



# DairyQuant GO

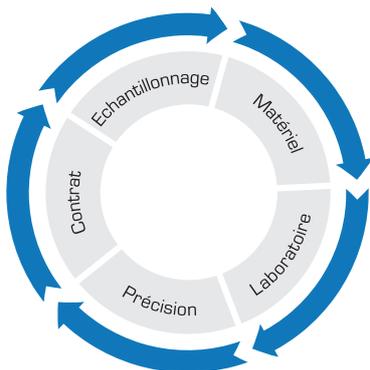
Toujours prêt !



# 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 investissons dans la technologie qui compte

Toutes nos solutions se basent sur trois domaines technologiques fondamentaux. Tous les systèmes sont fondés sur le même spectromètre Proche Infrarouge haut de gamme à Transformée de Fourier. En plus de cela, nous ajoutons une attention particulière à l'échantillonnage. Nous avons également fortement investi dans l'intelligence artificielle, ce qui offre un univers digital moderne pour interagir efficacement en temps réel avec toutes les solutions.

Nous investissons fortement dans la recherche et développement et nous avons breveté nos meilleures découvertes.

Cela se traduit par une garantie de 3 ans, sans aucune condition, sur tous les produits – ils sont construits pour durer!

## Nous attachons beaucoup d'importance à la satisfaction de nos clients

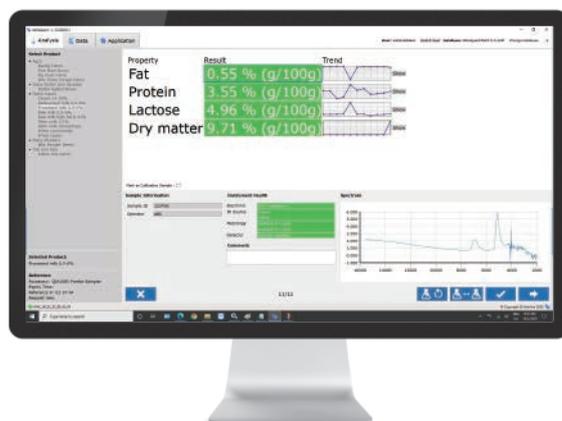
Notre modèle de gestion de projets, unique, vous assure un processus de livraison efficace et une complète satisfaction.

Nous savons pertinemment qu'aucun besoin et aucun client n'est à 100% identique. Nous avons donc la volonté et les compétences pour nous adapter à chaque projet avec motivation et engagement.

Nous comprenons qu'un analyseur n'apporte aucun bénéfice jusqu'à ce que les résultats soient validés puis appliqués et utilisés. Ceci est notre engagement : privilégier la satisfaction client à court, moyen et long terme.

## Nous donnons confiance par la validation et des données de qualité

Dans le cas d'analyseurs qui ne fourniraient pas la précision souhaitée, les conséquences sont coûteuses. Dans le meilleur des cas cela peut être une perte de profit mineur, mais si la production fonctionne en continue, cela peut avoir des conséquences beaucoup plus importantes. Les unités de production sont de plus en plus grandes avec un niveau d'automatisation très élevé. Si vous travaillez avec des moyens de mesures défectueux, vous subirez des pertes de contrôles de vos procédés. Prévenir ces situations est exactement l'objectif de notre solution de surveillance intelligente : AnalyticTrust



# DairyQuant GO

Analyse de tous types de liquides et de produits laitiers semi-solides

## L'appareil qui change les règles du jeu

Nous tenons la promesse d'éliminer les dérives et variations qui existent au niveau des circuits de pompage dans les analyseurs de lait traditionnels. Le DairyQuant GO ne nécessite pas de surveillance quotidienne pour obtenir des performances optimales.

Il n'y a pas de détérioration des pièces de l'instrument, pas de risque de blocage ou d'encrassement, pas de bulle d'air dans le système, pas de besoin de nettoyage particulier ni de dérive sur la cellule de mesure.

