

## SPECTROPHOTOMETRE UV/Visible : CINTRA 202

**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 202** 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 de 1,5mm, et détecteur photodiode silicone.
- 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 1 200 nm.
- Vitesse maximale de Scan : 10 000 nm/min
- Cuve de 10 mm en standard
- Critères de performance de l'industrie pharmaceutique et médicale.



Spécifications	
<b>Cintra 202</b>	<b>Spectrophotomètre UV-Visible</b>
Gamme spectrale	190-1 200 nm
Lumière parasite	<0,0001 %T@220 nm <0,0009 %T@340 nm
Précision spectrale	± 0,01 nm
Reproductibilité spectrale	± 0,019 nm
Précision photométrique	± 0,0004 A (gamme de 0.0 à 0.5 A) ± 0,0008 A (gamme de 0.5 à 1.0 A)
Répétabilité photométrique	± 0,000061 A (gamme de 0.0 à 0.5 A) ± 0,000068 A (gamme de 0.5 à 1.0 A)
Bruit de fond photométrique	< 20 µA RMS@ 0 A < 40 µA RMS@ 1 A < 290 µA RMS@ 2 A
Dérive photométrique	< 120 µA/heure
Linéarité photométrique	< 0,6% @ 3 A
Planéité de la ligne de base	< 0,0013 A (200 – 1 150 nm)

### **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 des changeurs de cellules automatiques : 6x1, 6x6, 7x7.
- Contrôle du module à boire ou des passeurs d'échantillons : SDS720 et FS3000.

[contact@isitec-lab.com](mailto:contact@isitec-lab.com) - [www.isitec-lab.com](http://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