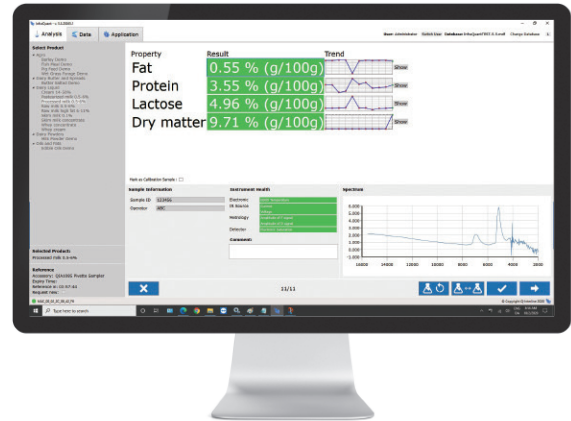




# DairyQuant GO

Immer bereit!



# DairyQuant GO

Analyse für alle Arten von flüssigen und halbfesten Milchprodukten

## Ein radikaler Paradigmenwechsel

Unser Versprechen: die Probleme mit dem Flusssystem in herkömmlichen Milchanalysegeräten gehören der Vergangenheit an. Der DairyQuant GO erfordert keine wöchentliche oder gar tägliche Aufmerksamkeit, um optimale Ergebnisse zu liefern. Kein Verschleiß, kein Verstopfen, keine Luft im System, kein spezieller Reinigungsbedarf und keinen Drift der Messzelle. Denn es gibt keine Zelle. Der DairyQuant GO benötigt keine chemischen Lösungen und keine Standardisierung. Ohne Reinigung und ohne Aufwand werden so anspruchsvollste Proben wie Molkekonzentrat, Joghurts und Milchshakes bis hin zu Rahm und Magermilch gemessen.

## Durchflussloses System

Basierend auf der FT-NIR-Technologie ähnelt der DairyQuant GO herkömmlichen Milchanalysegeräten, nutzt jedoch benachbarte Spektralbereiche mit einer Reihe von Vorteilen. Denn statt Zellen mit einer Schichtdicke von 35 Mikron ermöglicht FT-NIR eine Schichtdicke von 1 mm. Die Kombination mit den patentierten Einweg-Pipetten® macht das DairyQuant GO ideal für die Analyse von normalen wie auch anspruchsvollen Proben, die auf herkömmlichen Geräten zum Verschleiß der Küvetten und Verstopfen führen. FT-NIR ist eine zugelassene Methode gemäß IDF/ ISO 21543.

### Neue IDF/ISO 21543 und 23291

Die veröffentlichten IDF/ISO-Protokolle 21543 und 23291 regeln den Einsatz von Nahinfrarotspektroskopie für die At-Line- und In-Line-Milchanalyse. Die Lösungen von Q-Interline erfüllen beide Normen.

## Kosteneinsparungen

DairyQuant GO erfordert keine täglichen Wartungsarbeiten, keinen kostenintensiven Wartungsvertrag und keine zusätzlichen Chemikalien, die zudem entsorgt werden müssen. Das spart nicht nur Kosten, sondern schafft zeitliche Freiräume für den Geräteverantwortlichen.

## Online-Analyse

Im Prozesssystem InSightPro Milk wird dieselbe Plattform genutzt; das bedeutet die Wiederverwendung von Kalibrierungsdaten mit allen Vorteilen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.q-interline.com](http://www.q-interline.com)





# Milchanalyse „Ready to GO“

Problemlos messen ohne Bedenken

## Der Wechsel in der Milchanalyse

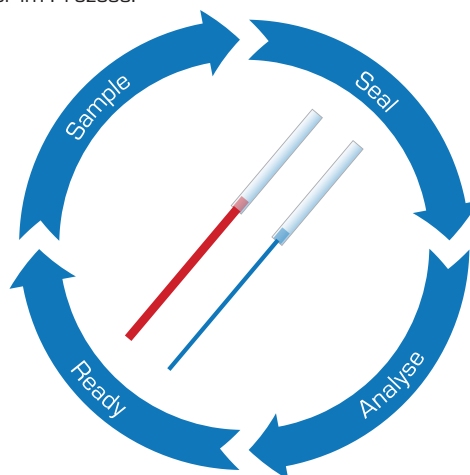
Die Proben werden mithilfe des patentierten Einweg-Pipette®-Systems analysiert. Die Nutzung einer Wegwerf-„Messzelle“ bietet höchste Leistungsfähigkeit und Flexibilität. Analysieren Sie eine Kondensmilch, gefolgt von fettarmer Milch oder jeder anderen Kombination, ohne die Analyseergebnisse zu beeinträchtigen.

