



Langlebige Qualität



NexGen-Serie

für die zentrale Rohmilchuntersuchung und
Molkereilaboratorien

Innovative analytische Lösungen für die Milchindustrie

ENTDECKEN SIE UNSEREN EINSATZ FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE QUALITÄT
BEI AUSSTATTUNG, SERVICE UND SUPPORT.

Mit BENTLEY INSTRUMENTS entscheiden Sie sich nicht nur für individuellen Service und zuverlässige Qualität.



Seit 1982 bietet Ihnen Bentley Instruments Verlässlichkeit auf höchstem Niveau. Unsere Mitarbeiter entwickeln erfolgreich robuste Analysengeräte für genaue Untersuchungen.

Unser Unternehmen ist das einzige seiner Art, welches sich ausschließlich auf die Milchindustrie konzentriert.

Unsere langjährige Erfahrung und unser Wissen helfen Ihnen Ihre Aufgaben zu meistern.

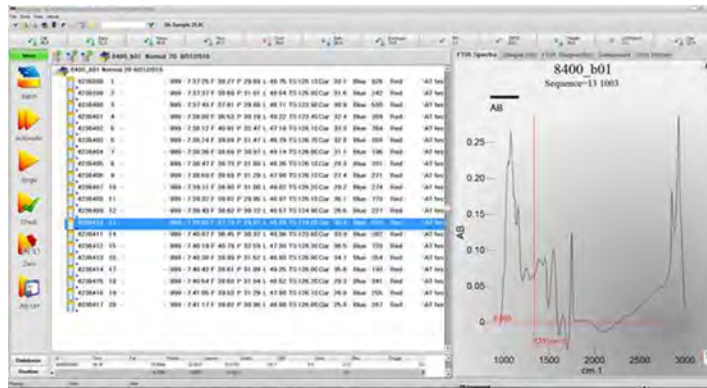
Unsere Ingenieure setzen sich motiviert dafür ein, Ihre Bedürfnisse und Herausforderungen zu verstehen und vorherzusehen, um bestmöglich auf sie zu reagieren.*

IHR ERFOLG IST UNSERE PRIORITÄT

*Schulungen vor Ort, Installation & Service, ebenso wie internet-basierte Fernwartung, garantieren Ihnen Produktivität auf höchstem Niveau.

Europa: SomaCount: Geprüft als eine alternative Methode zur Referenzmethode EN ISO 13366-1/IDF 148 in Übereinstimmung mit dem ISO 8196 Protokoll.
BactoCount IBC & IBCM: verifiziert und validiert in Übereinstimmung mit EN ISO/DIS 16140-2:2013, der EURL MMP Kriterien und den Microval-Regeln und Zertifizierungsschema.
Der BactoCount ist eine nach ISO 16140 geprüfte Methode, welche die EU-Verordnung 2073/20015 nach mikrobiologischen Kriterien für Lebensmittel erfüllt und als eine alternative Methode mit hoher Leistung für die Zählung von Mikroorganismen in der europäischen Kuhmilch nach ISO 4833 genutzt werden kann.
Bentley Instruments ist das erste Unternehmen weltweit, welches das Zertifikat ISO 16140 für seine Zählgeräte von Milchkulturen erhält.
Die Infrarot-Messgeräte: entsprechen in vollem Umfang den Standards IDF 141 C:2000, ISO 9622 und AOAC 972.16. USA: SomaCount 150/300/500/FCM verwiesen auf die FDA/NCIMS-Liste der Formulare s2400 (2400h-2) und anerkannt von NCIMS für das ESCC Screening von Rohmilch (Kuh, Ziege, Schaf).

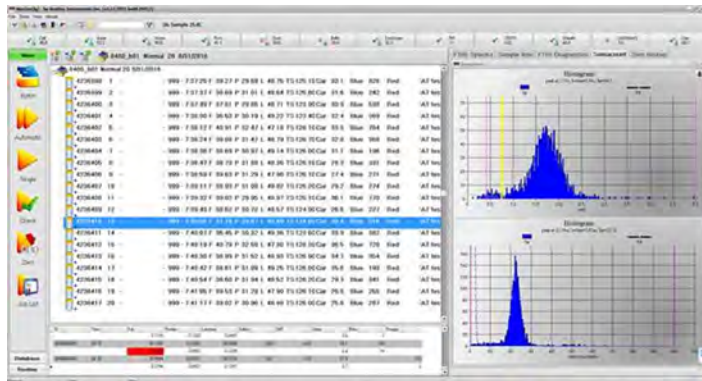




Unsere benutzerfreundliche Software

Unser Windows gestütztes Softwareprogramm überzeugt durch seine einfache Handhabung mit einer intuitiven grafischen Benutzeroberfläche.

