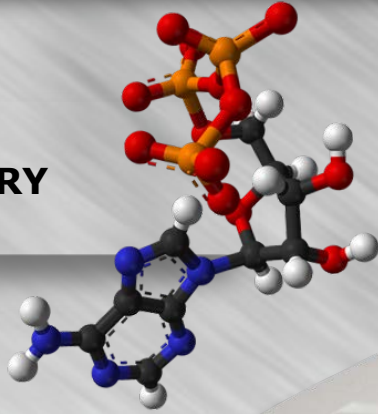




Spectrophotomètres UV-VIS à single faisceau

BIOCHEMISTRY



LABORATOIRE

ES-290

Spectrophotomètres UV-VIS à single faisceau



Cod. ES-290

Avec porte-cuvette à 4 places

- 195 à 1000 nm
- Porte-cuvette à 4 places
- Interface ordinateur RS-232C
- Longueur d'onde à haute précision
- Forme compacte
- Très précis et stable
- Lampes au deutérium et au tungstène
- Chambre d'échantillon qui peut être placé pour échantillons de 5 ~ 100mm
- RS 232 pour la connexion à l'ordinateur

Caractéristiques techniques:



Écran et clavier



Gamme idéale, source de lumière et détecteur de qualité



Grande chambre pour l'échantillon

Système optique	Single faisceau (réseau de 1200lignes/mm)
Plage de longueur d'onde	195-1000nm
Largeur de la bande spectrale	2 nm
Précision de la longueur d'onde	± 0,5 nm
Répétabilité de la longueur d'onde	0,3 nm
Résolution	0,1 nm
Plage photométrique	0-200% T,- 0.301 -2.000 A,0-1999 C
Précision photométrique	± 0,005 Abs à 1.0 Abs ± 0,010 Abs à 1.5 Abs
Lumière parasite	≤0.3%T @220 nm, 360 nm
Lecture de données	Écran LCD à une ligne
Interface de série	Interface RS 232C
Lampes	Lampe au deutérium et lampe halogène au tungstène
Porte-échantillon	porte-cuvette à 4 places réglable
Plage de mesure d'absorbance	0.000A- 1.999A
Plage de concentrations à lecture directe	0 - 1999
Facteur K	0 to 1999
Précision de transmittance	≤ 0.5%/3min
Reproductibilité de transmittance	0.5%
Plage de mesure de transmittance	0.0%- 199.9%
Bruit	100% ≤ 0.3%T; 0% ≤ 0.1%
Stabilité	≤0.002 A/h@500nm
Alimentation	230V ± 10%,50 Hz. AC
Dimensions	540x470x320mm(LxWxH)
Poids net	9,7 kg

Configuration standard:

- 1 set principal
- 1 câble RS232
- 1 Kit d'accessoires avec
1 porte-cuvette à 4 places en verre
- 2 Cellule en quartz
- 1 Mode d'emploi
- 1 CD avec logiciel
- 1 housse anti-poussière

Applications:

- Industrie médical / pharmaceutique
- Surveillance de l'environnement
- Inspection des marchandises
- Inspection des aliments
- Agrochimie
- Enseignement dans collèges et universités
- Métallurgie
- Géologie
- Industries pétrochimiques
- Laboratoires pour l'eau
- Secteur alimentaire

ES-295



Spectrophotomètres UV-VIS à single faisceau

Cod. **ES-295**

**Avec porte-cuvette à 4 places
et logiciel de balayage de
longueur d'onde**

- Grand écran LCD.
- Affichage et enregistrement de 50 groupes de données, 5 groupes par écran.
- Les données peuvent être rétablis après une coupure de courant.
- Réglage automatique de la longueur d'onde
- La lampe au tungstène et la lampe au deutérium peuvent être activée/désactivée individuellement pour prolonger la durée de vie
- Calibration automatique de la longueur d'onde
- Logiciel de balayage de la longueur d'onde



Les modèles de spectrophotomètre UV-VIS à single faisceau ES-295 sont conçus pour un fonctionnement en continu

Caractéristiques techniques:

Système optique	Single faisceau (réseau de 1200lignes/mm)
Plage de longueur d'onde	190-1000nm
Mode	T, A, C, F
Largeur de la bande spectrale	2 nm
Précision de la longueur d'onde	± 1 nm
Répétabilité de la longueur d'onde	0,5 nm
Settage de la longueur d'onde	Auto
Précision photométrique	± 0,5%T
Répétabilité photométrique	0,3%T
Plage photométrique	-0.3-3A,0-200%T
Stabilité	0.002A/h @ 500nm
Lumière parasite	≤0.3%T
Porte de sortie des données	USB
Porte de l'imprimante	Porte parallèle
Écran	Graphique LCD (128x64 points)
Lampes	Lampe au deutérium et lampe halogène au tungstène
Détecteur	Photodiodes de Silicon
Dimensions	420x280x180mm(LxPxH)
Poids net	12kg

Configuration standard:

- 1 set principal
- 1 câble USB
- 1 Kit d'accessoires avec
1 porte-cuvette à 4 places en verre (1cm)
- 2 Cellule en quartz (1cm)
- 1 Mode d'emploi du logiciel
- 1 CD avec logiciel
- 1 clé pour le logiciel
- 1 housse anti-poussière
- 1 Câble d'alimentation

Applications:

- Industrie médical / pharmaceutique
- Surveillance de l'environnement
- Inspection des marchandises
- Inspection des aliments
- Agrochimie
- Enseignement dans collèges et universités
- Métallurgie
- Géologie
- Industries pétrochimiques
- Laboratoires pour l'eau
- Secteur alimentaire

Fonctions du logiciel (ES-295):

Mode T: mesure en continu de la transmittance de l'échantillon



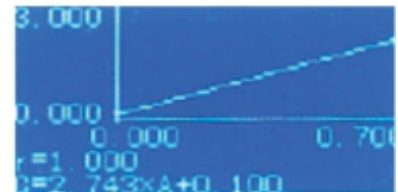
546.0nm		100.0NT	
No.	WL	NT	
1	546.0	100.0	
2	546.0	100.0	
3	546.0	100.0	
4	546.0	100.0	
5	546.0	100.0	

Mode A: mesure en continu de l'absorbance de l'échantillon

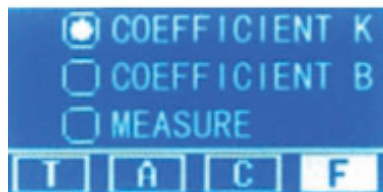


546.0nm		0.000Abs	
No.	WL	Abs	
1	546.0	-0.000	
2	546.0	-0.000	
3	546.0	-0.000	
4	546.0	-0.000	
5	546.0	-0.000	

Mode C: méthode de la courbe standard, il peut utiliser jusqu'à 9 échantillons standard pour créer une nouvelle courbe standard, et pour mesurer les échantillons inconnus par la nouvelle



Mode F: méthode des coefficients, entrée K connu et C pour mesurer les échantillons de concentration inconnue.



Coefficient K
 $C = K \times A + B$
 $K = 0.000$
 $K = \updownarrow 000000$