

SPECTROPHOTOMETRE UV/Visible : CINTRA 101

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 101** 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 1 100 nm.
- Vitesse maximale de Scan : 3200 nm/min
- Cuve de 10 mm en standard

Spécifications	
Cintra 101	Spectrophotomètre UV-Visible
Gamme spectrale	190-1100 nm
Lumière parasite	<0,02 %T@220 nm
Précision spectrale	± 0,16 nm
Reproductibilité spectrale	± 0,05 nm
Précision photométrique	± 0,001 A
Répétabilité photométrique	± 0,001 A
Bruit de fond photométrique	< 200 µA RMS@ 0 A
Dérive photométrique	< 300 µA/heure
Planitude de la ligne de base	< 0,003 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.

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