Der umfangreiche Datenexport und die Meldefunktion der Software in Verbindung mit der Möglichkeit des Netzzugangs ermöglichen dem Laborpersonal die Kontrolle des Instrumentenstatus und die Fernanalyse der Messergebnisse.



EINFACH, RICHTIG GUTE ERGEBNISSE!

 **Alfred Schieschl**
ANA.I.TIK. e.U. AUSTRIA

Büro: Fenchengasse 7, Top. 1
1170 Wien/Donau

www.ana-itik.at

Tel: +43-664 20 47 087
Email 1: ana@ana-itik.at
Email 2: lager118@ana-itik.at

Lager: Kappstrasse 92/1
1150 Wien/Vienna
Dornbach/Austria

EINFACH, RICHTIG GUTE ANALYSETECHNIK!

Die Bentley Combi FTS-Serie

GRUNDLEGENDE ANWENDUNG

Messung von Fett, Eiweiß, Laktose, Trockenmasse und anderen Komponenten, wie auch somatische Zellen in Milch

Automatische Probenentnahme.

300 bis zu 600 Proben pro Stunde.

	SomaCount™ FCM	BENTLEY FTS
Starten/Stoppen in	weniger als 10 Minuten	weniger als 10 Minuten
Messbereich	0-10.000 Zellen s/ml	0-15%
Milcharten	Cow, goat, sheep, buffalo, raw milk	Kuh-, Ziegen-, Schafs-, Büffel- Rohmilch
Genauigkeit * (CV)	≤ 10% (im Vergleich zu herkömmlichen Mikroskopen)	CV < 1% für alle Inhaltsstoffe
Wiederholbarkeit * (CV)	SCC ≤ 500.00 ≤ 4% SCC ≤ 400.00 ≤ 5% SCC ≤ 100.00 ≤ 7%	Cv < 0.5% für alle Inhaltsstoffe
Verschleppung	< 1%	< 1%
Elektrische Anschlüsse:	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz
Abmessungen (TxBxH)	61 cm x 83,3 cm x 38,1 cm	66,4 cm x 83,3 cm x 38,1 cm
Gewicht	91 kg	91 kg

Verbunden mit der lokalen Datenbasis und per Fernsteuerung zugänglich

Durchflusszytometrie und FTIR-Spektrometer

* Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden



Innovative und komplett automatisierte Lösungen, geeignet für die zentrale Milchuntersuchung zur Bearbeitung und Analyse von Rohmilchproben.

BENTLEY COMBI FTS 600 ILAS
300-600 Proben pro Stunde



GRUNDLEGENDE ANWENDUNG

Messung von Fett, Eiweiß, Laktose, Fest- und Harnstoffen, Fettsäurestrukturen, Senkung des Gefrierpunktes, 3-Hydroxybutansäure von Blut und Milch, sowie somatischen Zellen in Milch (bis zu 60 Inhaltsstoffen)

Vollständig standardisiertes Spektrum (x, y)

ILAS 3000 Roboter für eine komplett automatische Probenaufbereitung (Erhitzen, Mischen, Entdeckung, Identifizierung)



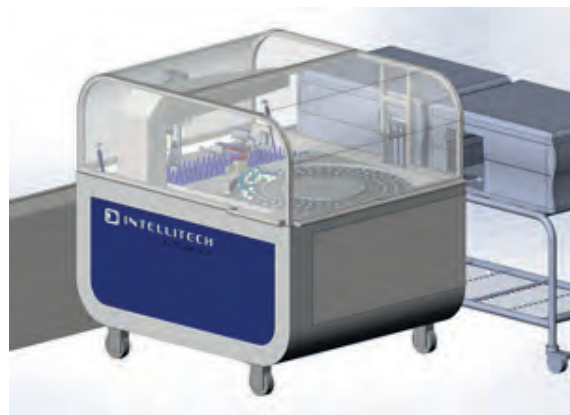
BENTLEY
INSTRUMENTS



Innovative und komplett automatisierte Lösungen, geeignet für die zentrale Milchuntersuchung zur Bearbeitung und Analyse von Rohmilchproben.

