

ANALYSEUR PIR AOTF LUMINAR 3076 : « SEED MEISTER »

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

BRIMROSE Seed Meister™ est un système spécifiquement développé pour l'analyse rapide qualitative, quantitative et le tri de graines comme le maïs, soja, café, graines de melon, arachide, tournesol, ...

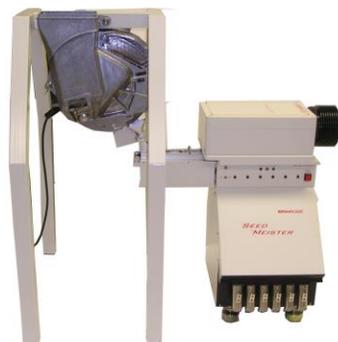
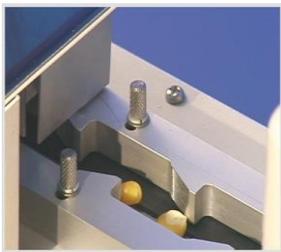
En utilisant la technologie proche infrarouge AOTF (**A**cousto-**O**ptic **T**unable **F**ilter) couplée aux méthodes chimiométriques, le **Seed Meister** collecte des données spectrales à la vitesse de 16,000 λ /sec.

Ce système d'acquisition de données permet de trier jusqu'à 40 graines par minute. De nombreuses informations importantes sur la constitution des graines, telles que l'huile, les protéines, l'amidon, l'humidité, la teneur en acide oléique... sont déterminées simultanément. Dans de très nombreux cas, la vigueur & l'émergence des graines peuvent être également prédites.

La disponibilité de ces informations, permet aux sélectionneurs de trier les jeunes générations de graines pour obtenir une qualité maximale prédéterminée ; comme par exemple pour le maïs à haute teneur en huile...

Grâce à ce processus de sélection non destructif, seules les semences correspondantes aux caractéristiques génétiques désirées sont choisies pour les essais futurs de germination.

Une sélection précoce couplée à un tri fiable, vous permettra le développement plus rapide de nouveaux hybrides tout en réduisant vos coûts de développement.



Alimentation automatique



Caractéristiques

Analyses quantitatives & qualitatives de la graine pour :

Huile, Protéine, Humidité, Amidon, Oléique, Linoléique, Palmitique, Vigueur / Emergence, Sucre...

Performance:

Jusqu'à 40 graines/min, 98% de précision, Transfert de calibration facile, 6 canaux de tri. Logiciel d'analyse et de tri sous Windows

Spécifications	
Luminar 3076	Spectromètre Seed Meister
Gamme spectrale	850-1600nm ou 1100-2300nm
Modes de mesure	Modèle 908: Transmission Modèle 908A: Réflexion
Stabilité de la longueur d'onde	± 0.01 nm sur plus de 5 ans d'utilisation
Source lumineuse	Lampe Halogène Tungstène 35 Watts
Temps d'accès à la longueur d'onde	< 250 µsec
Gamme Photométrique	0 à 3.5 AU
Vitesse d'échantillonnage	16,000 longueurs d'onde/sec (30 scans/sec)
Echantillonnage	Jusqu'à 40 graines par minute
Tri	De 2-6 voies
Puissance	110VAC 60Hz, 220VAC 50 Hz
Dimensions	L x H x l (546 x 531 x 360 mm)
Poids	23.4 Kg
Sorties	Protocole TCP/IP sur câble Ethernet avec PC externe
Logiciels	Logiciel sous Windows pour l'acquisition & la prédiction
Options:	Accessoires:
<ul style="list-style-type: none"> Modèle 908 – 704 tête optique sans contact pour système de mesure par transmission Modèle 908A – 707 tête optique sans contact pour système de mesure par réflexion diffuse. 	Alimentation automatique des grains (bulk)

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

2 Place de Tourraine - 78000 VERSAILLES