : UviLine 9400 spectrophotomètre UV Visible 4nm
- **80ZZ0035** : Lampe de rechange pour UviLine 9100 pré-alignée
- **70VI0600** : Porte cuve automatique 5+1/ piloté par l'appareil *
- **70VI0601** : Sipper / piloté par l'appareil *
- **70VI0607** : Porte tube 16 mm. Système Quick-lock
- **70VI0603** : Porte cuve 10 mm régulé en température par effet Peltier / piloté par l'appareil *
- **70VI0604** : Porte cuve 10 mm (livré en standard)
- **70VI0609** : Porte cuve universel 5/10/20/50/100 mm et tube 16 mm. Système Quick-lock
- **70VI0610** : Sipper avec effet Peltier
- **70MI0670** : Logiciel PC LabPower *
- **Cuves et consommables** : Demandez notre catalogue détaillé de 24 pages

* Nous contacter

GAMME UVILINE SPECTROPHOTOMÈTRES 9300 & 9600 VISIBLE & UV-VISIBLE



NOUVEAU

- Faisceau de référence
- Large écran couleur

- **Nouveau** faisceau de référence : **plus précis, moins de dérive**
- **Nouveau** système d'acquisition : **2 fois plus rapide**
- **Nouvel** écran large couleur : **meilleure ergonomie**
- **Nouveau** mode spécial : **calcul suivant formulation mathématique libre et intégration de variables additionnelles**
- **Durée de vie des lampes améliorée** : jusqu'à 4 ans sur l'Uviline 9300, et toute la durée de vie de l'appareil sur l'Uviline 9600
- **Rayonnement parasite garanti <1%**

LA FAMILLE UVILINE : UNE COMBINAISON INTELLIGENTE D'INNOVATIONS

Les spectrophotomètres UviLine 9300 et 9600 combinent les meilleures innovations disponibles à ce jour dans les instruments analytiques

Grâce au nouveau faisceau de référence et au nouveau système d'acquisition couplé à un logiciel puissant et facile d'utilisation, les UviLine sont les plus simples d'emploi des spectrophotomètres.

La compatibilité avec les BPL et le compartiment cuve très accessible en font l'instrument idéal pour vos analyses.

Performances optiques

- Taux de lumière parasite garanti < 1%
- Vaste gamme de longueur d'onde : 190 à 1100 nm (Uviline 9600) • 320 à 1100 nm (Uviline 9300)
- Bande passante : 4 nm
- Compensation de la lumière ambiante
- Balayage de spectre rapide
- Large gamme de mesure + 3.500 Abs
- Calibration automatique des longueurs d'onde

5 modes de mesures

- Absorbance/Transmittance
- Concentration
- Multi longueurs d'onde
- Balayage de spectre
- Cinétique

Connectique

- 2 ports USB : stockage/import/export de données/ mise à jour par clé USB, clavier, souris
- 1 port Ethernet RJ45



DÉTAIL DU LOGICIEL

Concentration	<ul style="list-style-type: none">• De 0 à 10 étalons. Visualisation et gestion de la courbe de lissage• 120 méthodes préprogrammées pour analyser plus de 40 paramètres
Cinétiques	<ul style="list-style-type: none">• Affichage graphique dynamique et gestion des courbes : zoom, calcul de la pente, comparaison des cinétiques
Balayage spectral	<ul style="list-style-type: none">• Affichage graphique dynamique et gestion des courbes : zoom, recherche des max/min, dérivées
Multi longueur d'onde	<ul style="list-style-type: none">• Lecture jusqu'à 10 longueurs d'onde et formule associée
Compatibilité avec BPL	<ul style="list-style-type: none">• Login avec 3 niveaux d'identification, stockage des paramètres et des données
Capacité de stockage	<ul style="list-style-type: none">• Interne 100 méthodes / 30 graphiques / 1000 résultats• Sur clé USB, selon la capacité de la clé

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.