## Einfacher Ablauf

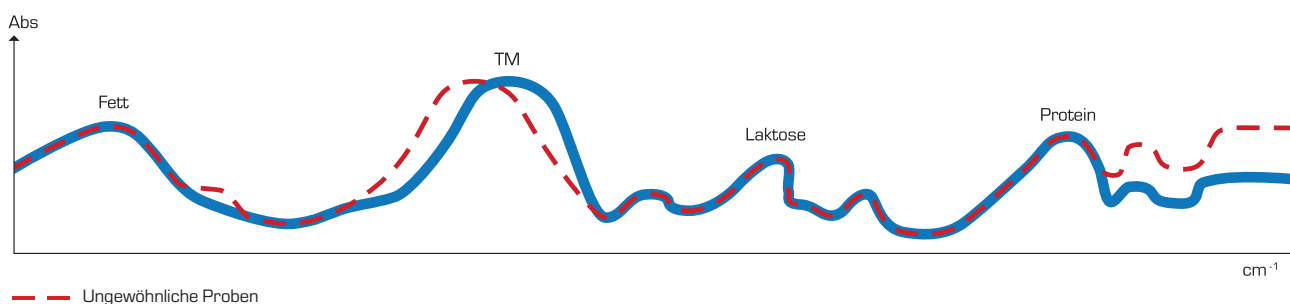
Einfach eine Pipette® aus dem Träger auf die Pipette aufstecken und die Spitze in eine gut durchmischte Probe tauchen. Automatisch wird eine Probe von 0,5 ml entnommen. Die Pipette® wird im Sealer versiegelt und abgeschnitten. Anschließend überführen Sie die Pipette® in den Sampler und starten die Analyse. Nach Entfernen die Pipette sind Sie schon bereit für die nächste Probe.

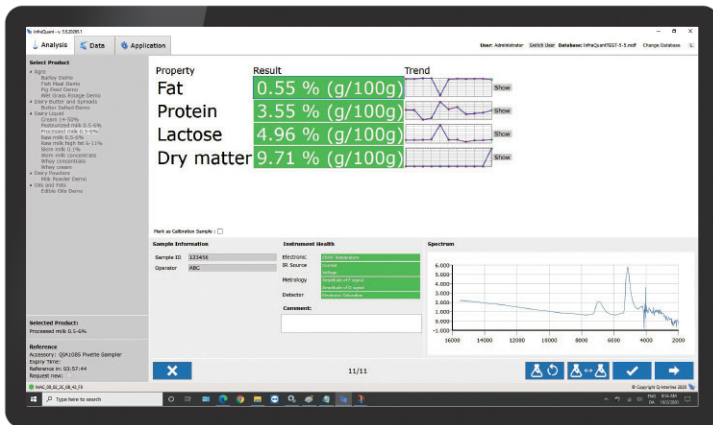
## Abweichende Proben erkennen

Der DairyQuant GO weist durch eine mathematische Behandlung der Spektraldaten auf verdächtige Proben hin, die eine ungewöhnliche Zusammensetzung besitzen – möglicherweise ein Anzeichen für Fremdstoffe, Fälschung oder einfach Spülwasser im Prozess.



Erkennung abweichender Proben





## Software-Highlights

- Intuitiv und benutzerfreundlich
- Auswahl zwischen mehreren Sprachen
- Einfache Anbindung an AnalyticTrust zur Überwachung und Qualitätssicherung
- Einfache Anbindung an LIMS mit XML

# DairyQuant GO-Software

Leicht und sicher zu bedienen!

## InfraQuant

Unsere Nutzersoftware InfraQuant wurde in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden konzipiert und wird mit Ihnen zusammen ständig weiterentwickelt.

