

La solution idéale de laboratoire

Le plus petit spectromètre IRTF au monde

Cary 630



Cary 630



Emission : 07/12
Mise à jour : 08/12

Caractéristiques

- Compact et léger
- Haute précision dans l'analyse MIR (moyen IR)
- Aucune préparation d'échantillon requise
- Disponible pour des méthodes qualitatives et quantitatives

Avantages

- Très bon rapport qualité / prix
- Interfaces d'analyse amovibles : ATR diamant, cellule en transmission, dialpath, réflectance diffuse.

Le Cary 630 est un spectromètre IRTF qui a été conçu pour l'analyse de routine en laboratoire des solides, des liquides et des poudres. Il est à la fois petit et léger, et équipé d'interfaces d'analyse amovibles. Les images présentes dans le logiciel rendent le logiciel intuitif et permet même aux utilisateurs novices d'analyser rapidement des échantillons. Aucune préparation d'échantillon n'est requise avant l'analyse.

Rapidité

- Temps de mesure inférieur à une minute
- Nettoyage de l'interface en quelques secondes.
- Simple d'utilisation : le logiciel MicroLab du Cary 630 est intuitif
- Formation technique minimale requise

En bref, le Cary 630

- Identification de produits organiques et minéraux
- Evaluation de la qualité des matières premières et produits finis
- Suivi de process

Interfaces :





Caractéristiques

Cary 630

Interféromètre	Michelson
Gamme spectrale	KBr : 7000 - 350 cm ⁻¹ ZnSe : 5100 - 600 cm ⁻¹
Résolution maximale	2 cm ⁻¹
Taille	16 x 31 x 13 cm
Détecteur	Température stabilisée DTGS
Poids	3.8 Kg
Interfaces de mesure	ATR Diamant, Transmission, Réflectance diffuse, DialPath (différents trajets optiques disponibles 30 à 250 µm)
Température d'utilisation	- 10°C à 50°C
Temps de stabilisation	5 min.
Temps de réponse	10 s.
Puissance	110 - 240 VAC 60/50 Hz
Connexion PC	USB
Garantie	Interféromètre et laser : 5 ans Source : 3 ans
Logiciels	MicroLab PC option 21 CFR Part 11 et Résolution Pro

Applications

- Pharmacie :

- matières premières,
- médicaments : principes actifs et excipients

ex : détection de contrefaçons, contrôle qualité de matières premières et produits finis

- Chimie :

- polymères, plastiques
- huiles, lubrifiants, ...
- pétrole, diesel, ...

ex : diesel dans le biodiesel

- Sécurité et défense intérieure : détection de drogues, d'explosifs

ex : cocaïne, TNT

- Cosmétique, géologie, art, ...