

## Spectrophotomètres UV / VISibles

## Modes de mesure :

- Absorbance
- Transmittance
- Concentration (facteur)

## Fonctions supplémentaires avec le logiciel S257 :

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

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



2

- blanc et zéro automatiques
- monochromateur : réseau 1200 lignes / mm
- affichage des courbes d'étalonnage, affichage simultané de 5 groupes de données
- données sauvegardées en cas de coupure accidentelle de courant

- les lampes peuvent être éteintes individuellement pour augmenter leur durée de vie
- alimentation : 230 V
- livrés avec : 4 cuves en verre, 2 cuves en quartz, et housse de protection



1

	UV / VISIBLE	UV / VISIBLE	UV / VISIBLE
gamme spectrale	190 à 1000 nm	190 à 1100 nm	190 à 1100 nm
bande passante	2 nm	2 nm	2 nm
réglage de la longueur d'onde	automatique	automatique	automatique
précision / répétabilité	±1 nm / 0,5 nm	±0,8 nm / 0,3 nm	±0,5 nm / 0,2 nm
absorbance	-0,3 à 3A	-0,3 à 3 A	-0,3 à 3 A
transmittance	0-200% T (±0,5% T)	0 à 200% T (±0,3% T)	0 à 200% T (±0,3% T)
concentration / facteur	9 étalons / facteur 0 à 9999	9 étalons / facteur 0 à 9999	9 étalons / facteur 0 à 9999
affichage	LCD graphique 128 x 64 pixels	écran LCD graphique 128 x 64 pixels	écran LCD graphique 128 x 64 pixels
lampes	tungstène, deutérium	tungstène	tungstène
lumière parasite	≤ 0,3% T	≤ 0,05% T	≤ 0,05% T
stabilité	±0,002 A/h à 500 nm	±0,002 A/h à 500 nm	±0,001 A/h à 500 nm
détecteur	photodiode à silicium	photodiode à silicium	photodiode à silicium
porte-cuves standard	passeur manuel 4 cuves 10 x 10 mm	4 positions pour cuves TO 10 mm	4 positions pour cuves TO 10 mm
mémorisation	200 groupes de données	200 groupes de données	200 groupes de données
interfaces	USB & parallèle	USB / parallèle	USB / parallèle
dimensions (lxpxh) / poids	420 x 280 x h180 mm / 12 kg	460 x 360 x h225 mm / 18 kg	460 x 360 x h225 mm / 18 kg
<b>Spectrophotomètres</b>	<b>S350 1</b>	<b>S360 2</b>	<b>S3500 2</b>
<b>accessoires</b>			
passeur manuel pour 4 cuves de TO 50 mm	S250	S250	S250
passeur manuel pour 4 cuves de TO 100 mm	S251	S251	S251
passeur manuel pour 8 cuves de TO 10 mm	S258	S258	S258
portoir de cuve à circulation TO 10 mm	S252	S252	S252
portoir de micro-cuve	S253	S253	S253
portoir de film	S254	S254	S254
portoir de tube à essais	S255	S255	S255
logiciel et câble USB	S257	S257	S257