




Quant

Un analyseur - des possibilités infinies



Value through insight

DANISH QUALITY SINCE 1996 

Depuis 1996, Q-Interline est spécialisée dans le développement et la fourniture de solutions analytiques pour nos clients. Nous proposons des solutions pour le contrôle de la qualité et des procédés.

Nous aidons nos clients à:

- Optimiser l'utilisation des matières premières
- Optimiser les processus de production
- Réduire la consommation d'énergie
- Assurer la qualité des produits



Investissez dans une technologie qui compte

Vous bénéficiez d'une garantie matérielle de 3 ans sur les instruments Q-Interline, sans conditions. Nos analyseurs sont conçus pour durer !

Toutes nos solutions sont basées sur 3 domaines technologiques fondamentaux.

- La spectroscopie proche infrarouge à transformée de Fourier (FT-NIR) haut de gamme.
- Un échantillonnage représentatif approprié.
- Une technologie numérique intelligente qui soutient efficacement toutes les solutions en temps réel.

Vos résultats comptent

Q-Interline est votre partenaire NIR, garantissant un processus de livraison et une installation efficace, et un retour sur investissement maximal.

Aucun processus de production ni aucun client n'est identique à 100 %, et nous nous adaptons à chaque projet avec motivation et engagement.

Votre analyseur n'apporte aucun changement tant que les résultats de l'analyse ne sont pas validés et que ces résultats ne sont pas appliqués et utilisés. Nous nous concentrons sur vos besoins à court, moyen et long terme.

Vous pouvez croire en vos données

Vous devez être certain que votre production se déroule comme prévu et que vous pouvez faire confiance aux résultats de votre analyse.

C'est pourquoi nous avons développé AnalyticTrust - pour une surveillance intelligente des performances du matériel et des applications.

Cet outil peut vous aider à éviter des pertes de produits, de bénéfices, de clients et de réputation, car les conséquences peuvent être lourdes si la production n'est pas conforme aux normes de qualité.



Analyseur Quant

Un analyseur – des possibilités infinies

Analyse non destructive représentative

Avec des accessoires d'échantillonnage différents et interchangeables vous pouvez utiliser le même analyseur Quant FT-NIR pour l'analyse non destructive en ligne des solides, des poudres, des pâtes, des liquides, de l'eau et de l'air et autres.

Vous obtiendrez un résultat d'analyse rapide et représentatif garantissant la qualité du produit.

Une solution simple et flexible

- Un format spectral unique pour toutes les applications
- Accessoires d'échantillonnage facilement interchangeables
- Même logiciel convivial pour toutes les applications
- Même interface LIMS pour toutes les applications
- Formation facile de l'opérateur
- Lien avec la plateforme de surveillance et d'assistance Ana lyticTrust
- Une technologie d'analyse pour tous les types d'échantillons et d'applications sur tous les sites.

L'analyseur Quant offre les avantages suivants

Un analyseur de base robuste avec

- 3 ans de garantie sur le matériel
- Pas de maintenance programmée
- Une lampe d'une durée de vie moyenne de 10 ans et un laser interne qui dure pendant toute la durée de vie de l'instrument
- Échantillonnage le plus représentatif possible avec le bon choix d'accessoires d'échantillonnage
- Logiciel utilisateur multilingue intuitif
- InfraQuant

Qu'en est-il de l'analyse en ligne ?

Vous pouvez passer de l'analyse en laboratoire à l'analyse en ligne et réutiliser les données d'étalonnage de votre solution Quant à votre solution InSight Pro, car le même instrument de base et la même technologie sont utilisées pour les deux solutions.



Echantillonnage et mesures

Un analyseur pour tous les usages

Échantillonnage représentatif - choisir l'accessoire d'échantillonnage optimal

Vous devez trouver le bon équilibre entre la justesse et la facilité de votre analyse.

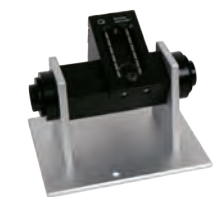
- Il est essentiel de commencer par appliquer un échantillonnage représentatif correct.
- Présenter l'échantillon à l'analyseur de la bonne manière est la prochaine étape importante pour garantir des résultats exempts d'erreurs d'échantillonnage imprévisibles. Tous les accessoires d'échantillonnage ci-dessous, développés par Q-Interline, sont le résultat d'une expérience et d'une connaissance approfondies dans le domaine de l'échantillonnage représentatif et dans le respect de la théorie de l'échantillonnage.



