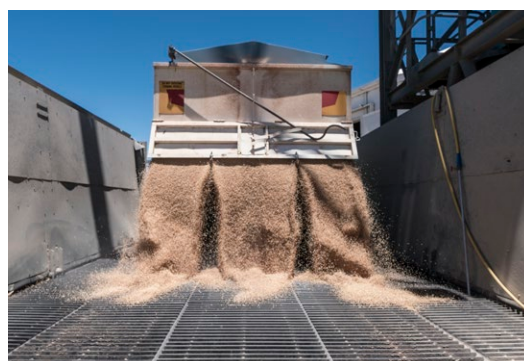


NIRS™ DS3

L'analyseur dédié permet d'effectuer des analyses de la farine et des céréales en toute confiance



L'analyseur NIRS™ DS3 aide les minoteries à améliorer leur rendement en offrant une analyse rapide et inégalée de la teneur en cendres en complément de l'analyse fiable de la farine pour la détermination des protéines et de l'humidité. Idéal pour les contrôles de routine de la farine et des céréales en laboratoire ou dans l'environnement de production.

Étalonnages prêts à l'emploi pour tous les paramètres clés.

Les solides étalonnages alliés aux performances exceptionnelles en technologie proche infrarouge garantissent l'obtention de mesures d'une précision unique et d'autres paramètres clés sur des longueurs d'onde entre 400 et 2500 nm, indépendamment de l'opérateur, à tout moment et en tout lieu.

Optimisation de votre analyseur proche infrarouge grâce au logiciel de mise en réseau

Le logiciel de mise en réseau FossManager™ permet d'apporter des ajustements immédiatement lors de l'étalonnage et de la configuration de l'instrument à distance. Des performances constantes garanties pour l'ensemble des instruments de votre réseau. La protection de votre base de données et de vos modèles d'étalonnage grâce à la sauvegarde automatique des données.

Gagnez du temps et de l'argent grâce à des fonctionnalités innovantes

Avec NIRS DS3, vous pouvez atteindre des valeurs cibles avec précision et ajuster votre production pour améliorer le rendement et la qualité. En vous rapprochant de seulement 0,01% de la valeur cible pour la teneur en cendres, vous pouvez espérer un retour sur investissement en moins d'un an.

Types d'échantillons

Mesures directes d'échantillons de farine et de grains.

Paramètres

Protéines, humidité, cendres, gluten humide, absorption d'eau et bien d'autres paramètres

Technologie

Monochromateur proche infrarouge dans l'ensemble de la plage spectrale de 400 à 2500 nm.

La standardisation d'usine garantit le transfert sans faille des étalonnages.

Complètement étanche à la poussière et protégé contre les projections d'eau lors d'exposition à des jets d'eau (IP65 certifié)

Données techniques

Caractéristique	Données techniques
Dimensions (l x p x h)	375 x 490 x 300 mm
Poids	27 kg
Indice de protection	IP 65
Mode de mesure	Réflexion ou transflexion (pour les liquides)
Longueurs d'onde	400 - 2500 nm
Détecteur	Silicone (400 - 1 100 nm), Sulfure de plomb, PbS (1 100 - 2 500 nm)
Bande passante	8,75 ±0,10 nm
Résolution des données	0,5 nm
Nombre de points de données	4200
Nombre de sous-échantillons	Par défaut : 7 pour le petit bol ; 8 pour le grand bol
Test automatique	12 minutes (variable)
Durée de l'analyse	<1 minute pour 32 scans (8 sous-échantillons, 4 scans par sous-échantillon)
Connexions réseaux	FossManager™

Spécifications d'installation

NIRS™ DS3	
Tension d'alimentation	100-240 V CA*, fréquence 50-60 Hz, classe 1, mise à la terre
Température ambiante	5 - 40°C
Température de stockage	-20 à 70°C
Humidité ambiante	< 93 % d'HR
Environnement mécanique	Statique en cours d'utilisation
Environnement CEM	Utilisation en laboratoire, exigences industrielles

*Variations de la tension d'alimentation secteur n'excédant pas ±10 % de la tension nominale.

Services optionnels

Services numériques	FossAssure™
Solutions Care	FossCare™, SmartCare™