

ANALYSEUR PORTABLE PIR AOTF: LUMINAR 5030

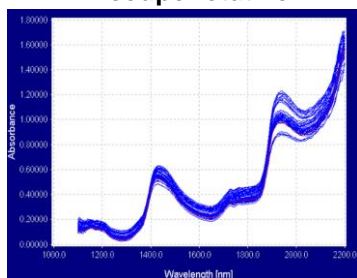
La société **NIR Industry** est le distributeur du leader mondial du PIR AOTF BRIMROSE.

L'analyseur portable proche infrarouge AOTF Luminar 5030 a été développé pour tous tests analytiques et contrôles non destructifs, avec ou sans contact, du laboratoire jusqu'en production, sur le terrain comme à l'entrepôt.

Le **Luminar 5030** est un analyseur portable, sans pièces mobiles, solide qui utilise les performances de la technologie Brimrose **PIR AOTF (Acousto-Optic Tunable Filter)**. En permettant des analyses rapides, multi-paramétriques pour une grande variété d'applications qui incluent, des mesures en réflexion diffuse sur poudres, pilules, tissus et produits solides, mais aussi en transmission sur liquides..., le **Luminar 5030** est un outil puissant en contrôle qualité comme en surveillance de process.



Support avec
coupe rotative



Luminar 5030 portable avec sa
batterie sur mini blender.



Applications

- Contrôle dans blender
- Séchoirs
- Poudres
- Polymères / Résines
- Papier / Produits Textiles
- Fruits / Graines
- Liquides
- Identification de matières premières
- Vins
- Tabac et feuille de tabac

Mesures

- Humidité
- Matière grasse / Sucre / Protéine
- Principes actifs
- Poids, enrobage
- Polymorphes, Mélange
- Identification de plastiques recyclés
- ...

Spécifications	
Luminar 5030 - 731	Mini-Spectromètre portable
Options de gamme spectrale	600-1100 nm, 850-1700 nm, 900-1800 nm, 1100-2300 nm
Mode de mesure	Réflexion diffuse, transmission pour les liquids avec une sonde
Résolution spectrale	1-10 nm
Précision longueur d'onde	± 0.5 nm
Répétabilité longueur d'onde	± 0.01 nm
Incrémentation de la longueur d'onde	Sélection par logiciel 1-10 nm
Rejet de la lumière ambiante	> 10 ⁶
Immunité aux vibrations	Mélangeurs, mesures terrain, vignoble...
Rapport Signal/Bruit à 70% de la gamme	< 30µabs en réflexion et transmission, pour intégration <5 secondes
Temps d'accès à la longueur d'onde	< 66 µsec
Gamme Photométrique	0 à 3.5 AU
Linearité	Mieux que 0.15%
Numérisation du signal	16-bit A/D (1 part dans 65,536)
Rapidité d'échantillonnage	16,000 wavelength/sec
Surface d'échantillonnage	Ø 6mm
Distance d'échantillonnage	40mm
Diagnostic	Autodiagnostic par 10 capteurs intégrés
Alimentation	12VDC, (24VDC sur demande), 90Watts, 110VAC 60Hz, 220VAC 50Hz
Sorties	PC Interface via Connexion Ethernet
Logiciel	Logiciel Windows pour analyse et acquisition de données
Options:	Accessoires:
<ul style="list-style-type: none"> • Module batteries • Afficheur intégré • Sonde pour liquides • Sonde pour poudres • Communication WIFI • Commutateur de gravité 	5030O: module de montage de la partie optique sur fenêtre Sapphire 1.5" 5030E: Module de montage de la partie électronique 731-09: Mesures de liquides par transmission avec longueurs d'ondes réglables 731-10: Mesures par réflexion diffuse avec Sapphire ball 731-S: Support avec coupelle rotative

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

2 Place de Tourraine - 78000 VERSAILLES