

ANALYSEUR DE GAZ PIR AOTF : LUMINAR 7050

NIR Industry est le distributeur du leader mondial de la technologie Proche infrarouge par AOTF : BRIMROSE.

L'analyseur de gaz PIR AOTF **Luminar 7050** a été conçu pour tester et analyser les gaz conducteurs que ce soit en laboratoire, sur site de production ou en plein champ. Le Luminar 7050 utilise les hautes performances de la technologie AOTF (Acoustico Optical Tunable Filter) Brimrose et permet une utilisation dans un environnement de production.

L'utilisation du Luminar en mode transmission permet une détection et une mesure précise du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, du méthane, de l'humidité, de l'éthane, du propane aussi bien que d'autres gaz ammoniacque, le sulfide d'hydrogène et bien d'autres encore.

BRIMROSE propose cet analyseur de gaz robuste pour un grand nombre de configuration pour répondre aux différentes demandes et applications de l'industrie.

Les spectromètres BRIMROSE sont particulièrement adaptés pour la recherche, le contrôle qualité et les besoins d'inspection dans les fabrications et permet d'avoir un instrument analytique qui améliore les problèmes de process, la recherche et les programmes d'assurance qualité.



Applications:

- Dioxyne de carbone
- Butane
- Méthane
- Humidité
- Ethane
- Propane

Et plus encore.....

Limite de détection mesurée

CH₄, H₂O down to 0.1% ; CO₂ down to 0.3%; CO, H₂S down to 0.4%

Spécifications	
Luminar 7050	Analyseur PIR AOTF de gaz
Options de gamme spectrale	1300-2500 nm
Modes de mesure	Transmission
Résolution spectrale	2-10 nm
Précision en longueur d'onde	± 0.5 nm
Répétabilité en longueur d'onde	± 0.1 nm sur plus de 5 ans d'utilisation
Pas de longueur d'onde	Sélectionnable par logiciel 1-10 nm
Rejet de la lumière ambiante	> 10 ⁶
Rapport Signal/bruit à 70% de la gamme spectrale	< 30μabs en réflexion et transmission, pour <5 seconds en temps d'intégration
Temps d'accès à la longueur d'onde	< 66 μsec
Gamme Photométrique	3.5 AU
Linearité	Mieux que 0.15%
Numérisation du signal	16-bit A/D (1 part dans 65,536)
Vitesse d'échantillonnage	16,000 longueur d'ondes/sec
Taille de la cellule	Ø16 mm X 200 mm
Diagnostic	10 capteurs
Alimentation	12VDC, (24 VDC sur commande), 90Watts, 110VAC 60Hz, 220VAC 50 Hz
Boîtier	400mm x 300mm x 160mm acier inoxydable NEMA 4X
Sorties	Interface PC via connection Ethernet
Logiciel	Logiciel sous Windows pour l'acquisition de données
Options:	
<ul style="list-style-type: none"> • Version anti-explosion • Cellule Gaz additionnelle • Micro-pompe pour laboratoire • Tubes • Montage 	

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

2 Place de Touraine - 78000 VERSAILLES