

UVILINE 8100 SPECTROPHOTOMÈTRE VISIBLE PLUG-AND-PLAY

NOUVEAU
Sipper avec
effet peltier



**Spectrophotomètre visible précis et ergonomique :
la famille UviLine pour tous**

ROBUSTESSE & PERFORMANCE

- IP 30
- Clavier et écran à l'abri des liquides et facile à entretenir
- Faible encombrement
- Porte cuve facilement accessible et facile à nettoyer
- Optique protégée
- Excellent taux de lumière parasite grâce à l'utilisation d'un réseau holographique à 1200 t/mm
- Balayage de spectre rapide
- Large gamme de mesure ± 3.300 Abs
- Calibration automatique des longueurs d'onde
- Excellente stabilité photométrique

AVANTAGES



PRODUCTIVITÉ

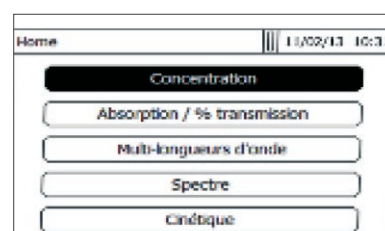
- **2 ports USB et 1 RS 232**
- **Clé USB** pour le stockage des données et les mises à jour
- **Contrôle à distance** par PC via le logiciel LabPower
- **Impression de PDF** sur clé USB
- **Importation & Exportation** des méthodes utilisateurs
- **Logiciel embarqué :**
 - Absorbance/Transmittance
 - Concentration
 - Balayage de spectre
 - Cinétiques
 - Stockage des méthodes et des résultats
 - Compatibilité avec les BPL

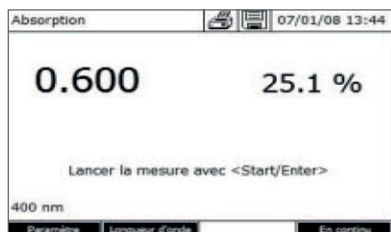
CONVIVALITÉ

- **Grand écran** LCD graphique rétro-éclairé
- **Logiciel puissant** et convivial sous Windows CE
- **Clavier type PC** connectable en option
- **Compartment cuve :** le compartiment cuve de l'UviLine 8100 lui permet de recevoir de nombreux accessoires passifs et actifs de la gamme UviLine. Facile d'accès, ces options étendent les applications des spectrophotomètres et améliorent leur automatisation. Tous ces accessoires sont équipés du système de verrouillage « Quick-Lock ». Ils s'utilisent par simple poussée et garantissent un positionnement optimal des cuves.

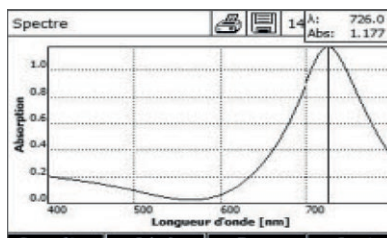
VERSATILITÉ

- **Grande gamme** d'accessoires :
 - Porte cuve **10mm**
 - Porte cuve **5/10/20/50/100mm**
+ porte tube de 16mm
 - Porte cuve **thermostatable**
 - Tourelle **multi-cuves automatique 5+1**
 - **Sipper**
 - **Effet Peltier**
 - **Sipper avec effet Peltier**
- **Imprimante usb** au standard pcl 5 ou 6
- **Logiciel labpower**
- **Système quick-lock**
- Alimentation **110-220AC ou 12VDC**

