

ANALYSEUR PIR AOTF MULTIPLEXE: LUMINAR 3060

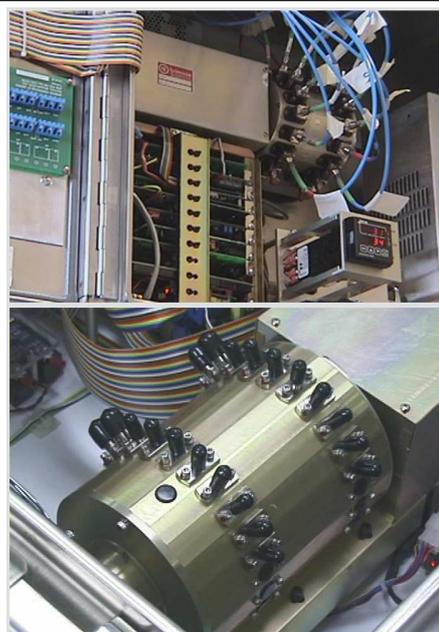
ISITEC-LAB est le distributeur du leader mondial de la technologie Proche infrarouge par AOTF : BRIMROSE.

L'analyseur de process : Luminar 3060 PIR AOTF Multiplexé est une solution leader en spectroscopie proche infrarouge pour l'analyse en ligne : en contrôle qualité ou en suivi de production...

De 1 à 16 points de mesure dans le process, peuvent être analysés simultanément, suivis et contrôlés en temps réel, 24 h/24h, 7 jours/7, 365 jours par an.

Notre technologie AOTF brevetée, permet d'obtenir une très grande répétabilité et une haute sensibilité, avec notamment un rapport signal/bruit de 10 à 100 fois meilleur que les autres technologies PIR existantes (FT, monochromateur, barrettes de diodes...).

Cet analyseur a été conçu pour déterminer les propriétés physiques & chimiques des liquides, solides, poudres, gels, etc... en environnement industriel & zone classée, avec l'utilisation de différentes sondes de mesure comme la cellule à flux, les embouts à fibres optiques, etc... et ainsi pouvoir déployer notre solution technique dans tout type d'installation industrielle de process existante.



Applications

- Hydrocarbures: réservoirs de Gasoil, Essence, Kérosène.
- Polymères: Analyses pour propriétés chimiques, physiques, et mécaniques des polyoléfinés et résines, suivi de la polymérisation, valeurs NCO, indentification du catalyseur en ligne.
- Pharmacie/Chimie: suivi réactionnel, contrôle avant libération de lots, récupération de solvants, distillations, et inspection totale.
- Produits laitiers: Matière grasse, protéine, pH, lactose, extrait sec, et plus encore.
- Pâte à papier & Papier: Contrôle et suivi en ligne des liqueurs vertes, blanches et noires.

Et plus encore



Spécifications	
Luminar 3060	AOTF-PIR Multiplexé
Options de gamme spectrale	850-1700 nm, 900-1800 nm, 1100-2300 nm
Modes de mesure	Transmission, Réflexion et Transmittance
Résolution Spectrale	1-10 nm
Précision en longueur d'onde	± 0.5 nm
Répétabilité de la longueur d'onde	± 0.01 nm
Rejet de la lumière ambiante	$> 10^6$
Numérisation du signal	16-bit A/N (1 sur 65,536)
Non-Linearité	0.1%
Vitesse d'échantillonnage	Jusqu'à 16,000 longueurs d'onde/sec
Rapport Signal/bruit à 70% de la gamme (boucle fermée)	$< 10\mu\text{abs}$ en transmission, et $< 40\mu\text{abs}$ en réflexion
Entrées/sorties	16 voies A/N, N/A et 16 entrées/sorties numériques accessibles via Macro, Interface Modbus
Boîtier	NEMA 4X, 12X; Système de protection contre Explosion en option
Diagnostic	Autodiagnostic avec 10 capteurs intégrés
Fibre optique	Fibre en silice à faible OH pour PIR/ fibre en fluorure pour PIR étendu
Nombre de voies	Jusqu'à 16 canaux
Temps de commutation	$< 0.25\text{sec}$ pour chaque canal
Alimentation	24 VDC, 110Watts, 110VAC 60Hz, 220VAC 50 Hz
Logiciels	Logiciels sous Windows pour l'analyse et l'acquisition de données

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