

Analyseur PIR AOTF de process sans contact : Luminar 3030

ISITEC-LAB est le distributeur du leader mondial de la technologie Proche infrarouge par AOTF : BRIMROSE.

The **Luminar 3030 analyseur de process sans contact** a été conçu pour être au cœur de la ligne de production. Sa conception permet son implantation dans un environnement de production et élimine les longueurs de fibre optique. Cet analyseur PIR grande vitesse est basé sur une optique par réflectance, et peut-être installé dans un grand nombre d'endroit pour s'adapter au process.

BRIMROSE a conçu le Luminar 3030 pour répondre à un maximum d'applications de l'industrie.

Le **Luminar 3030** est adapté pour toutes les besoins d'applications en ligne dans l'industrie pharmaceutique et a été développé pour travailler dans des conditions environnementales sévères. La technologie **AOTF-NIR** offre un rapport signal/bruit faible combiné à une vitesse d'acquisition très rapide permettant une analyse en temps réel, en ligne et avec une précision de laboratoire.



- Insensible aux vibrations et à la lumière ambiante
- Vitesse de scan jusqu'à 16,000 longueurs d'onde/sec
- Non-invasif, mesures sans contact.
- Très bon rapport signal/bruit sur le spectre
- Solide, pilules, poudre et échantillons liquides

Applications:

- **Pharmaceutique:** Inspection à 100% des pilules, pâtes, crèmes et poudres
- **Industrie agro-alimentaire:** Analyses en ligne pour taux de matière grasse, protéine, humidité
- **Polymère:** Mesure in situ de pilules, films, et enrobage
- **Textile:** Cotton/polyestère ratio direct
- **Process de séchage:** placement direct en vaporisation ou sur séchoirs
- **Pulpe & Papier:** Analyse d'épaisseur et d'enrobage en ligne

Et plus encore.....

Spécifications	
Luminar 3030	Free Space™ Analyzer
Gamme spectrale	600-1100 nm, 850-1700 nm, 900-1800 nm, 1100-2300 nm
Mode de mesure	Réflexion diffuse, (Transmission avec embout)
Résolution Spectrale	1-10 nm
Précision de la longueur d'onde	± 0.5 nm
Répétabilité de la longueur d'onde	± 0.01 nm
Incrément de la longueur d'onde	Sélection par logiciel 1-10 nm
Réjection de la lumière ambiante	> 10 ⁶
Non linéarité	0.1%
Numérisation du signal	16-bit A/D (1 dans 65,536)
Vitesse d'échantillonnage	Jusqu'à 16,000 longueur d'onde/sec
Surface d'échantillonnage	26 x 16mm (Model 700), 9 x 5 (Model 701), 5 x 3 (Model 705)
Angle d'échantillonnage	25°
Contrôle	Jusqu'à 16 A/D, 16 voies N/A et 16 voies I/O accessibles en langage macro , sorties N/A peuvent être alimentées par une boucle de courant isolé 4-20 mA – Possibilité Modbus (optionel) (RS 422/485)
Diagnostic	10 capteurs
Alimentation	100-240 VAC, 50/60 Hz, 90 Watts
Logiciel	Logiciel sous Windows
Option:	
<ul style="list-style-type: none"> • 700-23 Pour convertir en réflexion diffuse • 700-25 Pour convertir en transmission • 700-26 Rideau d'air • 705-20 Pour mesure par transmission 	

contact@nir-industry.com - www.nir-industry.com

2 Place de Tourraine - 78000 VERSAILLES