

Spectrophotomètres UV / VISibles

Modes de mesure :

- Absorbance
- Transmittance
- Concentration (facteur)

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

Fonctions supplémentaires avec le logiciel S267 :

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



- 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



	UV / VISible ± 1 nm bande passante 2 nm	UV / VISible $\pm 0,8$ nm bande passante 2 nm	UV / VISible $\pm 0,5$ nm bande passante 2 nm
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	$\pm 0,8$ nm / 0,3 nm	$\pm 0,5$ nm / 0,2 nm
absorbance	-0,3 à 3 A	-0,3 à 3 A	-0,3 à 3 A
transmittance	0-200% T ($\pm 0,5\%$ T)	0 à 200% T ($\pm 0,3\%$ T)	0 à 200% T ($\pm 0,3\%$ 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	$\leq 0,3\%$ T	$\leq 0,05\%$ T	$\leq 0,05\%$ T
stabilité	$\pm 0,002$ A/h à 500 nm	$\pm 0,002$ A/h à 500 nm	$\pm 0,001$ 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	passeur manuel 4 cuves 10 x 10 mm	passeur manuel 4 cuves 10 x 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
Spectrophotomètres	S350 1	S360	S3500 2
accessoires			
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 automatique 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	S267	S267	S267
système de thermostatisation de cuve +15°C à +65°C	-	S261	S261
système de thermostatisation et de circulation pour cuve à recirculation	-	S262	S262