Le DairyQuant GO élimine l'utilisation de solutions chimiques et ne nécessite pas de standardisation.

Le DairyQuant GO peut mesurer des échantillons complexes comme les concentrés de protéines, y compris le lactosérum, les yaourts, les yaourts à boire, le lait et la crème sans nettoyage entre les différents échantillons.

## Pas de circuit de pompage

Le DairyQuant GO est basé sur la technologie FT-NIR. Celle-ci est commune aux analyseurs laitiers traditionnels – mais a de nombreux avantages en utilisant la région spectrale adjacente. Sachant que les analyseurs traditionnels de produits laitiers utilisent des cellules avec un chemin optique de quelques microns, l'utilisation de FT-NIR permet l'utilisation d'un chemin de 1 mm.

Cette technologie, combinée avec les Pivettes® (brevetées) jetables, rend le DairyQuant GO idéal pour l'analyse des échantillons liquides. Ainsi des échantillons visqueux ayant tendance à user les cuvettes et les systèmes de pompage peuvent être scannés sans difficulté.

Le FT-NIR a été approuvé comme méthode d'analyse du lait en IDF/ISO 21543. Nouvelle IDF/ISO 21543 & 23291.

Les protocoles IDF/ISO 21543 et 23291 ont été publiés relatant l'utilisation de la Spectroscopie Proche Infrarouge pour l'analyse du lait at-line et in-line. Les solutions Q-Interline sont conformes aux deux normes.

## Economies de coûts

Le DairyQuant GO ne nécessite pas d'entretien régulier, pas de contrat de maintenance annuel coûteux, pas de consommable, ni de produits chimique.

Cela permet non seulement de réduire les coûts, mais également de gagner du temps en disponibilité instrumentale.

## Et pourquoi pas l'analyse en ligne

Le Quant est aussi la base de la série de solutions en ligne nommée InSight Pro. Commencez avec un Quant et déployez-le en ligne. Partagez les données et les calibrations dans un univers d'options flexible.

Pour en savoir plus visitez le site – [www.q-interline.fr](http://www.q-interline.fr)

### Nouvelle IDF/ISO 21543 & 23291

Les protocoles IDF/ISO 21543 et 23291 ont été publiés structurant l'utilisation de la Spectroscopie Infrarouge Proche pour l'analyse du lait à la ligne ainsi qu'en ligne. Les solutions Q-Interline sont conformes aux deux standards.



# Prêt pour l'analyse du lait!

Éliminer les problèmes liés aux circuits de pompage

## Améliorer votre analyse des produits laitiers

Les échantillons sont analysés à l'aide du système breveté de Pivette® jetable. L'utilisation d'une "cellule de mesure" jetable offre plusieurs avantages ainsi qu'un plus haut niveau de performance et de flexibilité.

Analyser un échantillon de lait concentré suivi d'un lait pauvre en matière grasse, ou toute autre combinaison d'échantillons, sans pour cela compromettre les résultats analytiques devient possible.

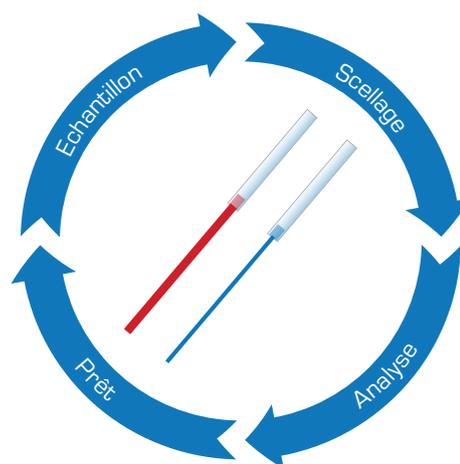
## Enchaîner facilement les mesures

L'utilisateur connecte tout simplement une Pivette® de la grille et insère la pointe dans un échantillon bien mélangé. La pipette aspire automatiquement 0,5 ml de l'échantillon. La Pivette® est fermée et coupée en quelques secondes. L'utilisateur peut maintenant placer la Pivette® dans l'instrument et l'analyse commence. Après l'analyse, il suffit d'enlever la Pivette® et la jeter. L'outil est prêt pour le prochain échantillon.

