

SPECTROPHOTOMETRE UV/Visible : CINTRA 4040

ISITEC-LAB est le distributeur de GBC, leader mondial de l'analyse élémentaire par absorption atomique flamme et four, torche à plasma en émission optique (OES) ou couplée à un spectromètre de masse (MS), spectromètre UV-Visible et HPLC.

Le **CINTRA 4040** est un spectrophotomètre UV/Visible double faisceaux automatisé, piloté par un PC externe (non inclus), avec une vitesse de scan très rapide.



Caractéristiques

- Double faisceaux, monochromateur holographique Czerny-Turner avec largeur de fente continûment variable de 0,2 à 2,0 nm , et détecteur photomultiplicateur.
- Réglage automatique de la lampe et de la longueur d'onde à l'allumage.
- Lampe halogène/Tungstène et lampe Deutérium .
- Gamme spectrale de 190 à 900 nm.
- Vitesse maximale de Scan : 10 000 nm/min
- Cuve de 10 mm en standard
- Critères de performance de l'industrie pharmaceutique et médicale.
- Cellule thermostatée en option.



Spécifications	
Cintra 4040	Spectrophotomètre UV-Visible
Gamme spectrale	190-900 nm
Lumière parasite	<0,00003 %T@220 nm <0,000005 %T@340 nm
Précision spectrale	± 0,01 nm
Reproductibilité spectrale	± 0,018 nm
Précision photométrique	± 0,0001 A (gamme de 0.0 à 0.5 A) ± 0,0003 A (gamme de 0.5 à 1.0 A)
Répétabilité photométrique	± 0,000015 A (gamme de 0.0 à 0.5 A) ± 0,000002 A (gamme de 0.5 à 1.0 A)
Bruit de fond photométrique	< 23 µA RMS@ 0 A < 45 µA RMS@ 1 A < 199 µA RMS@ 2 A < 364 µA RMS@ 3 A < 191 µA RMS@ 4 A
Dérive photométrique	< 170 µA/heure
Linéarité photométrique	< 0,3% @ 4 Abs < 1,2% @ 5 Abs
Planéité de la ligne de base	< 0,00055 A

Fonctionnalités de logiciel sous Windows:

- Application général.
- Application quantitative
- Validation du système.
- Application pour les couleurs.
- Mesure de la longueur d'onde fixée (simple ou multiple longueurs d'onde).
- Scan de la longueur d'onde.
- Temps de balayage.
- Ajustement des courbes.
- Transformation du spectre (dérivés, sinus, inverse...)
- Recherche des pics.
- Calcul sur les scans (addition, soustraction, dérivées, sinus...)
- Interface personnalisable.
- Paramétrages.
- Génération de rapport et impression des résultats.
- Exportation sous format texte ou xml.
- Contrôle du module à boire ou des passeurs d'échantillons : SDS720 et FS3000.

contact@isitec-lab.com - www.isitec-lab.com

Service commercial et technique :

Tél. : 05 67 34 09 60 - Fax : 01 34 29 61 90

Service réactifs et consommables :

Tél. : 05 63 02 46 64 - Fax : 01 34 29 61 90

192 rue Louis Lépine – Albasud - 82000 MONTAUBAN
Groupe Edynéo / ERCO Finances