



spectrophotomètre UVIKON XL\*

## 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 0,25 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.
- Passeur d'échantillons

### ● Logiciel LabPower Jr et 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

## Compartment échantillon

- 140 mm de profondeur; 412 mm de largeur; 162 mm de hauteur; avec 120 mm entre les faisceaux
- Accès facile et total : les couvercles de face et de côtés 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

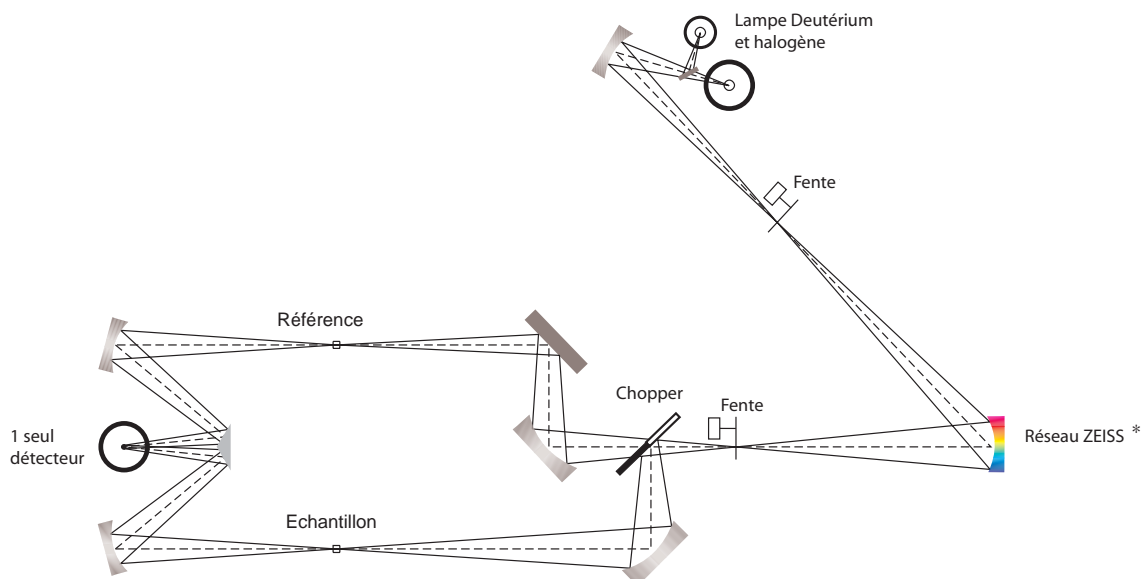
- Support de cuve standard thermostatable pour cuves micro et ultramicro
- Large gamme d'accessoires à connexion rapide incluant de nombreux supports de cuves, agitateurs, passeurs automatiques thermostatés, sonde de température, systèmes d'aspiration, Thermopack et Thermosystem (technologie Peltier)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

## 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 PMT R955 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	180-900 nm
Pas de longueur d'ondes	0.05-10 nm
Vitesse de balayage dynamique	5-2000 nm/min
Vitesse de transfert	7000 nm/min
Bande passante	0.2-0.5-1-2-4-6 nm; 0.5-1-2-4 nm, hauteur réduite
Précision de la longueur d'onde	± 0.25 nm
Reproductibilité de la longueur d'onde	± 0.025 nm
Lumière parasite, NaI, 220 nm, 1 nm, 1 sec.	< 0.015%T
Linéarité, 250 nm, 2 nm, 1 sec	≥ 3.5 Abs, (r2 = 0.999)
Gamme photométrique	± 5 Abs
Exactitude photométrique @ 590 nm/400	± 8 mAbs
Linéarité / Ligne de base	200 - 800

Précision photométrique @ 590 nm/400	± 0.5 mAbs
Bruit (RMS) @ 580 nm	40 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

#### • 70/99-90283 UVIKON XL (CE) (UL/CSA)

Pack logiciels LabPower Premium (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 :