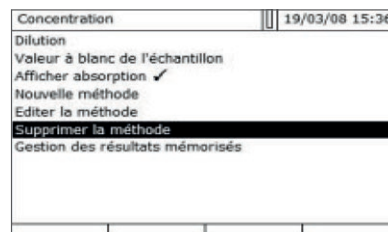




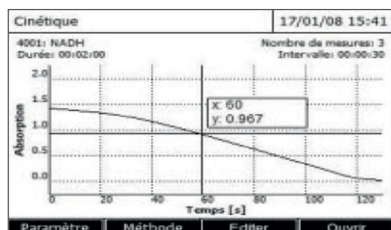
Absorption



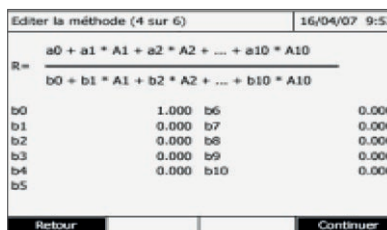
Absorption



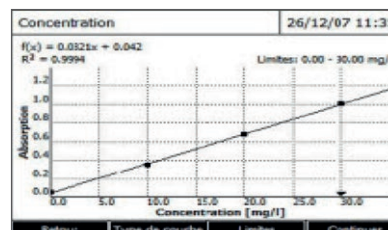
Concentration



Cinétique

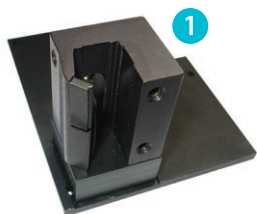


Editer la méthode

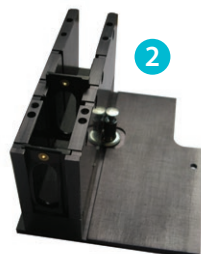


Concentration

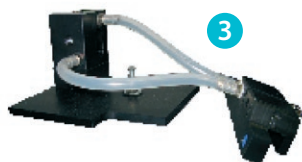
UVILINE : UNE GAMME COMPLÈTE D'ACCESSOIRES PRÉCIS ET SIMPLES D'UTILISATION



1



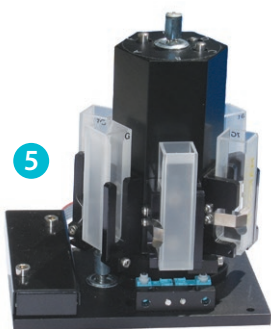
2



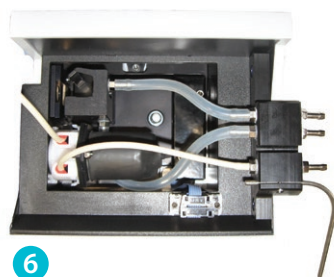
3



4



5



6



7



8

NOUVEAU
Sipper avec effet peltier

- 1 Porte cuve jusqu'à 10 mm de trajet optique :** Il garantit un positionnement rigoureux de tous type de cuve. Associé au diaphragme adapté il permet d'utiliser des micro-cuves jusqu'à 50 µl
- 2 Porte cuve jusqu'à 100 mm de trajet optique :** Adapté aux cuves de 10 à 100mm, il couvre avec rigueur tous les usages manuels des Uviline qui requièrent une grande sensibilité de lecture
- 3 Porte cuve 10 mm thermostable :** Fonction thermostable intégrée
- 4 Compatibilité avec toutes les imprimantes USB au standard PCL 5/6**
- 5 Tourelle multi-cuves automatique 5+1 :** Elle gère 5 échantillons et 1 blanc, et trouve sa place dans les applications d'automatisation et garanti une excellente stabilité des mesures pour des avantages uniques :
 - Tourelle amovible et facilement ré-insérable pour un changement aisé des cuves
 - Positionnement ultra précis des cuves de faible volume
- 6 Sipper :** Compact, il est équipé d'une pompe péristaltique à cassette intégrée au porte cuve :
 - Programmable de 250µl à 2000µl d'aspiration
 - Utilisable avec des cuves 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 cuve 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 cuves de 30µl à 450µl
 - Il sécurise et augmente la productivité de la manipulation
 - Ultra compact, rapide et entièrement piloté par l'appareil

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, Abs
Balayage spectral	• Affichage graphique dynamique et gestion des courbes : zoom, recherché des max/min, Abs, dérivées
Multi longueur d'onde	• Lecture jusqu'à 10 LO 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

Gamme de longueur d'onde	• 320-1100 nm
Source	• Halogène Continue
Résolution optique	• 6 nm
Résolution de LO	• Lecture : 0.1 nm • Ajustement : 1 nm
Précision de LO	• ± 2 nm
Répétabilité de LO	• $\pm 0,5$ nm
Gamme d'Absorbance	• $\pm 3,300$
Résolution d'Absorbance	• 0,001
Exactitude d'Absorbance	• 0,5 % ou 0,005 Abs < 1 Abs
Lumière parasite	• <0.1% à 340nm (NaNO ₂)
Répétabilité de la ligne de base	• $\pm 0,010$ Abs
Balayage spectral	• Rapide – moyen – lent
Mise à jour	• Via le port USB
Interface	• 1 USB-A, 1 USB-B, 1 RS 232C
Norme IP	• IP 30 avec évacuation dans le porte cuve
Alimentation	• 110-220V 50/60 Hz - câble spécifiques 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
Garantie	• 3 ans

INFORMATION DE COMMANDE

- **70VI0480** : UviLine 8100 - Spectrophotomètre Visible 6nm
- **80ZZ0036** : 1 lampe halogène visible pré-alignée
- **70VI0600** : Porte cuve automatique 5+1/ piloté par l'appareil *
- **70VI0601** : Sipper / piloté par l'appareil *
- **70VI0602** : Porte cuve 10mm thermostatable. Système Quick-lock
- **70VI0603** : Porte cuve 10 mm régulé en température par effet Peltier / piloté par l'appareil *
- **70VI0604** : Porte cuve 10mm. Système Quick-lock (livré en standard avec toutes les séries UviLine)
- **70VI0605** : Porte cuve 20/50/100 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