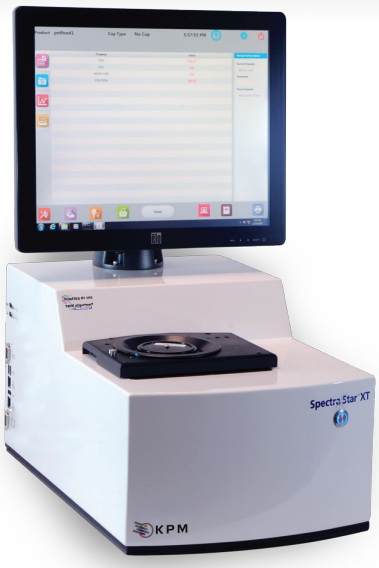
SpectraStar™ XT-3

ANALYSE DES TENEURS EN HUMIDITÉ, HUILE ET PROTÉINES



Analyse rapide des teneurs en humidité, huile et protéines

Le SpectraStar XT-3 permet des mesures précises et fiables des teneurs en humidité, huile (matières grasses) et protéines pour des applications en laboratoire ou en production en moins d'une minute.

TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE

L'analyseur SpectraStar XT-3 utilise un monochromateur à balayage et une technologie proche infrarouge (NIR) éprouvée pour fournir des résultats très précis aux laboratoires de contrôle qualité et aux ateliers de production. Les analyseurs NIR sont utilisés quotidiennement dans des milliers de sites pour garantir la qualité tout au long du processus de production.

DES CALIBRATIONS PRÊTES À L'EMPLOI

Le SpectraStar XT-3 dispose d'une vaste bibliothèque d'étalonnages prêts à l'emploi, disponibles sur le KPM Web Store, pour des applications courantes telles que les poudres laitières, les graines oléagineuses et leurs tourteaux, les olives, les céréales et les pommes de terre. Les utilisateurs peuvent acheter des étalonnages prêts à l'emploi individuellement par paramètre (comme l'humidité ou les protéines) ou sous forme de packs de produits prédéfinis sur le **KPM Web Store.**

MISE EN ŒUVRE ET FONCTIONNEMENT FACILES

Le SpectraStar XT-3 est un analyseur prêt à l'emploi qui s'adapte facilement à presque toutes les situations analytiques. Le boîtier scellé et l'écran tactile sont idéaux pour un fonctionnement fiable en usine. Grâce à ses fonctions avancées de gestion des échantillons et de création de rapports, cet analyseur est également adapté pour le laboratoire de contrôle qualité.

Le SpectraStar XT-3 est exploité par UScan™, un logiciel intégrant une interface graphique intuitive et une base de données SQL fiable pour la gestion des données. Conçu pour être facile à utiliser, UScan ne nécessite qu'une formation minimale et les opérateurs de routine peuvent être complètement formés en 15 minutes pour fournir des résultats précis et indépendants de l'opérateur.

APPLICATIONS

- Chocolat et produits dérivés
- Produits laitiers (fromage, beurre, lait en poudre, yaourt)
- Viande
- Blé et céréales (riz, canola, moutarde, soja, maïs, avoine, pois, etc.)
- Snacks
- Olives et huile d'olive

CARACTÉRISTIQUES SPECTRASTAR XT-3 :

- Interface à écran tactile
- Logiciel intuitif
- Résultats par échantillon, historique complet ou carte de contrôle
- Résultats indépendants de l'opérateur
- Disponible avec le logiciel de gestion dans le cloud KPMLink® pour garantir que tous les analyseurs d'une organisation fonctionnent selon des normes exactes
- Disponible avec la plateforme d'étalonnage NIR UCAL™ 5, un logiciel puissant et convivial qui simplifie la création, la validation et le déploiement d'étalonnages NIR personnalisés



INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Le SpectraStar XT-3 est disponible avec des calibrations Unity pour la teneur en humidité, en protéines et/ou en huile dans de nombreux produits. Une variété d'accessoires est disponible pour un échantillonnage facile et fiable des produits solides, en poudre et en granulés.

Numéro de pièce	Description
US-SPSR-XT3	Analyseur NIR SpectraStar XT-3 comprenant un monochromateur, une configuration à fenêtre supérieure rotative, un ordinateur Windows 10 intégré avec écran tactile de 17", le logiciel UScan, un adaptateur multi-coupelles, une coupelle pour l'analyse des poudres et des étalons TAS.

OPTIONS DE CALIBRATIONS

Numéro de pièce	Description
US-CALB-1000	Calibration supplémentaire Unity pour un seul type de produit, humidité, protéine, et/ou huile. Voir la liste séparée pour les types de produits disponibles.

ACCESSOIRES

Une variété d'accessoires pour les échantillons et les logiciels est disponible.

Numéro de pièce	Description
US-LGOP-0001	Grande coupelle avec piston
US-RTIR-0016	Bague d'échantillonnage à grande ouverture
US-SRCP-0025A	Petite coupelle ronde, hauteur 25 mm
US-ISIH-0307	Coupelle à anneau
KPMLink-0001	Une (1) année de licence utilisateur KPMLink® et une licence instrument, accès à la formation via la KPM Academy pour un utilisateur.
KPMLink-0002	Licence utilisateur KPMLink® supplémentaire
EM-10	Etuve pour la mesure de l'humidité de référence



SPÉCIFICATIONS

Source de lumière	Lampe halogène au tungstène avec une durée de vie moyenne de 10 000 heures, remplaçable par l'utilisateur.
Mode de mesure	Réflectance
Détecteur	Détecteur à portée étendue InGaAs de haute performance
Largeur de bande optique	10,0 ± 0,3 nm Largeur à mi-hauteur réelle
Gamme d'absorbance	Jusqu'à 3 UA
Temps d'analyse	10 – 60 sec.
Précision de la longueur d'onde	< 0,02 nm par rapport au matériau de référence standard
Précision de la longueur d'onde	< 0,005 nm
Gamme de longueurs d'onde	1400 - 2600 nm
Nombre de points de données	1200
Bruit photométrique pleine gamme	< 20 µAu
Carter appareil	Aluminium, complètement étanche, sans ventilation ni ventilateur.
Conforme à la norme ISO 12099	Aliments pour animaux, céréales et produits céréaliers broyés
Ordinateur intégré	Windows 10 Professionnel, disque dur SSD
Mise en réseau	Compatible LIMS, port HDMI, 4 ports USB
Température ambiante	1 - 40°C
Humidité ambiante	< 95% RH, < 85% RH recommandé

KPM Analytics
8 Technology Drive | Westborough, MA 01581 USA
Phone: +1 774.399.0500
www.kpmanalytics.com | sales@kpmanalytics.com

Protégé par KPM Care
kpmanalytics.com/KPMCare

©Copyright 2026. All rights reserved. 07.005.0217.FR.v5