

Spectrophotomètres UV / VISibles



1

Modes de mesure :

- Absorbance
- Transmittance
- Concentration
- Cinétique
- Mesure ADN / Protéines
- Balayage spectral
- Multi-longueurs d'onde

Fonctions du logiciel S257 :

- Multi-longueurs d'onde
- Balayage spectral
- Cinétique
- Mesures qualitatives et quantitatives
- Analyse ADN et protéinique

- **S5000** : possibilité de sélection de la bande passante en fonction des études réalisées
- monochromateur à réseau de haute qualité, 1200 l/mm
- affichage plein écran des courbes de cinétiques et de balayage de spectre
- logiciel pour pilotage de l'instrument et acquisition des données sur PC, fourni
- 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



2

	UV / VISible bande passante 1,8 nm	UV / VISible bande passante 1 nm	UV / VISible bande passante réglable 0,5 à 4,0 nm
gamme spectrale	190 à 1100 nm	190 à 1100 nm	190 à 1100 nm
bande passante	1,8 nm	1 nm	au choix : 0,5 - 1,0 - 2,0 - 4,0 nm
précision / reproductibilité	±0,5 nm / 0,3 nm	±0,3 nm / 0,2 nm	±0,3 nm / 0,2 nm
absorbance	-0,3 à 3 A	-0,3 à 3 A	-0,3 à 3 A
transmittance	0 à 200% T (±0,3% T)	0 à 200% T (±0,3% T)	0 à 200% T (±0,3% T)
concentration / facteur (K)	10 étalons / facteur -9999 à 9999	10 étalons / facteur -9999 à 9999	10 étalons / facteur -9999 à 9999
affichage	écran LCD graphique 320 x 240 pixels	écran LCD graphique 320 x 240 pixels	écran LCD graphique 320 x 240 pixels
lampes	tungstène / deutérium	tungstène / deutérium	tungstène / deutérium
lumière parasite	≤ 0,05% T à 220 nm et 360 nm	≤ 0,05% T à 220 nm et 360 nm	≤ 0,05% T à 220 nm et 360 nm
stabilité	±0,002 A/h à 500 nm	±0,002 A/h à 500 nm	±0,002 A/h à 500 nm
détecteur	photodiode à silicium	photodiode à silicium	photodiode à silicium
porte-cuve standard	4 positions pour cuves TO 10 mm	4 positions pour cuves TO 10 mm	4 positions pour cuves TO 10 mm
interfaces	USB / parallèle	USB / parallèle	USB / parallèle
dimensions (lxpxh) / poids	460 x 380 x h180 mm / 20 kg	625 x 430 x h206 mm / 28 kg	625 x 430 x h206 mm / 28 kg
Spectrophotomètres	S4000 1	S4500	S5000 2
accessoires			
passer manuel pour 4 cuves de TO 50 mm	S250	S250	S250
passer manuel pour 4 cuves de TO 100 mm	S251	S251	S251
passer auto. pour 8 cuves de TO 10 mm	S258	S258	S258
portoir 1 cuve à circulation	S252	S252	S252
portoir 1 micro-cuve	S253	S253	S253
portoir 1 film diapositive	S254	S254	S254
portoir 1 tube à essai	S255	S255	S255
logiciel et câble USB	inclus	inclus	inclus
système de thermostatisation de cuve +15°C à +65°C	S261	S261	S261
système de thermostatisation et de circulation pour cuve à recirculation	S262	S262	S262