

Spectrophotomètres VISibles



- ▶ sélection manuelle ou automatique de la longueur d'onde, selon modèle
- ▶ clavier numérique, selon modèle

Modes de mesure :

- Absorbance
- Transmittance
- Concentration (facteur)
- Mesures quantitatives (uniquement pour S2500 et S3000)

Fonctions supplémentaires avec le logiciel S257 :

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

- blanc et zéro automatiques
- monochromateur : réseau 1200 lignes / mm
- données sauvegardées en cas de coupure accidentelle du courant
- les lampes peuvent être éteintes individuellement pour augmenter leur durée de vie
- alimentation : 230 V - 50 Hz
- livrés avec : 4 cuves en verre et housse de protection



	VISible	VISible	VISible	VISible
gamme spectrale	325 à 1000 nm	325 à 1000 nm	320 à 1100 nm	320 à 1100 nm
bande passante	4 nm	4 nm	2 nm	2 nm
réglage longueur d'onde	manuel	automatique	automatique	automatique
précision / répétabilité	±2 nm / 1 nm	±1 nm / 0,5 nm	±0,8 nm / 0,3 nm	±0,5 nm / 0,2 nm
absorbance	-0,3 à 3 A	-0,3 à 3A	-0,3 à 3 A	-0,3 à 3 A
transmittance	0 à 200% T (±0,5% T)	0 à 200% T (±0,5% T)	0 à 200% T (±0,3% T)	0 à 200% T (±0,3% T)
concentration / facteur (K)	2 étalons / facteur 1 à 9999	9 étalons / facteur 0 à 9999	9 étalons / facteur 0 à 9999	9 étalons / facteur 0 à 9999
affichage	écran LED graphique	écran LCD graphique	écran LCD graphique	écran LCD graphique
lampes	tungstène halogène 20W	tungstène	tungstène	tungstène
lumière parasite	≤0,2% T	≤ 0,3% T	≤ 0,05% T	≤ 0,05% T
stabilité	±0,002 A/h à 500 nm	±0,002 A/h à 500 nm	±0,002 A/h à 500 nm	±0,001 A/h à 500 nm
détecteur	photodiode à silicium	photodiode à silicium	photodiode à silicium	photodiode à silicium
porte-cuve standard	passeur manuel 4 cuves 10 x 10 mm	passeur manuel 4 cuves 10 x 10 mm	4 positions pour cuves TO 10 mm	4 positions pour cuves TO 10 mm
capacité mémoire	-	200 groupes de données	200 groupes de données	200 groupes de données
interfaces	USB / parallèle	USB / parallèle	USB / parallèle	USB / parallèle
dimensions (lxpxh) / poids	420 x 280 x h180 mm / 8 kg	420 x 280 x h180 mm / 11 kg	460 x 360 x h225 mm / 18 kg	460 x 360 x h225 mm / 18 kg
Spectrophotomètres	S200 [1]	S300 [2]	S2500 [3]	S3000 [4]
accessoires				
passeur manuel 4 cuves TO 50 mm	S250	S250	S250	S250
passeur manuel 4 cuves TO 100 mm	S251	S251	S251	S251
passeur manuel 8 cuves TO 10 mm	S258	S258	S258	S258
portoir 1 cuve à circulation	S252	S252	S252	S252
portoir 1 micro-cuve	S253	S253	S253	S253
portoir 1 film diapositive	S254	S254	S254	S254
portoir 1 tube à essai	S255	S255	S255	S255
logiciel et câble USB	S257	S257	S257	S257