

GRAINS ENTIERS NIR RAPIDE, PRÉCIS ET INTUITIF



*PerkinElmer Inframatic 9500
NIR Grains entiers*

Méthodes d'approbation

- PTB allemand
- LNE français
- NMI australien
- USA NTEP
- et plus

Inframatic 9500

Amélioration des technologies industrielles

L'Inframatic 9500 est conçu spécifiquement pour répondre aux besoins des négociés céréaliers, des éleveurs et des transformateurs. Il analyse les grains entiers, les oléagineux, et les légumineuses pour déterminer leur teneur en eau, en protéines et en huile, et plus encore, en moins d'une minute. Il est entièrement compatible avec les réseaux, robuste, précis et simple à utiliser.

Les fonctionnalités adaptées

L'IM 9500 utilise la transmission NIR standard de l'industrie pour analyser les échantillons avec des caractéristiques supplémentaires pour le rendre plus précis et stable tout en optimisant le temps de fonctionnement de l'instrument. Le monochromateur est usiné à partir d'un seul bloc métallique, ce qui augmente la rigidité et réduit les effets des vibrations et des changements de température sur les mesures. Tous les instruments sont standardisés en usine par rapport à une norme de longueur d'onde du National Institute of Standards (NIST), ce qui permet de s'assurer que plusieurs instruments fournissent les mêmes résultats sur des échantillons de grains. Un échantillon de contrôle de granulés de référence certifié est disponible pour contrôler les performances du matériel et fournir un enregistrement traçable. Ces caractéristiques, et bien d'autres encore, font de l'IM 9500 l'instrument idéal pour l'analyse rapide des grains entiers.

Calibrations et Homologies

Avec plus de 40 ans d'expérience dans la technologie proche infrarouge, de la collecte de données et du développement de calibrations, nous disposons des outils et de l'expertise nécessaires pour développer, maintenir et mettre à jour les calibrations globales. Ces calibrations standard sont incluses avec l'instrument au moment de l'achat. L'IM 9500 est approuvé par les organismes de réglementation du monde entier, notamment le PTB allemand, le LNE français, le NMI australien et le NTEP américain.

Caractéristiques et bénéfices

Rapide	Une analyse en 30 secondes vous permet de suivre l'arrivée et le déchargement des camions.
Fiable	Vendre et acheter des céréales en fonction de leur valeur commerciale
Facile d'utilisation	Versez l'échantillon et appuyez sur "analyser" sur l'écran tactile.
Robuste	Un temps de fonctionnement optimal pour assurer le bon déroulement de la récolte.
Calibrations Globales	Les étalonnages inclus, basés sur des milliers d'échantillons, vous permettent d'être opérationnel presque instantanément.

Utilisation

Paiement céréalier	La juste valeur de vos récoltes
Réception des céréales	Réception, mélange, ségrégation
Réception	Vérifier la qualité en réception pour réduire les retours/réclamations

NetPlus™ – NIR Grain Networking



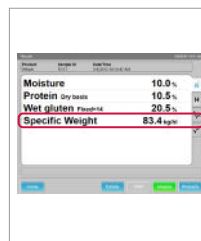
Lors de l'analyse et du classement des céréales, il est important d'avoir une visibilité et un contrôle des instruments dans un pool de mesure commun. NetPlus est une solution cloud qui permet un accès 24/7 aux résultats et à la configuration des instruments. Les résultats d'analyse sont synchronisés entre les instruments et un serveur, auquel les utilisateurs enregistrés ont accès via un site Web. NetPlus permet à un administrateur de surveiller les performances et d'effectuer des mises à jour et des ajustements d'étalonnage à distance pour tous les instruments en réseau. De nombreux Inframatics fonctionnent en réseau dans le monde entier.

Caractéristiques techniques

Produits	Blé, maïs, soja, orge, légumineuses et bien d'autres
Paramètres	Humidité, protéines, huile, poids en hectolitres/poids à l'essai (en option), etc.
Temps d'analyse	~ 30s (50s avec le module HLW/TW)
Taille de l'échantillon	400ml (600ml avec le module de poids HLW/TW)
Sous-échantillon	Jusqu'à 16 par échantillon
Principe d'analyse	Réseau de balayage, Transmittance
Gamme de longueurs d'onde	570-1100 nm
Taille (L x P x H)	485 x 390 x 370 mm (485 x 390 x 510 with HLW/TW)
Poids	34 kg (40 kg avec HLW/TW)
Interfaces	Ethernet, 4 ports USB
Afficher	Écran tactile couleur LCD de 12 pouces
Protection	Protection contre la poussière et l'humidité

Accessoires recommandés

Poids spécifiques	Module farine	Imprimante à billets	Pellets de référence
Rapports Hectolitre Poids / Poids test (doit être sélectionné lors de l'achat initial)	Mesurez la farine et la semoule en 10s pour l'humidité, les protéines et les cendres (sélectionnez la farine, la semoule ou les deux)	Copie papier des résultats pour les dossiers du conducteur	Utilisation pour vérifier régulièrement les performances du matériel et pour créer un dossier de qualité



Poids spécifiques



Module farine



Imprimante tickets



Pellets de référence

PerkinElmer, Inc.
940 Winter Street
Waltham, MA 02451 USA
P: (800) 762-4000 or
(+1) 203-925-4602
www.perkinelmer.com

For a complete listing of our global offices, visit www.perkinelmer.com/ContactUs

Copyright ©2022, PerkinElmer, Inc. All rights reserved. PerkinElmer® is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.