Cup Sampler

Obtenez la présentation d'échantillons la plus simple, la plus propre et la plus rapide pour les produits pâteux, qu'ils soient solides ou liquides, et le fromage frais. Réutilisation du gobelet d'échantillonnage sans nettoyage entre les échantillons le produit est mesuré à par le dessus. Utiliser en toute sécurité le gobelet d'échantillonnage en plastique dans la zone de production.

[Beurres](#) · [Fromages frais](#) · [Margarines](#) · [Pâtes alimentaires](#)



Bottle Sampler

Obtenez une analyse représentative de produits même hétérogènes grâce à Bottle Sampler en faisant tourner l'échantillon dans un récipient en verre scellé de 125 ml. Le couvercle scellé protège l'échantillon contre l'influence de l'environnement et vous permet de préparer de nombreux échantillons à l'avance et de les envoyer pour une analyse de référence si nécessaire.

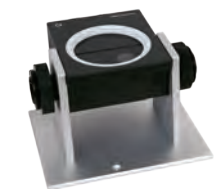
[Ensilages secs](#) · [Sol](#) · [Céréales et dérivés](#) · [Aliments](#)



Spiral Sampler

Vous pouvez éviter un prétraitement fastidieux des échantillons avec le Spiral Sampler. Il suffit de remplir le grand récipient en verre et l'échantillonneur en spirale breveté offre un balayage vraiment représentatif des échantillons hétérogènes. Vous obtenez un balayage de surface de 375 cm² en qualité FT-NIR.

[Ensilages frais](#) · [Composts](#) · [Foins](#)



Petri Sampler

Préparez facilement vos échantillons. Le Petri Sampler fait tourner l'échantillon pendant l'analyse, ce qui permet d'obtenir un résultat parfaitement représentatif. Pour l'analyse de produits plus homogènes mais convient à de nombreux types de produits différents. La boîte de Petri peut être fabriquée en verre, en plastique ou en téflon.

[Fromage calibré](#) · [Poudres](#) · [Céréales et dérivés](#) · [Aliments](#) · [Farines d'os](#)



Vial Sampler

Avec un minimum de préparation et sans nettoyage, vous pouvez analyser des liquides et des fluides en mode transmission avec des flacons en verre jetables. Le Vial Sampler dispose de 8 positions pour préchauffer et préparer les échantillons pour la mesure. Vos résultats sont très fiables car le Vial Sampler contrôle la température de l'échantillon, éliminant ainsi les effets de la température.

[Huiles alimentaires](#) · [Graisses](#)



Fibre Interface

Cet accessoire est idéal pour la recherche et les applications spéciales à distance et flexible avec des possibilités infinies. L'interface permet d'utiliser des câbles et des fibres optiques et des sondes. Une grande variété de cellules d'échantillonnage et de sondes est disponible.

[Sondes](#) · [Cellules](#)



Points forts du logiciel

- Intuitif et facile à utiliser.
- Choix entre plusieurs langues
- Lien facile avec AnalyticTrust pour une surveillance et le contrôle qualité
- Lien facile avec LIMS grâce à XML

Logiciel Quant

Une part importante de l'expérience utilisateur !

InfraQuant - multilingue et facile à utiliser

Vous disposez d'un logiciel multilingue piloté par un assistant qui peut être utilisé facilement par n'importe qui. Vous obtenez une vue d'ensemble de vos résultats d'analyse. Vous pouvez facilement relier InfraQuant à n'importe quel système LIMS au moyen d'un format XML standard.

Sécurisez vos données avec AnalyticTrust

Approchez votre processus de l'objectif et faites plus de bénéfices ! Facilitez votre vie professionnelle et vos résultats plus fiables en connectant vos analyseurs à l'outil de surveillance basé sur le cloud AnalyticTrust.

Laissez le planificateur de l'AQ s'occuper de la programmation et veillez à ce que la validation minimale nécessaire soit effectuée et à ce que vous soyez certain de la qualité de la validation. L'outil basé sur le cloud surveille les aspects critiques du contrôle statistique de votre analyseur.

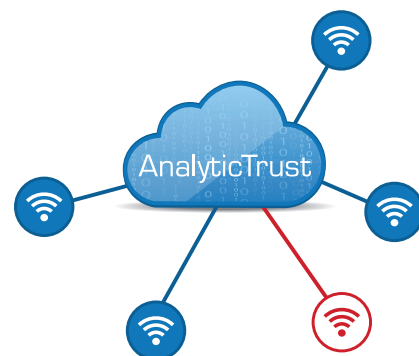
En outre, AnalyticTrust enregistre automatiquement vos données d'étalonnage dans le cloud pour votre sécurité.

