

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 S257 :

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



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-cubes 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 |
| Spectrophotomètres | S350 [1] | S360 [2] | 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 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 |