Diode Array 7250

Système d'analyse proche infrarouge pour la production et le laboratoire





Rapide



Simple d'utilisation



Robustesse sur ligne



Logiciel Interface Web

Analyse de précision – Tout échantillon, partout, à tout moment, tout utilisateur.

Perten INSTRUMENTS
a PerkinElmer company



Cœur de métier: céréales et oléagineux et leur transformation, minoteries, produits laitiers, viande, alimentation pour animaux, petfood, snackfoods, production d'amidon, production de sucre, boulangerie industrielle, production d'éthanol, produits à base de bois, tabac...

Paramètres: humidité/matière sèche, solides, protéines, matières grasses/huile, cendres, fibres, amidon, acides aminés, acides gras, les sucres, brix, lactose, et plus encore.

Facile à utiliser, rapide, précis, polyvalent, robuste

Principales caractéristiques

- **Analyse en 6 secondes de tous les types d'échantillons**
- **Technologie moderne et une large gamme de calibrations disponibles**
- **Manipulation d'échantillons simple et écran tactile**
- **Certifié IP65 pour la résistance à la poussière et à l'eau**
- **Accès permanent sécurisé aux résultats via un navigateur Web**

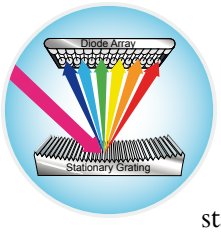
Diode Array 7250

Système d'analyse proche infrarouge pour la production et le laboratoire

Analyse de précision – Tou

Le DA 7250 est tout simplement logique. Il est rapide, précis, facile à utiliser, polyvalent et robuste. Nos années d'expérience et d'expertise ont guidé sa conception – l'optique, le design, la présentation de l'échantillon, l'utilisation, et la simplification du logiciel. Il est disponible en deux versions – l'une pour un usage général et un acier inoxydable, version Sanitary Design SD, pour une utilisation dans l'industrie alimentaire.





Robuste et reproductible La technologie par barrette de diodes (Diode Array DA) évite tout déplacement des composants optiques. Cela améliore la précision et la stabilité, et signifie que le matériel peut être standardisé, ce qui minimise les différences entre instruments. Le DA7250 établit par ce biais de nouvelles normes dans la transférabilité des calibrations. Il supprime également des sources de défaillance potentielle, car il n'y a pas de monochromateur coûteux qui s'use ou de jeux de miroirs complexes soumis à vibrations.



Réponse spectrale rapide et précise Le DA 7250 utilise un capteur avec une excellente sensibilité et rapport signal/bruit En combinant cela avec un débit d'énergie exceptionnel, le DA 7250 collecte plus de 20 spectres par seconde, sur l'échantillon en mouvement. L'instrument effectue une standardisation automatique avancée des échelles de longueur d'onde et d'absorbance. Cela améliore la précision, corrige les changements dans les conditions ambiantes et alerte sur de potentiels problèmes.



Connectivité Le DA 7250 et sa plate-forme logicielle sont conçus pour optimiser la connectivité et facilement échanger les données avec d'autres programmes. Les ports Ethernet et USB sont fournis et les périphériques de type Windows tels que dongles Wi-Fi ou sur téléphone portable, des lecteurs de code-barres et des imprimantes sont pris en charge. Notre logiciel innovant NetPlus est basé sur le Cloud et fournit des résultats de mesure à visualisation partout où il y a un navigateur Web par simple adresse IP. L'instrument peut être administré à distance via NetPlus ou TeamViewer.

t échantillon, partout, à tout



N'importe quoi

Grains, poudres, granulés, pâtes, visqueux et liquides – presque tout type d'échantillon – peut être analysés sur le DA 7250, sans l'exigence de modules, accessoires encombrants et coûteux. Une grande surface représentative de l'échantillon est analysée permettant peu ou pas de préparation nécessaire de l'échantillon. L'utilisation de coupelles ouvertes évite un long et fastidieux nettoyage entre les analyses. Une vaste librairie de calibrations Perten couvre une grande variété de produits et de paramètres construits à partir de notre base de données mondiale qui englobe des centaines de milliers d'échantillons. Le DA 7250 est conforme ISO 12099, avec des analyses assurant la conformité aux normes internationales.