Dank Auswahl der Benutzersprache und der Assistenten ist InfraQuant von jedermann leicht zu bedienen.

Die Anbindung an ein LIMS-System erfolgt mittels eines Standard-XML-Formats.

## Kontrollkarten jeder Art in Excel

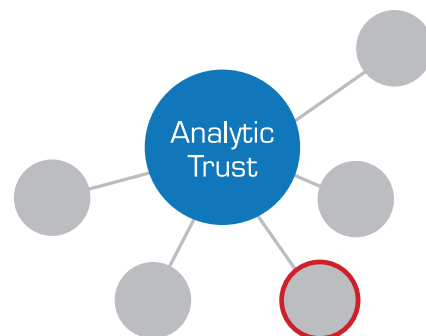
Oft kommt die Qualifizierung eines Analysegeräts im geschäftigen Alltag der Qualitätssicherungsteams zu kurz. AnalyticTrust erstellt und speichert automatisch Kontrollkarten für eine Vielzahl von Parametern, von der Genauigkeit bis zur Hardwareleistung. AnalyticTrust kann auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten werden und alarmiert Sie, bevor ein echtes Problem auftritt.

## Intelligente Analytik mit AnalyticTrust

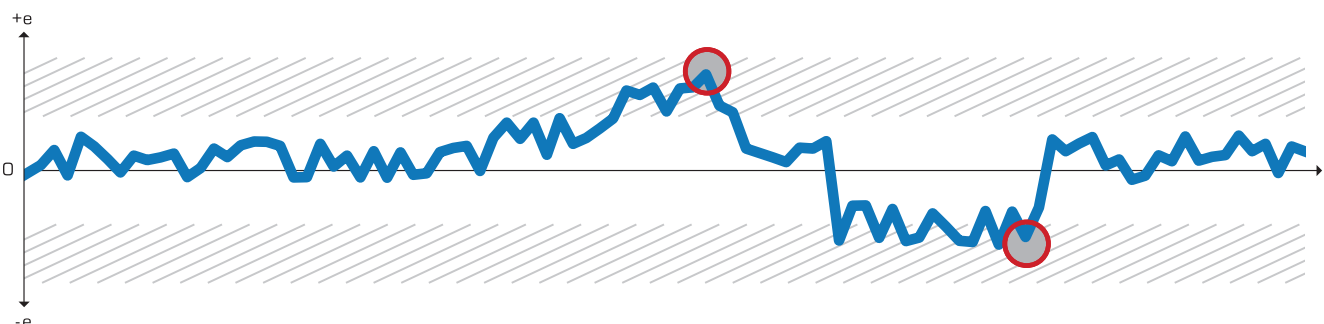
Die Anbindung Ihrer Analysegeräte an die digitale Plattform AnalyticTrust ermöglichen Ihnen umfangreiche Möglichkeiten Ihr Arbeitsleben zu vereinfachen.

Die fünf kritischen Punkte eines Geräts werden automatisiert und intelligent überwacht und statistisch bewertet. Der QS-Planer stellt ein Mindestmaß an Validierung sicher und vermeidet so Messunsicherheiten.

AnalyticTrust unterstützt Sie bei einer zielgerichteten und gewinnoptimierten Prozessführung!



Automatische Verlaufskontrolle



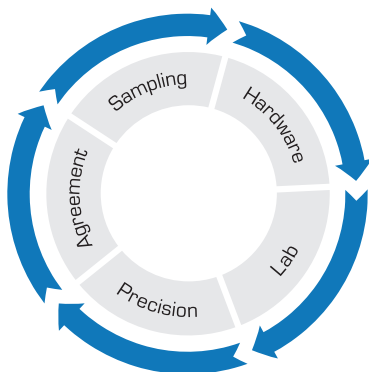


# Value through insight

DANISH QUALITY SINCE 1996 

*Seit 1996 ist Q-Interline auf die Entwicklung und Implementierung von Analyselösungen für unsere Kunden spezialisiert.*

*Wir bieten Lösungen zur Qualitäts- und Prozesskontrolle.*



## Wir setzen auf zukunftsweisende Technologie

Alle Systeme nutzen dasselbe hochwertige Fourier-Transform-Nahinfrarotspektrometer. Außerdem liegt unser Fokus auf einer verlässlichen und repräsentativen Probenmessung. Zudem investieren wir in digitale Technologien, um Ihnen ein modernes digitales Universum anbieten zu können, das alle diese Lösungen in Echtzeit ausführt, effizient unterstützt und validiert. Wir haben Millionen in F&E investiert und unsere besten Ergebnisse durch Patente geschützt.