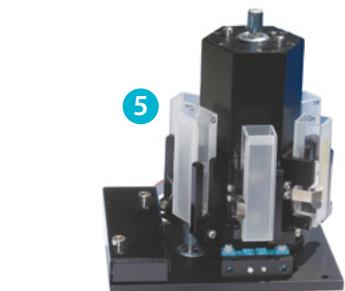
Cuves SECOMAM 1

- 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 proposées 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 :

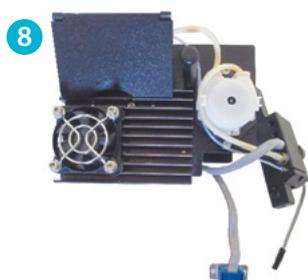
- Programmable de 250 µl à 2000 µl d'aspiration
- Utilisable avec des cuves de 30 µl à 450 µl
- Il sécurise les manipulations et augmente la productivité



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 250 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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	9300	9600
Gamme de longueur d'onde	• 320-1100 nm	• 190-1100 nm
Source	• Halogène	• Xénon
Bande passante spectrale	• 4 nm	• 4 nm
Résolution de longueurs d'onde (LO)	• Lecture : 0.1 nm • Ajustement : 1 nm	• Lecture : 0.1 nm • Ajustement : 1 nm
Justesse en LO	• ± 1 nm	• ± 1 nm
Répétabilité en LO	• $\pm 0,5$ nm	• $\pm 0,5$ nm
Gamme photométrique	• $\pm 3,500$ Abs	• $\pm 3,500$ Abs
Résolution photométrique	• 0,001 Abs ou 0,1% T	• 0,001 Abs ou 0,1% T
Justesse photométrique	• $\pm 0,003$ Abs (0,5 Abs) • $\pm 0,005$ Abs (1,0 Abs) • $\pm 0,010$ Abs (2,0 Abs)	• $\pm 0,003$ Abs (0,5 Abs) • $\pm 0,005$ Abs (1,0 Abs) • $\pm 0,010$ Abs (2,0 Abs)
Rayonnement parasite	• $< 0,1$ %T à 340 nm (GG375) • $< 0,1$ %T à 408 nm (GG408)	• < 1 %T à 198nm (KCl) • $< 0,1$ %T à 220nm (NaI) • $< 0,05$ %T à 340 nm (GG375) • $< 0,05$ %T à 408 nm (GG408)
Planéité de la ligne de base	• $\pm 0,002$ Abs	• $\pm 0,002$ Abs
Balayage spectral	• Rapide – moyen – lent > 600 nm/min	• Rapide – moyen – lent > 800 nm/min
Mise à jour	• Via le port USB	• Via le port USB
Interface	• 1 USB-A, 1 USB-B, Ethernet RJ45	• 1 USB-A, 1 USB-B, Ethernet RJ45
Norme IP	• IP 30 avec évacuation dans le porte cuve	• IP 30 avec évacuation dans le porte cuve
Alimentation	• 110-220 V 50/60 Hz câble(s) spécifique(s) pays	• 110-220 V 50/60 Hz câble(s) spécifique(s) pays
Température (°C)	• Utilisation : 10°C à 35°C • Stockage : 25°C à 65°C	• Utilisation : 10°C à 35°C • Stockage : 25°C à 65°C
Dimensions (L x l x h)	• 404 x 197 x 314 mm	• 404 x 197 x 314 mm
Poids (net)	• 4 Kg	• 4 Kg
Garantie	• 3 ans	• 3 ans

INFORMATION DE COMMANDE

- **70VI0501A** : UviLine 9300 spectrophotomètre Visible 4nm
- **70VI0511A** : UviLine 9600 spectrophotomètre UV Visible 4nm
- **80ZZ0037** : Lampe de rechange pour UviLine 9300 pré-alignée
- **70VI0600** : Porte cuve automatique 5+1/ piloté par l'appareil *
- **70VI0601** : Sipper / piloté par l'appareil *
- **70VI0607** : Porte tube 16 mm. Système Quick-lock
- **70VI0603** : Porte cuve 10 mm régulé en température par effet Peltier / piloté par l'appareil *
- **70VI0604** : Porte cuve 10 mm (livré en standard)
- **70VI0609** : Porte cuve universel 5/10/20/50/100 mm et tube 16 mm. Système Quick-lock
- **70VI0610** : Sipper avec effet Peltier
- **70MI0670** : Logiciel PC LabPower *
- **Cuves et consommables** : Demandez notre catalogue détaillé de 24 pages