Voir les dérives avant qu'elles ne deviennent un problème

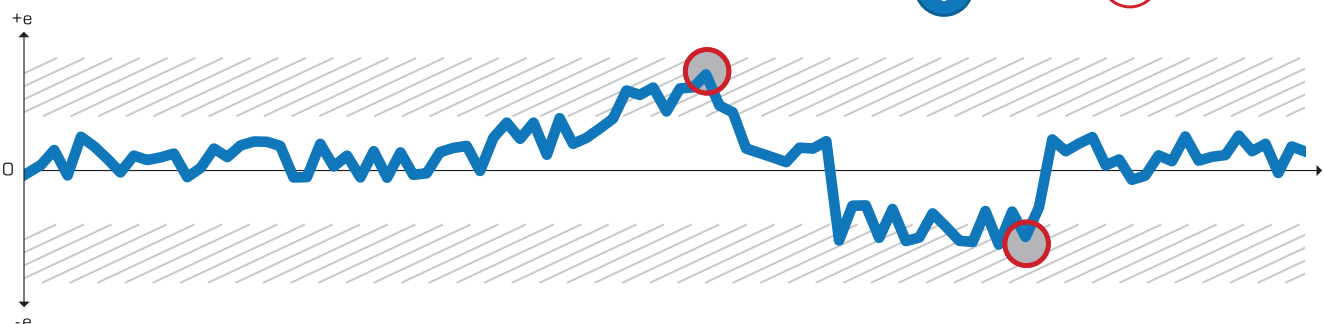
Vous ou votre responsable qualité pouvez définir des exigences et créer des alertes dans AnalyticTrust afin d'être averti en cas d'irrégularités dans votre analyse.

De cette façon, vous avez la possibilité de traiter les problèmes avant qu'ils ne deviennent un problème réel dans votre production.

AnalyticTrust crée et maintient automatiquement des cartes de contrôles couvrant une grande variété de paramètres allant de la précision de l'analyse aux performances du matériel.



Cartes de contrôles automatiques



Spécifications du Quant

Général

Technologie	FT-NIR
Sans entretien	Durée de vie moyenne de la lampe 10 ans.
Garantie	3 ans.
Intelligent Analytics active	Pilote pour AnalyticTrust inclus Conformité CE, RoHS.
Conformité	CE, RoHS
Puissance (UPS préférablement)	240 VAC/50 Hz ou 120 VAC/60Hz, env. 65 W
Dimensions (H x L x P)	372 x 435 x 280 mm. L'accessoire peut s'ajouter en hauteur
Poids	24 kg + accessoire
Température de fonctionnement	10-35 °C
Humidité de fonctionnement	<90% HR sans condensation
Interface utilisateur	Interface InfraQuant multilingue

Echantillonnage & mesure

Accessoires	Plusieurs options disponibles pour la réflectance et transmission
Pots d'échantillon	Verre, Téflon, Plastique
Échange d'accessoires	En option
Durée de mesure	10-30 sec en général
Gamme d'étalonnage, Précision, Répétabilité, Composants	Selon des exemples d'application

Performance spectroscopique (typiquement à 25 Celsius avec détecteur InAs)

Interféromètre Gamme Spectrale	3 700 à 14 885 cm.
Signal à bruit	(60 s, 16 cm ⁻¹ , au pic de réponse) > 500 000 : 1 (InAs)
Répétabilité de fréquence	(@ 7300 cm ⁻¹) < 0,006 cm.
Fréquence de précision	(@ 7300 cm ⁻¹) < 0,06 cm.
Reproductibilité de l'absorbance	(Toluène) < 0,002 UA
Option Détecteur	DTGS, InAs, InGaAs 2.1, InGaAs 2.6



info.fr@q-interline.com | q-interline.fr

Technologie FT-NIR

Nos analyseurs sont équipés de la dernière technologie ABB Bomem FT-NIR. FT-NIR est l'abréviation de Fourier Transform Near Infrared.

Cette technique offre un accès entièrement numérique à l'ensemble du spectre avec un bruit **avec un bruit** extrêmement faible et une grande stabilité.

Cela signifie que l'étalonnage dure beaucoup plus longtemps et qu'une sensibilité et une répétabilité améliorées **sensibilité et la répétabilité améliorées** permettent de détecter avec plus de certitude les processus et les variations les plus faibles. **certitude.**

