

## 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

## Specifications UviLine 8100

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
Répétable de LO	± 0,5 nm
Gamme d'Absorbance	± 3,300
Résolution d'Absorbance	0,001
Exactitude d'Absorbance	0,5 % ou 0,005 Abs < 0,600 Abs
Lumière parasite	<0.1% à 340nm (NaNO <sub>2</sub> )
Répétabilité 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, 1 RS 232C
Norme IP	IP 30 avec évacuation dans le porte cuve
Alimentation	110-220 V 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

### Ordering information

70VI0480	UviLine 8100 - Spectrophotomètre Visible 6nm
80ZZ0036	1 lampe halogène visible pré-alignée
70VI0605	Porte cuve 20/50/100 mm. Système Quick-lock
70VI0602	Porte cuve 10mm thermostatable. Système Quick-lock
70VI0604	Porte cuve 10mm. Système Quick-lock (livré en standard avec toutes les séries UviLine)
70MI0670	Logiciel PC LabPower

### Cuves & consommables

Demandez notre catalogue détaillé de 24 pages

**SECOMAM**



Pour les laboratoires publics :



Pour les laboratoires privés :



Elvetec se réserve le droit de modifier les spécifications dans cette brochure sans préavis.

9



# UviLine 8100

Spectrophotomètre Visible plug-and-play



**SECOMAM**  
a xylem brand

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

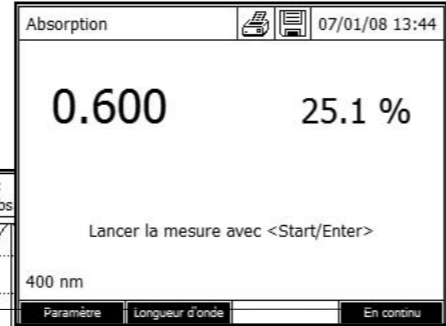
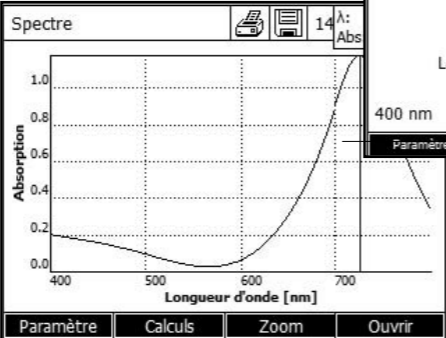
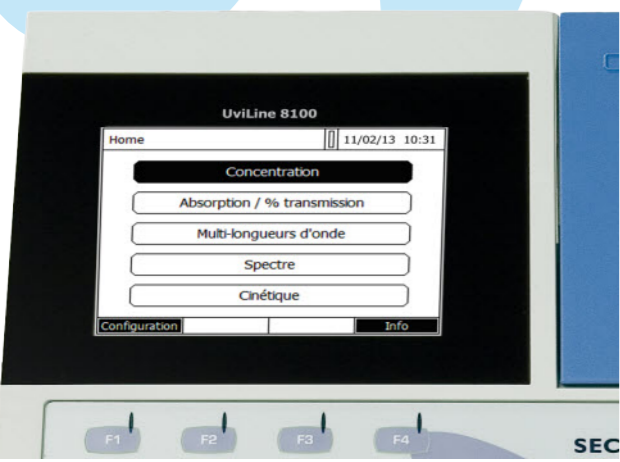
### Robustesse & Performance:

- 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  $\pm 3.300$  Abs
- Calibration automatique des longueurs d'onde
- Excellente stabilité photométrique

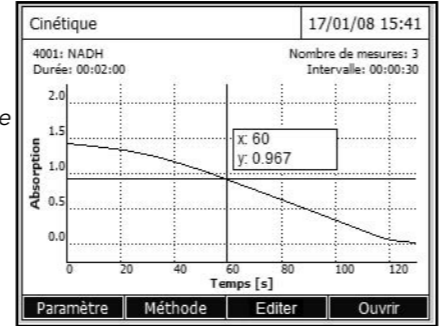


### Convivialité:

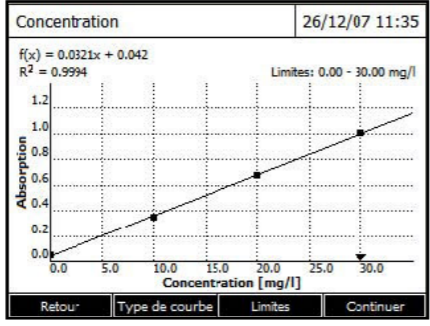
- grand écran LCD graphique rétro-éclairé
- Logiciel puissant et convivial sous Windows CE
- Clavier type PC connectable en option
- Compartiment cuve : le compartiment cuve de l'UviLine 8100 lui permet de recevoir de nombreux accessoires passifs de la gamme UviLine. Facile d'accès, ces options étendent 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.