Auf alle Produkte gewähren wir 3 Jahre Garantie -ohne Wenn und Aber. Unsere Systeme sind auf Langlebigkeit ausgelegt!

## Ihre Meinung ist uns wichtig

Über die Jahre hinweg wurde unsere einzigartige Methode zur Projekt- abwicklung immer weiter optimiert. Kein Prozess oder Kunde gleicht dem anderen. Wir haben sowohl die Motivation als auch die Fähigkeiten, jedes Projekt mit neuer Energie anzugehen

Erst durch die Validierung und die Implementierung eines Analysensystems in die Arbeitsabläufe entsteht Nutzen. Deshalb fühlen wir uns Ihnen nicht nur kurzfristig, sondern zu jeder Zeit verpflichtet.

## Wir setzen auf Validierung und verlässliche Daten

Analysesysteme, die unpräzise Ergebnisse liefern, bleiben nie ohne Folgen! Bestenfalls mindern sie "nur" den Gewinn, können aber bis hin zum Verlust von Kunden und Reputation führen. Der Automatisierungsgrad moderner Produktionsanlagen wird immer höher. Prozessleitsteuerung auf Grundlage fehlerhafter Daten bedeutet somit unmittelbar den Verlust von Kontrolle und Gewinn.

Dem wirkt unsere intelligente Überwachung von Hardware und Applikation entgegen.

Mit AnalyticTrust sind Sie immer auf der sicheren Seite!

# Spezifikationen

# DairyQuant GO

## Allgemeines

Technologie	FT-NIR
Wartungsfrei	Ja, durchschnittliche Lebensdauer der Lampe 10 Jahre
Garantie	3 Jahre
Intelligente Analytik aktiviert	Ja, umfasst Treiber für AnalyticTrust
Compliance	CE, RoHS, IDF/ISO 21543
PC -System	Externer PC Windows 10 UK Pro
Software (mehrsprachig)	InfraQuant, neueste Version

## Sampling und Messung

Messzubehör	Patentierter Pivette®-Sampler
Pivette®-Typen	Geeignet für blaue und rote Pivetten®
Produkteingangstemperatur	5-55 °C
Produktanalysetemperatur	40 °C
Messdauer	6-20 Sekunden + Aufheizzeit
Probenvolumen	0,5 ml
Verschleppung	Keine
Kalibrationsbereich	Gemäß Anwendungsbeispielen
Genauigkeit	Gemäß Anwendungsbeispielen
Wiederholgenauigkeit	Gemäß Anwendungsbeispielen
Analysierte Komponenten	Gemäß Anwendungsbeispielen

## Umgebung

Betriebstemperatur	10-35 °C
Feuchte	<90 % RF, nicht kondensierend
Spritzschutz	System ist gegen gelegentliches Spritzen versiegelt
Leistung	240 V AC/50 Hz oder 120 V AC/60 Hz, ca. 200 W
Größe, Gesamtsystem exkl. PC	(H) 350 mm, (B) 650 mm, (T) 250 mm
Gewicht	25 kg



[q-interline.com](http://q-interline.com)

## FT-NIR-Technologie

Unsere Analysegeräte basieren auf der neuesten ABB Bomem FT-NIR-Technologie. FT-NIR ist die Abkürzung für Fourier Transform Nahinfrarot.

Diese Technik bietet vollständigen digitalen Zugang zum gesamten Spektrum mit extrem geringen Rauschen und hoher Stabilität.

Daraus folgen eine höhere Stabilität der Kalibrationen sowie eine bessere Empfindlichkeit und Wiederholgenauigkeit. Zudem werden Änderungen und Variationen zuverlässiger erkannt.