* Nous contacter

AQUALABO

SPECTROPHOTOMÈTRES
GAMME UVILINE
8100C, 9100C & 9400C
VISIBLE ET UV-VISIBLE



AVANTAGES



- **Nouvel écran large couleur** : meilleure ergonomie
- **Nouvelles lampes** plus performantes
- **Nouveau mode spécial** : calcul suivant formulation mathématique libre et intégration de variables additionnelles
- **Méthodes préprogrammées** pour analyser plus de 40 paramètres
- **Large gamme d'accessoires** : Porte cuve universel, Multi-cuves, Sipper, Effet Peltier...

 **SECOMAM**
BY AQUALABO

LES SPECTROPHOTOMÈTRES UVILINE 8100C, 9100C ET 9400C

LA FAMILLE UVILINE : UNE COMBINAISON INTELLIGENTE D'INNOVATIONS

Grâce à leur conception intelligente couplée à un logiciel puissant et facile d'utilisation, les UviLine sont les plus simples d'emploi des spectrophotomètres.

La compatibilité avec les BPL et le compartiment cuve très accessible en font l'instrument idéal pour vos analyses.

Performances optiques

Les spectrophotomètres Uviline 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 8100 et 9100 / 190 à 1100 nm sur Uviline 9400
- Haute résolution optique : 6nm sur Uviline 8100 / 4nm sur Uviline 9100 et 9400
- Compensation automatique de la lumière ambiante
 - Vitesse de scan rapide
 - Calibration en longueur d'onde automatique

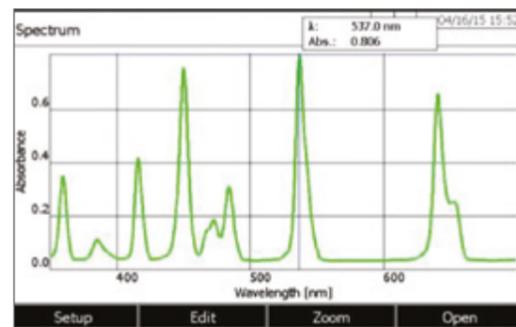
Connectique

- 2 ports USB : stockage/import/export de données/mise à jour par clé USB, clavier, souris
- Pilotage à distance possible via USB avec le logiciel Spectralab



Détails du logiciel

- Absorbance/Transmittance : Mesure ponctuelle ou en continu
- Concentration : De 1 à 10 étalons. Gestion des courbes de calibrations. Méthodes préprogrammées pour analyser plus de 40 paramètres. (Uviline 9100 et 9400)
- Multi longueurs d'onde : Jusque 10 longueurs d'onde. Calcul selon formule mathématique et intégration de variables additionnelles et des conditions de mesures
- Balayage de spectre : Affichage graphique dynamique de la courbe, zoom, dérivée, détection de pics et vallées.
- Cinétique : Affichage graphique dynamique de la courbe, zoom, calcul de pente.
- Compatibilité avec BPL : Login avec 3 niveaux d'identification, stockage des paramètres et des données
- Capacité de stockage : Interne 100 méthodes / 30 graphiques / 1000 résultats. Sur clé USB, selon la capacité de la clé



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

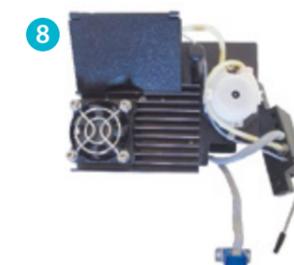
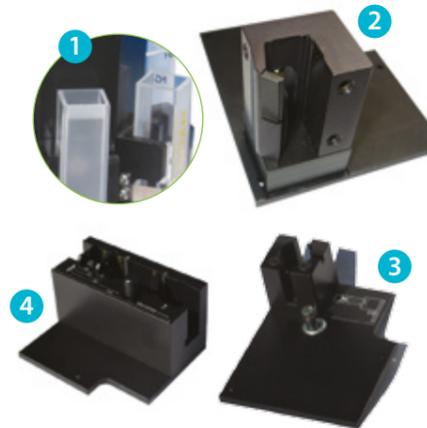
Ce système de régulation de température à effet Peltier est compact, rapide et précis.

