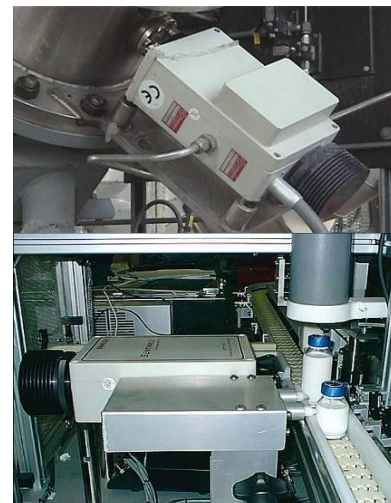


LUMINAR 3030 Analyseur FreeSpace™ de process online

La société **ISITEC-LAB** est distributeur de la société **Brimrose**, leader mondial de la technologie Proche Infrarouge AOTF.

L'analyseur 3030 AOTF, robuste et sans pièces mobile est étudié pour être installé directement sur la chaîne de production, en éliminant l'utilisation de fibres optiques, et peut-être installé dans une gamme variée de zones classées.

- Pharmaceutique : solides, pâtes, crèmes, poudres...
- Agroalimentaire : Graisses, protéines, humidité...
- Polymères : pastilles, films, surfaces...
- Textile : Rapport Coton/Polyester
- Séchage : directement sur séchoir
- Pulpes et papier : Analyse d'épaisseur, de surfaces online.



PRINCIPE de MESURE

La technique **AOTF** (Acoustico Optic Tunable Filter) permet d'améliorer considérablement l'analyse par spectroscopie proche infrarouge : **16 000 λ /sec, rapport signal/bruit élevé, pas d'interférences avec l'environnement ambiant, pas de pièces mobiles, double faisceaux...**

Le logiciel d'acquisition et de prédiction **SNAP** gère les **calibrations** en **PLS, en mode on-line et off-line.**

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

- | | |
|---|---|
| - Gamme spectrale: | 600-1100nm, 850-1700nm, 900-1800nm
1100-2300 nm, 1200-2400nm |
| - Modes de mesures : | Réflexion diffuse (Transmission en option) |
| - Résolution spectrale : | 2-10 nm |
| - Précision spectrale : | ± 0.5 nm |
| - Répétabilité spectrale : | ± 0.01 nm |
| - Incréments : | Modifiable par logiciel : 1 à 10 nm |
| - Rejet par lumière ambiante parasite : | 10^6 |
| - Numérisation du signal : | 16 bit A/D |
| - Non-Linearité : | 0.1% |
| - Vitesse de balayage : | 16 000 Longueurs d'onde/seconde |
| - Surface d'analyse : | 26x16 mm (Model 700), 9x5 (Model 701), 5x5 (Model 705) |
| - Distance de contact : | 18 mm + 0.5mm (pour surface réfléchissante) |
| - Angle de mesure : | 25° |
| - Contrôle de PROCESS : | Jusqu'à 16A/D, 16 canaux D/A et 16 canaux I/O
accessibles en langage MACRO. Sorties D/A possibles.
En sorties boucles 4-20 mA. Modbus possible. |
| - Auto diagnostique: | 10 capteurs intégrés |
| - Consommation électrique : | 110/220 VAC, 50/60Hz, 90 Watts |
| - Logiciel : | Logiciel d'acquisition et de prédiction sous Windows.
Langage MACRO disponible |



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