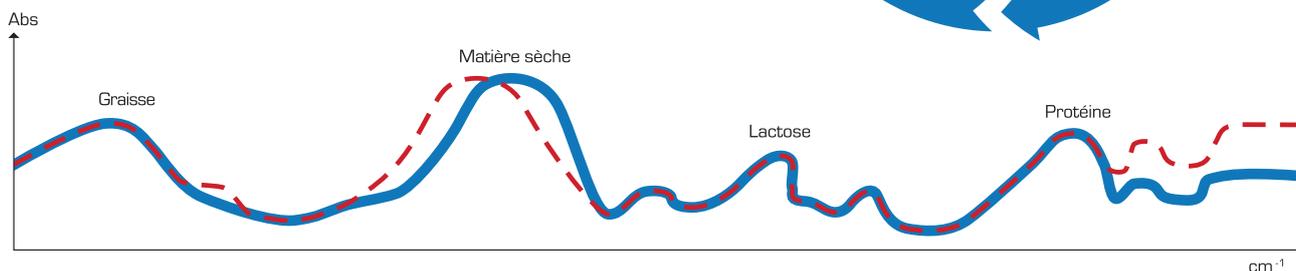
## Détecter avec une grande sensibilité les échantillons inhabituels

Le DairyQuant GO détectera automatiquement les échantillons suspects qui peuvent être de compositions inhabituelles, une indication de substances indésirables ou tout simplement l'eau de lavage dans le produit.

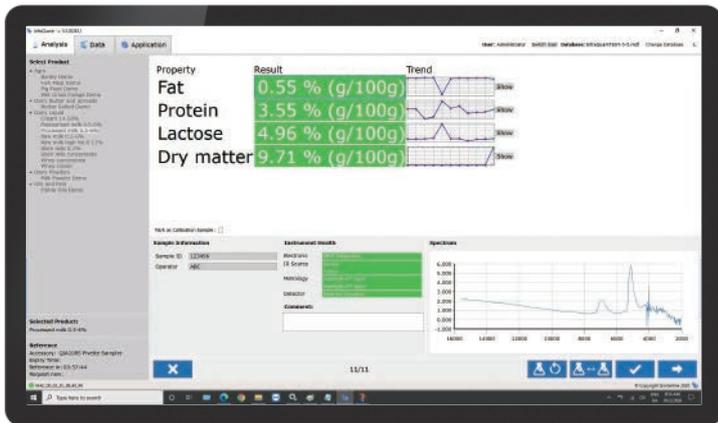
La détection est effectuée à l'aide de critères mathématiques avancés sur les données spectrales.



Détection des échantillons inhabituels



— — Échantillons inhabituels



## Points forts du logiciel

- Intuitif et facile à utiliser.
- Plusieurs langues disponibles.
- Lien facile vers la plateforme de surveillance et d'assurance qualité AnalyticTrust.
- Lien facile vers LIMS.

# Logiciel Quant

Une part importante de l'expérience utilisateur!

## Infra Quant

Notre logiciel très populaire InfraQuant a été conçu et développé avec la collaboration de nos clients. Des améliorations permanentes sont réalisées, basées sur les réactions et les retours des utilisateurs.

InfraQuant est un logiciel multi langue intuitif.

