

Infratec™

L'analyseur de céréales moderne et simple d'utilisation.



L'Infratec™ est un instrument solide, fiable et simple d'utilisation qui s'appuie sur les dernières avancées en matière de technologie proche infrarouge, de connectivité et d'ergonomie.

Les résultats les plus fiables grâce à la technologie proche-infrarouge

Étalonnages ANN complets associés à une répétabilité et une transférabilité sans égales dans le secteur. La connectivité de pointe vous permet de garder un œil sur les performances de l'instrument et sur le respect des procédures opératoires par vos opérateurs depuis n'importe où dans le monde. L'instrument certifié IP54 résiste même à des changements importants de température et d'humidité.

Facilitez votre travail grâce à sa parfaite ergonomie

Commandes par écran tactile et interface intuitive dotée d'une fonction de démarrage automatique simple : il suffit d'y verser l'échantillon. Interface utilisateur améliorée avec code d'identification personnelle pour accéder aux différents types de fonctionnalités selon le niveau de l'opérateur.

Améliorez la disponibilité grâce à la connectivité numérique et l'offre d'assistance

La connectivité assure un soutien immédiat de la part d'experts en cas de problème, avec un accès à une assurance qualité proactive avec FossAssure™. Coûts de fonctionnement prévisibles grâce à un service de souscription à distance pour un faible montant forfaitaire.

Types d'échantillons

Blé, orge, maïs et autres céréales, oléagineux, féveroles et légumineuses.

Paramètres

Humidité, protéines, huile, poids spécifique, amidon, gluten humide, fibres, cendres et bien d'autres paramètres.

Technologie

Transmission proche infrarouge

Certifications

(conforme à la norme EN 15948)

Protection contre la poussière et les éclaboussures d'eau (certifié IP54)

Données techniques

Caractéristique	Données techniques
Dimensions (l x p x h)	410 x 460 x 445 mm
Poids	28,5 kg (31 kg avec le module de poids spécifique)
Tension	220-240V 50-60Hz ou 110-120V
Courant nominal	1,0A (110-120V) / 0,5A (220-240V)
Fusible	T 5 A (250 V)
Consommation électrique	85 W (24 V)
Alimentation d'entrée	24 V CC, alimentation électrique approuvée par FOSS
Spectromètre	Monochromateur
Longueurs d'onde	570 - 1100 nm
Détecteur	Silicium
Bandé passante	7 nm
Nombre de points de mesure par scan	1061
Mode	Transmission
Source lumineuse	Lampe halogène au tungstène
Détecteur	Silicium
Interface	Ethernet, USB x3 (version complète) incluant un port d'accès facile à l'avant de l'instrument
Écran	Écran tactile capacitif de 10 pouces
Intensité sonore	< 70 dB(A)
Indice de protection	IP 54
Gestion des instruments	
Logiciel de mise en réseau	FossManager™
Manipulation d'échantillons et présentation des résultats	
Durée de l'analyse	Traitement de 10 sous-échantillons en moins de 60 secondes, y compris l'analyse de poids spécifique, et seulement 40 secondes lorsque la fonction de sous-échantillonage dynamique est activée
Trajet optique	Cellule à pas automatique de 6 - 33 mm pour les grains
Présentation des résultats	Présentés à l'écran par défaut. Peuvent être envoyés sur un PC/LIMS et sur le port imprimante
Fonction hors normes	Alarmes et options pour la présentation du résultat
Logiciel	Navigation dans le menu par interface tactile
Modèles mathématiques	ANN (Artificial Neural Network - réseau neuronal artificiel) ; PLS (Partial Least Squares - moindres carrés partiels)
Nombre de sous-échantillons	De 1 à 30 sous-échantillons (10 sous-échantillons standard)

FOSS

Tél. : +45 7010 3370

info@foss.dk · www.foss.fr

FR, January 2020