Absorption



Cinétique



Concentration

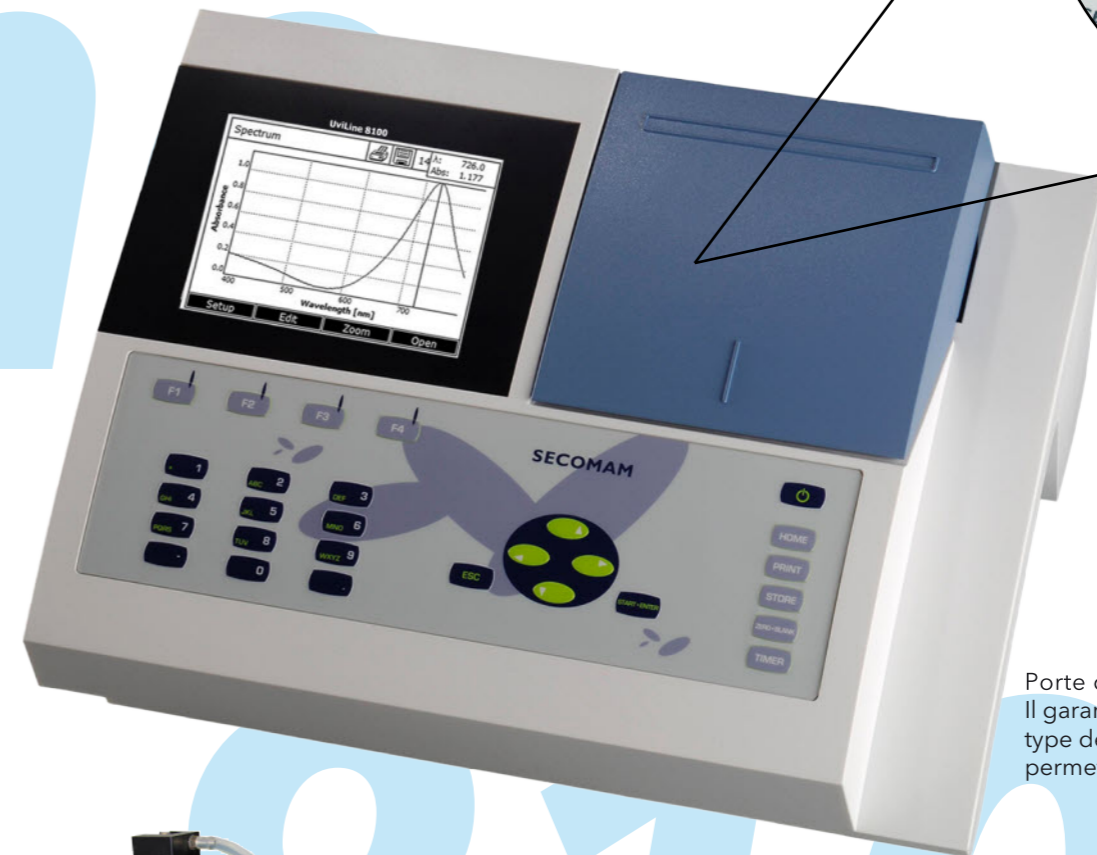
Editer la méthode (4 sur 6) 16/04/07 9:52

$$R = \frac{a_0 + a_1 * A_1 + a_2 * A_2 + \dots + a_{10} * A_{10}}{b_0 + b_1 * A_1 + b_2 * A_2 + \dots + b_{10} * A_{10}}$$

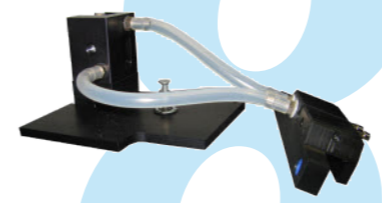
b0	1.000	b6	0.000
b1	0.000	b7	0.000
b2	0.000	b8	0.000
b3	0.000	b9	0.000
b4	0.000	b10	0.000
b5			

Retour Continuer

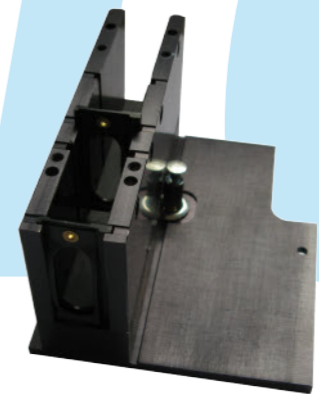
Éditer la méthode



Porte cuve jusqu'à 10 mm de trajet optique Il garanti un positionnement rigoureux de tous type de cuve. Associé au diaphragme adapté il permet d'utiliser des micro-cuves jusqu'à 50 µl.



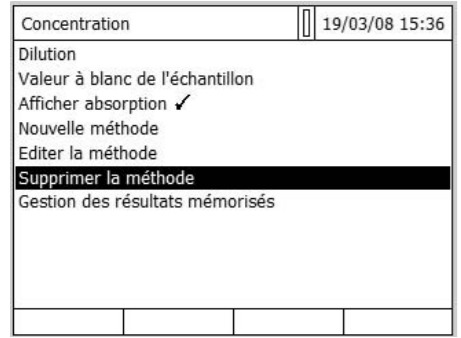
Porte cuve 10 mm thermostatable Fonction thermostatable intégrée



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.

### 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



Concentration

### Versatilité:

- grande gamme d'accessoires:
  - porte cuve 10mm
  - porte cuve 5/10/20/50/100mm + porte tube de 16mm
  - porte cuve thermostatable
- imprimante USB au standard PCL 5 ou 6
- logiciel LabPower
- système Quick-Lock
- alimentation 110-220AC ou 12VDC



Compatibilité avec toutes les imprimantes USB au standard PCL 5/6