

Spectrophotomètres de laboratoire UV / VISible



1



2

Spectrophotomètres VISibles et UV-VISibles standard

- modes : absorbance, concentration, transmission
- système optique optimisé, lumière parasite < 0,05% T
- écran LCD graphique 128 x 64 pixels, affichage des courbes d'étalonnage, affichage simultané de 5 groupes de données
- mémoire 200 groupes de données et 200 courbes d'étalonnage pour impression
- données sauvegardées en cas de coupure accidentelle du courant
- les lampes peuvent être éteintes individuellement pour augmenter leur durée de vie
- logiciel (option pour S3000) pour piloter l'instrument, fonctions supplémentaires telles que : mesures quantitatives, cinétique, en multi-longueurs d'onde, balayage de spectre, acquisition en temps réel des résultats, exportation etc.
- livré complet avec : 4 cuves en verre, 2 cuves en quartz et housse de protection

Spectrophotomètres UV-VISibles multifonctions PRO

- modes : absorbance, concentration, transmission, cinétique, mesure ADN / Protéines, balayage de spectre et mesures à multiples longueurs d'ondes
- **modèle PRO** : possibilité de sélection de la bande passante en fonction des études réalisées
- monochromateur à réseau de haute qualité
- écran LCD graphique 320 x 240 pixels, affichage plein écran des courbes de cinétiques et de balayage de spectre

- logiciel fourni pour pilotage de l'instrument et acquisition des données sur PC
- sorties directes formatées des graphiques et tables de données sur imprimantes bureautiques via le port parallèle

- livrés complets avec : 4 cuves en verre, 2 cuves en quartz, housse de protection, logiciel et câble USB

	VISible standard	UV-VISible standard	UV-VISible PRO	UV-VISible PRO multifonctions
gamme spectrale	320 à 1100 nm	190 à 1100 nm	190 à 1100 nm	190 à 1100 nm
bande passante	2 nm	2 nm	1,8 nm	0,5 - 1,0 - 2,0 - 4,0 nm
précision / reproduct.	±0,5 nm / 0,2 nm	±0,5 nm / 0,2 nm	±0,5 nm / 0,3 nm	±0,3 nm / 0,2 nm
lampes	tungstène	tungstène / deutérium	tungstène / deutérium	tungstène / deutérium
affichage	écran LCD graphique 128 x 64 pixels		écran LCD graphique 320 x 240 pixels	
gamme photométrique	-0,3 à 3 A / 0 à 200% T ±0,3% T		-0,3 à 3 A / 0 à 200% T ±0,3% T	
concentration	9 étalons ou facteur		10 étalons ou facteur	
facteur (K)	0 à 9999		-9999 à 9999	
monochromateur	réseau 1200 lignes / mm		réseau 1200 lignes / mm	
reproductibilité	0,2% T		0,2% T	
stabilité	±0,002 A/h à 500 nm		±0,002 A/h à 500 nm	
lumière parasite	≤ 0,05% T		≤ 0,05% T à 220 nm et 360 nm	
détecteur	photodiode à silicium		photodiode à silicium	
porte-cuve standard	4 positions pour cuves TO 10 mm		4 positions pour cuves TO 10 mm	
interfaces	USB / parallèle		USB / parallèle	
dimensions / poids	460 x p380 x h180 mm / 18 kg		625 x p430 x h206 mm / 30 kg	
Spectrophotomètres	S3000	S3500 1	S4000	S5000 2

accessoires

passeur manuel / portoir :

	S250	S250	S250	S250
4 cuves TO 50 mm	S250	S250	S250	S250
4 cuves TO 100 mm	S251	S251	S251	S251
8 cuves TO 10 mm	S258	S258	S258	S258
1 cuve à circulation	S252	S252	S252	S252
1 micro-cuve	S253	S253	S253	S253
1 film diapositive	S254	S254	S254	S254
1 tube à essai	S255	S255	S255	S255
logiciel et câble USB	S259	inclus	inclus	inclus