- 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



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	UVILINE 8100 c	UVILINE 9100 c	UVILINE 9400 c
Gamme de longueur d'onde	320-1100 nm	320-1100 nm	190-1100 nm
Source	Halogène	Halogène	Xénon
Bande passante spectrale	6 nm	4 nm	4 nm
Résolution de longueurs d'onde (LO)	Lecture : 0,1 nm	Lecture : 0,1 nm	Lecture : 0,1 nm
	Ajustement : 1 nm	Ajustement : 1 nm	Ajustement : 1 nm
Justesse en LO	± 2 nm	± 1 nm	± 1 nm
Répétabilité en LO	± 0,5 nm	± 0,5 nm	± 0,5 nm
Gamme photométrique	± 3,300	± 3,300	± 3,300
Résolution photométrique	0,001 Abs ou 0,1% T	0,001 Abs ou 0,1% T	0,001 Abs ou 0,1% T
Justesse photométrique	± 0,005 Abs (0,5 Abs)	± 0,003 Abs (0,5 Abs)	± 0,003 Abs (0,5 Abs)
	± 0,008 Abs (1,0 Abs)	± 0,005 Abs (1,0 Abs)	± 0,005 Abs (1,0 Abs)
	± 0,016 Abs (2,0 Abs)	± 0,010 Abs (2,0 Abs)	± 0,010 Abs (2,0 Abs)
Lumière parasite	< 0,1% à 340nm (NaNO ₂)	≤ 0,1 % à 340 nm (GG375) 400 nm (GG408)	≤ 0,1 % à 220 nm (NaI) 340 nm (GG375) 400 nm (GG408)
Planéité de la ligne de base	± 0,010 Abs		
Balayage spectral	Rapide – moyen – lent		
Mise à jour	Via le port USB		
Interface	1 USB-A, 1 USB-B		
Norme IP	IP 30 avec évacuation dans le porte cuve		
Alimentation	110-220 V 50/60 Hz - câble(s) spécifique(s) pays		
Température (°C)	Utilisation : 10°C à 35°C / stockage 25°C à 65°C		
Dimensions (L x l x h)	404 x 314 x 197 mm		
Poids (net)	4,7 Kg	4 Kg	
Garantie	3 ans		

INFORMATION DE COMMANDE

- **70VI0482** : UviLine 8100c spectrophotomètre Visible 6nm
- **70VI0502** : UviLine 9100c spectrophotomètre Visible 4nm
- **70VI0512** : UviLine 9400c spectrophotomètre UV Visible 4nm
- **80ZZ0036** : Lampe de rechange pour UviLine 8100c pré-alignée
- **80ZZ0037** : Lampe de rechange pour UviLine 9100c pré-alignée
- **70VI0604** : Porte cuve 10 mm (livré en standard)
- **70VI0607** : Porte tube 16 mm
- **70VI0609** : Porte cuve universel 5/10/20/50/100 mm et tube 16 mm
- **70VI0600** : Porte cuve automatique 5+1
- **70VI0601** : Sipper avec cuve à circulation
- **70VI0603** : Porte cuve 10 mm régulé en température par effet Peltier
- **70VI0610** : Sipper avec cuve à circulation régulé en température par effet Peltier
- **85LOG0001** : Logiciel Spectralab

Cuves et consommables : Demandez notre catalogue détaillé de 24 pages

MÉTHODES PRÉPROGRAMMÉES : voir fiche dédiée