

NIRS™ DS3

L'analyseur dédié permet d'analyser les produits laitiers en poudre en toute confiance



Le NIRS™ DS3 effectue l'analyse proche infrarouge de produits laitiers en poudre avec une précision exceptionnelle et dans le respect des directives IDF 201. Conçu pour une utilisation en laboratoire ou au niveau de la ligne de production, il est idéal pour le contrôle de routine en production et la surveillance de la qualité du produit final.

Un rendement supérieur pour moins d'énergie dépensée

L'analyse de routine de précision vous permet de produire en vous rapprochant au maximum des spécifications visées et d'éviter ainsi les reprises en production. Par exemple, en rapprochant la teneur en humidité de la valeur cible de seulement 0,1 %, vous pouvez économiser 50 000 EUR par an dans le cadre de taux de production standards.

Optimisez votre gestion proche infrarouge grâce aux services numériques de FOSS

Des performances constantes garanties pour l'ensemble des instruments de votre réseau. La possibilité d'effectuer des réglages à distance de l'étalonnage et de la configuration des instruments. La protection de votre base de données et de vos modèles d'étalonnage grâce à la sauvegarde automatique des données. La surveillance à distance des instruments permet aux experts FOSS de la technologie proche infrarouge de dépanner et de diagnostiquer les problèmes de performance sans interrompre les opérations.

Grâce au contrôle intégré à la ligne de production, la qualité devient un critère de routine

Le NIRS DS3 est facile à utiliser, assurant ainsi un faible risque d'erreur inhérent à l'opérateur. Il vous suffit de positionner l'échantillon dans la coupelle prévue à cet effet, d'appuyer sur le bouton et de récupérer les résultats, le tout en moins d'une minute.

Types d'échantillons

Mesures directes des produits laitiers en poudre.

Analyse de produits laitiers solides et semi-solides tels que les mélanges pour crème glacée.

Paramètres

Les étalonnages universels de FOSS comprennent : matière grasse, protéines, humidité, cendres, lactose et acidité.

Technologie

Monochromateur proche infrarouge dans l'ensemble de la plage spectrale de 400 à 2500 nm. Mode de mesure : Réflexion ou transflexion (pour les liquides)

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

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 - 1100 nm), Sulfure de plomb, PbS (1100 - 2500 nm)
Bande passante	8,75 ± 0,10 nm
Pas d'acquisition	0,5 nm
Nombre de points de données	4200
Nombre de sous-échantillons	Par défaut : 7 pour petites coupelles; 8 grandes coupelles
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 C 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 en option

Services numériques	FossAssure™
Solutions Care	FossCare™, SmartCare™