

## Spectrophotomètre double faisceau UV / Visible

- ▶ **optique double faisceau : faisceau de mesure et faisceau de référence simultanés**
- ▶ **spectro UV / Visible 190 à 1100 nm**
- ▶ **pour cuves carrées 10x10 mm, cuves rectangulaires jusqu'à 100 mm, tubes à essais, films ou lames**
- ▶ **entièrement piloté par ordinateur**



- spectrophotomètre entièrement piloté par ordinateur PC, logiciel inclus (PC non inclus)
- système optique double faisceau, stabilité optique parfaite, faisceau de mesure et faisceau de référence simultanés, résultats toujours fiables
- **mesure multi-longueur d'onde** jusqu'à 6 longueurs d'ondes
- **mode ratio** : calcul de ratio et de différence sur 3 longueurs d'ondes maximum
- **quantification** mesure de la concentration d'échantillon en utilisant une courbe étalon faite sur un facteur K (1<sup>er</sup> au 3<sup>ème</sup> degré) ou 1 à 100 standards et sur un maximum de 3 longueurs d'onde pour une analyse multi-composants
- courbes d'étalonnage enregistrées et facilement réutilisables
- **cinétique** en temps réel : mesure dans le temps et suivi des réactions enzymatiques de 30 à 9999 secondes en fonction d'un facteur K
- calibration cinétique : facteur K automatiquement calculé et réglable
- mesure des concentrations **ADN / ARN**
- mesure concentration des **protéines** : méthodes de Bradford, Lowry, BCA et UV direct
- **balayage spectral** : intervalle de mesure 1 - 2 ou 5 nm, vitesse réglable de 10 à 3600 nm/min, affichage sur écran d'ordinateur du graphique et du tableau de valeur en temps réel
- détection des pics et vallées, calcul de ratio, fonctions de dérivation et tout type de calcul
- identification alphanumérique pour chaque échantillon, exportation des résultats sur Excel®
- **accessoires** : nombreux supports de cuve rectangulaire ou micro-cuve, films ou lames, support pour cuve 10 x 10 mm thermostatée par système à circulation liquide (max. 40°C)
- **livré complet** avec support de cuve 10 x 10 mm, câble de raccordement au PC et logiciel

	spectrophotomètre double faisceau
<b>gamme spectrale</b>	190 à 1100 nm - résolution 0,1 nm
<b>bande passante</b>	1,5 nm
<b>précision / reproductibilité <math>\lambda</math></b>	$\pm 0,3$ nm / 0,1 nm
<b>gamme absorbance</b>	-0.300 à +3,000 - résolution 0,0001 A
<b>gamme transmittance</b>	0 à 600% T - résolution 0,01 % T
<b>concentration</b>	affichage direct via le logiciel
<b>facteur (K)</b>	réglable via le logiciel
<b>système optique</b>	double faisceau
<b>réglage de longueur d'onde</b>	sélection numérique de la longueur d'onde
<b>précision / reproductibilité A</b>	$\pm 0,002$ A à $\pm 0,008$ A / $\pm 0,001$ A à $\pm 0,004$ A
<b>précision / reproductibilité T</b>	$\pm 0,3\%$ T / 0,15% T
<b>lumière parasite</b>	0,05% à 220 nm et 340 nm
<b>affichage</b>	via le PC
<b>porte-cuve standard</b>	double porte-cuve simple TO 10 mm
<b>lampes</b>	deutérium et tungstène halogène
<b>interfaces</b>	RS232
<b>alimentation</b>	230 V - 50 Hz
<b>dimensions</b>	540 x 560 x h235 mm / 27 kg
<b>Spectrophotomètre double faisceau</b>	<b>SUV6800</b>
<b>accessoires</b>	
support de cuve 12,5 mm, longueur 10, 20, 30, 40, 50, 100 mm	<b>SUV6810</b>
support de micro-cuve 10 x 10 mm, 50 $\mu$ l	<b>SUV6811</b>
support de film avec 10 supports papier réutilisables	<b>SUV6812</b>
support de lame dim. 12 x 25 mm à 55 x 100 mm*	<b>SUV6813</b>
support de cuve 10 x 10 mm thermostaté par circulation liquide	<b>SUV6814</b>
housses de protection	<b>SUV6815</b>
cuve à circulation et chambre à aspiration	<b>sur demande</b>
* avec 10 supports papier réutilisables	