N'importe où

Le DA 7250 convient au laboratoire comme au plus près de la ligne de process. Il n'utilise pas de composants optiques mobiles et utilise un lecteur SSD le rendant résistant aux vibrations. Il est certifié IP65 (poussière/résistant à l'eau) et est stabilisé en température pour des résultats consistants. Le DA 7250 excelle dans les environnements poussiéreux, sales et complexes pour un spectromètre perfectionné. Un modèle en acier inoxydable SD Sanitory Design répond aux exigences d'hygiène propres aux zones de production alimentaire. Il est conçu comme facilement lavable et sans angles vifs, pour faciliter son entretien.

moment, tout utilisateur.



N'importe qui

Que ce soit le personnel d'usine ou des chimistes expérimentés, le DA 7250 est facile à utiliser mais puissant. Son grand écran tactile avec une interface utilisateur intuitive et sa manipulation des échantillons simple assure une prise en main des opérateurs rapide et confiance dans leurs résultats. Les procédures d'utilisation sont conçues pour éliminer les sources d'erreur de l'opérateur en produisant des résultats précis, indépendamment de savoir qui effectue les analyses. Configurer et valider un test sur l'instrument est facile à réaliser en utilisant le logiciel de maintenance Netplus. L'analyse précise est disponible à tout moment, vous permettant d'optimiser et de vérifier la qualité des produits 24/7, améliorer votre l'efficacité et réduire vos refus.

N'importe quand

Le DA 7250 est rapide ; il teste les échantillons à tout moment dans un flux de travail optimisé, avec peu ou pas de préparation de l'échantillon, en seulement 6 secondes. Lorsque des résultats d'analyse sont nécessaires, le DA 7250 les fournit immédiatement. Il effectue un test de standardisation automatique pour assurer la précision. Non seulement les échantillons peuvent être analysés en temps réel, mais les résultats d'analyses sont disponibles à tout moment à partir de tout accès Web sécurisé en utilisant le logiciel NetPlus Web Reports.



Design & Quality by Perten Instruments of Sweden

Ver 4.3 2016.11.21

Lab, auprès de la ligne et en Process



Le DA 7250 peut être utilisé dans le laboratoire et at-line près de la ligne. Il est disponible en deux modèles ; modèle général (GP) et Design Sanitaire (SD). Pour une analyse en continu sur ligne de production, nous proposons deux types de capteurs. Le DA 7300 est utilisé pour l'analyse avec contact (tubulure, en flux) et le DA 7440 sur bande transporteuse. Comme ils sont basés sur la même technologie NIR que le DA 7250, de nombreuses calibrations peuvent être transférées entre les modèles.





Un rapport Web des tests et de la gestion de l'instrument

Le DA 7250 est pris en charge par NetPlus sur le web en Cloud. Les instruments sont reliés par un réseau local ou Internet et sont accessibles à partir de tout accès Web.

NetPlus Reports permet d'accéder aux résultats d'analyse afin de surveiller la production, vérifier la qualité des expéditions d'ingrédients ou d'obtenir une mise à jour des dernières analyses. Les résultats sont présentés dans des tableaux et des graphiques sur votre ordinateur portable ou tablette.

NetPlus Remote vous permet de configurer les instruments, les cibles de production et la mise à jour des calibrations. Que vous gériez un instrument ou un réseau NIR de cent instruments, NetPlus Remote rationalise vos tâches.

Accessoires

Une large gamme d'accessoires de présentation échantillon sont disponibles pour le DA 7250. Presque tous les types d'échantillons, solides à liquides, peuvent être analysés avec peu ou pas de préparation de l'échantillon.



Caractéristiques

Temps d'analyse: 6 secondes
Echantillons types: Grains, pellets, poudres, pâtes, visqueux, liquides et plus
Surface d'échantillon analysée: Jusqu'à 108 cm^2
Le volume d'échantillon: Flexible 1-400 ml, selon le type d'échantillon
Affichage: Ecran 12" tactile couleur
Langue: Français et bien d'autres
Interfaces: USB et Ethernet
Plage de température de fonctionnement: 5 à 40 °C
Protection par IEC60529: Certifié IP65
Gamme de longueurs d'onde: 950-1650 nm
Détecteur: Indium Arséniure de Gallium (InGaAs)
Précision des longueurs d'onde: <+/- 0,05 nm
Alimentation: 115 ou 230 V, 50 ou 60 Hz
Dimensions (LxHxP): 517 x 370 x 390
Poids net: 13 kg

Perten INSTRUMENTS
a PerkinElmer company