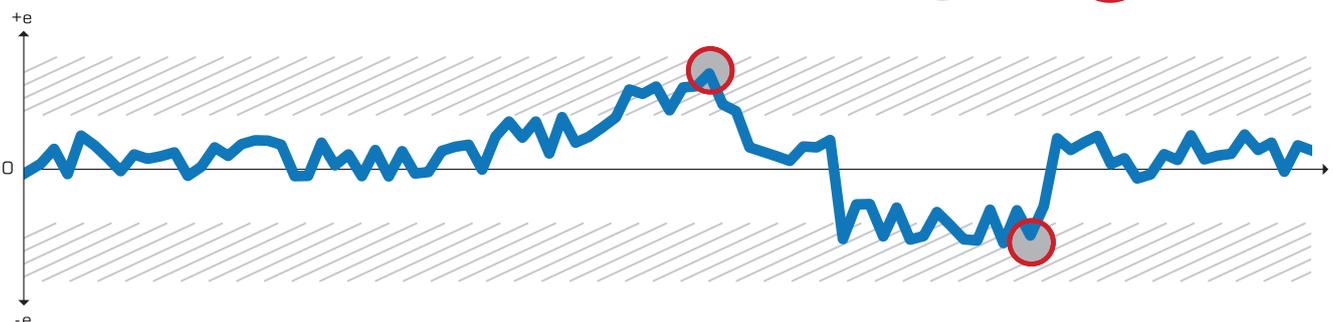
InfraQuant permet un lien facile vers n'importe quel système LIMS par un format XML standard.

## Remplacer 1000 cartes de contrôles sous Excel par Analytic Trust

Le suivi des performances des instruments de mesures est une tâche essentielle à ne pas négliger.

AnalyticTrust crée et met à jour automatiquement des cartes de contrôles qui couvrent une grande variété d'indicateurs, de la précision des prédictions au fonctionnement du matériel. AnalyticTrust peut s'adapter à vos besoins et créer des alertes pour vous avertir avant qu'un incident ne devienne un vrai problème.

Cartes de contrôles automatiques



## Analyse intelligente des données avec AnalyticTrust

Connectez vos analyseurs à la plate-forme digitale AnalyticTrust et accédez à un univers intelligent conçu pour rendre votre vie plus facile et vos résultats plus fiables.

L'analyse automatisée surveille les aspects essentiels pour maintenir l'analyseur sous contrôle statistique.

Laissez-vous guider par le planificateur Assurance Qualité (AQ) et assurez-vous d'un niveau optimal de validation. Vous êtes maintenant confiant dans vos prédictions.

Rapprochez vos procédés de l'objectif et optimisez vos performances.



# Spécifications du DairyQuant GO

## Généralité

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 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. IDF/ISO 21543                  |
| Système PC                   | PC Externe Windows10 UK Pro              |
| Logiciel (multilingue)       | InfraQuant dernière version              |

## Echantillonnage & Mesure

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Système d'échantillonnage   | Echantillonneur Pivette® breveté      |
| Types de Pivette®   | Accepte Pivettes® bleues et rouges    |
| Température d'entrée du produit                                   | 5-55 °C                               |
| Température de l'analyse du produit                               | 40 °C                                 |
| Temps de mesure   | 6-20 secondes + temps de préchauffage |
| Volume de l'échantillon   | 0,5 ml                                |
| Gamme d'étalonnage, exactitude, Répétabilité, Composants analysés | Selon les échantillons d'application  |

## Environnement

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Température de fonctionnement        | 10-35 °C  |
| Humidité de fonctionnement           | <90% HR sans condensation   |
| Protection contre les éclaboussures  | Le système est scellé et résistant aux éclaboussures occasionnelles |
| Puissance                            | 240 VAC/50 Hz ou 120 VAC/60Hz, env. 200 W                           |
| Dimensions du système entire sauf PC | H)350 mm x (L)650 mm (P)250 mm                                      |
| Poids                                | 25 kg   |



[info@q-interline.fr](mailto:info@q-interline.fr) | [q-interline.fr](http://q-interline.fr)

## Technologie FT-NIR

Nos analyseurs sont optimisés par la dernière technologie ABB Bomem FT-NIR.

FT-NIR est l'abréviation de « Fourier Transform Near Infrared ».

Cette technique offre un accès à l'ensemble du spectre minimisant le bruit et offrant une grande stabilité.

Cela signifie que le calibrage dure beaucoup plus longtemps. La sensibilité et la répétabilité sont améliorées. Les variations sont également déterminées avec une plus grande certitude.

