



spectrophotomètre UVIKON XS\*

## Compartiment échantillon

- 140 mm de profondeur, 332 mm de largeur, 162 mm de hauteur, avec 120 mm entre les faisceaux
- Accès facile et total : les couvercles de face et côtés ponts sont facilement amovibles
- Trois points de positionnement des accessoires pour une haute reproductibilité des résultats : Quick Lock System.
- Des fenêtres quartz à l'entrée et à la sortie du compartiment échantillon protègent l'optique de toute contamination

## Accessoires

- Support de cuve standard thermostatable pour cuves micro et ultramicro
- Large gamme d'accessoires à connexion rapide incluant de nombreux supports de cuves, agitateurs, passeurs automatiques thermostats, sonde de température, systèmes d'aspiration, Thermopack et Thermosystem (technologie Peltier)
- Sphère d'intégration pour échantillons turbides et acquisition en mode réflexion (échantillons solides et poudres)

## Optique à haute pureté spectrale

- **Optique avec surfaces réfléchissantes optimisées, monochromateur Seya Namioka\* et réseau Carl Zeiss\*.**
  - Très faible taux de lumière parasite
  - Séparateur de faisceau symétrique à Chopper
- **Mécanique de tradition horlogère.**
  - Précision de 0,3 nm
  - Pas de dérive dans le temps.
- **Banc optique en fonte d'aluminium.**
  - Stabilité de mesure incomparable aussi bien en absorbance qu'en longueur d'onde.
- **Un jeu d'accessoires pilotés par le logiciel pour tout type d'application**
  - Echantillon liquides ou solides.
  - Système multicuves unique sur le marché.
  - Porte cuve thermostatée
  - Fixation exclusive quick lock.
- **Logiciel LabPower Jr ou LabPower Premium adaptés à tout type d'applications.**

Chimie, pharmacie, cosmétiques, agroalimentaire, biotechnologie, biologie clinique, environnement, recherche et enseignement.

## ● Electronique dernière génération

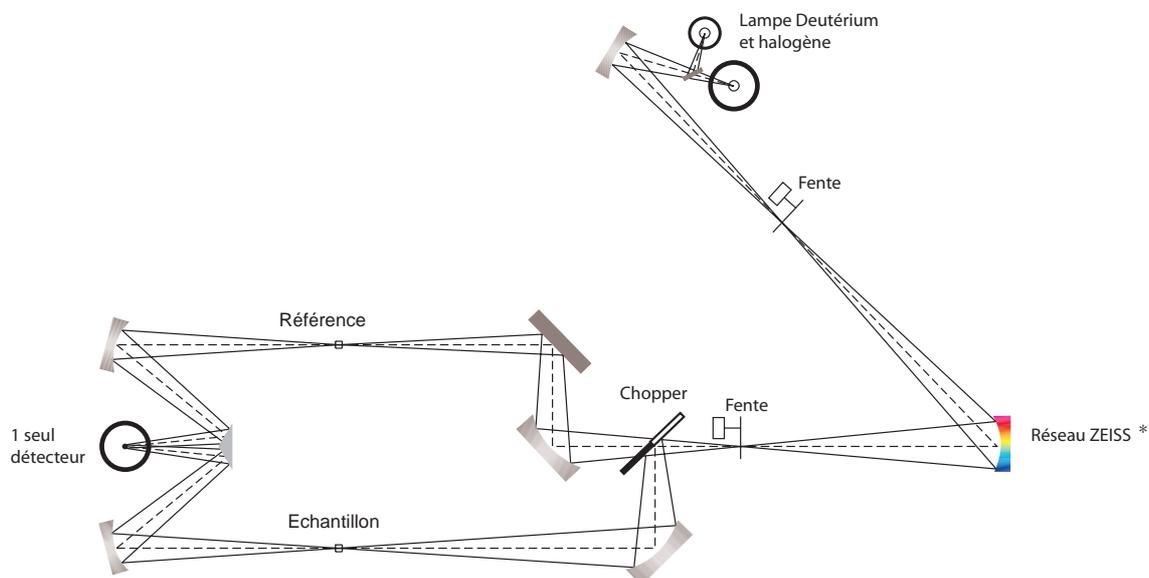
- Technologie d'acquisition par DSP
- Bruit de mesure optimisé

## Environnement

- Temperature: 15 à 30°C.

## Conception Optique

- Véritable optique symétrique double faisceau avec seulement 6 surfaces de réflexion par faisceau.
- Monochromateur à diffraction Zeiss\* de haute énergie utilisant un réseau holographique à angle de blaze 1300 lignes par mm.
- Un détecteur photodiode ultra-sensible avec miroir rotatif produisant 100% d'énergie pour l'échantillon et la référence ainsi qu'une correction du courant noir.
- Un compartiment lampe séparé offrant une isolation thermique avec le banc optique et un isolement de l'ensemble photométrique contre l'ozone dégagé par la lampe deutérium
- Une base optique fabriquée avec une tolérance de 0.01 mm par mètre
- Un système optique complet isolé contre la contamination atmosphérique par la poussière et les substances volatiles.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Gamme de longueur d'ondes	190-1100 nm
Pas de longueur d'ondes	0.05-10 nm
Vitesse de balayage	5-2000 nm/min
Vitesse de transfert	5000 nm/min
Bande passante	< 1.8 nm (fixe)
Précision longueur d'onde	± 0.3 nm
Reproductibilité de la longueur d'onde	± 0.03 nm
Linéarité de ligne de base, 200-1100 nm	≤ 1 mAbs
Lumière parasite, NaI, 220 nm, 1.8 nm	≤ 0.03 %T
Linéarité, 250 nm, 1.8 nm, 1 sec.	≥ 3.0 Abs, (r <sup>2</sup> = 0.999)
Gamme photométrique	± 3.5 Abs
Exactitude photométrique @ 590 nm /400 Abs	± 3.0 mAbs

Précision photométrique @ 590 nm	± 0.5 mAbs
Bruit (RMS) @ 580 nm	< 30 µ Abs
Dérive, 580 nm	< 0.1 mAbs/h
Temps de réponse	0.02-10 sec
Sources lumineuses	Lampes deutérium et tungstène-halogène
Monochromateur	Réseau à diffraction haute énergie, faible lumière parasite 1300 lignes/mm, focale 175 mm
Dimensions	L 680 mm x P 565 mm x H 275 mm
Poids	35 Kg net
Alimentation	100/240VAC ±10% 50/60 Hz
Consommation	Max. 200 VA

### Information de commande

#### • 70/99-90289 UVIKON XS (CE) (UL/CSA)

Pack logiciels LabPower Junior (LabPower Junior, DNA/RNA, Validation), support de cuve standard thermostatable compatible avec cuves Micro et Ultra Micro, Port de contrôle accessoires pour la connexion des accessoires UVIKON, manuels d'utilisation..

\* Marque déposée

SECOMAM est distribué par :



77, avenue de Champagne 91420 MORANGIS  
Tél. : 01 60 19 69 29 - [info@bioserv.fr](mailto:info@bioserv.fr) - [www.bioserv.fr](http://www.bioserv.fr)