NEW COMBI FTS ILAS 4000

(für 60 ml Probenfläschchen)



Der Combi FTS ILAS 4000 ist mit einer erweiterten Probenkarussell ausgestattet, um größere Probenfläschchen (60 ml) aufarbeiten und erhitzen zu können, während eine Geschwindigkeit von bis zu 600 Proben pro Stunde beibehalten wird.



BACTO COUNT IBC™ BACTERIA COUNTERS SERIES (ISO 16140)

Versionen: 50, 100 oder 150 Proben pro Stunde



BENTLEY
INSTRUMENTS

Art der Proben	Milch der gängigen Arten (Kuh, Ziege, Schaf und Büffel)
----------------	---

ANWENDUNG BEI BAKTERIEN	2000 bis 10.000.000+ individuelle Bakterien/ml
--------------------------------	--

Wiederholbarkeit	Bereich (/µL) & Besonderheiten 10-50, Sr 0,007 log 51-100, Sr 0,006 log 101-300, Sr 0,005 log >300, Sr 0,003 log
------------------	--

Die Wiederholbarkeit des BactoCount IBC entspricht dem ISO-Standard 16140 mit Sr < 0,09 log

Reproduzierbarkeit	10-50, Sr 0,14 log 51-100, Sr 0,12 log 101-300, Sr 0,10 log >300, Sr 0,006 log
--------------------	---

Die Reproduzierbarkeit des BactoCount IBC entspricht dem ISO-Standard 16140 mit Sr < 0,16 log

Genauigkeit	S _{y,x} : 0,30 log (ISO 4833, IDF 1008: 1991 oder AOAC 986.33) Kuh: S _{y,x} : 0,167 log Schaf: S _{y,x} : 0,245 log Büffel: S _{y,x} : 0,201 log
-------------	---

Die Genauigkeit des BactoCount IBC entspricht dem ISO-Standard 16140 mit S_{y,x} < 0,40 log

Verschleppung	Tc < 1% (gewöhnlich < 0,5%)
---------------	-----------------------------

Schnelligkeit	50 Proben pro Stunde – IBC 50 100 Proben pro Stunde – IBC 100 150 Proben pro Stunde – IBC 150
---------------	---

Stromversorgung	115/220 VAC
-----------------	-------------

Abmessungen (TxBxH)	61cm x 152,4cm x 121,9 cm
---------------------	---------------------------

Gewicht	115 kg
---------	--------

Probertemperatur	4-42 °C
------------------	---------

* Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden



Alfred Schöchel
ANA.LI.TIK. e.U. AUSTRIA
**EINFACH, RICHTIG GUTE
ANALYSENTECHNIK!**
Tel: +43-864-20 47 067
analitik-austria@chello.at

Innovative und komplett automatisierte Lösungen, geeignet für die zentralen Milchlabore zur Bearbeitung und Analyse von Proben

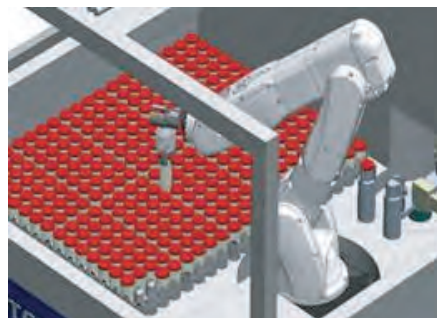
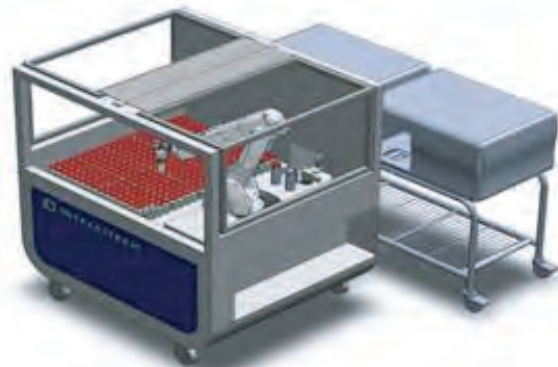
BACTOCOUNT IBC (ISO 16140)
& ILAS 4000 Roboter
Bis zu 150 Proben pro Stunde



Der BactoCount IBC zeichnet sich durch seine hohe Qualität für die schnelle und äußerst genaue Bestimmung der Keimflora in Rohmilch aus (geprüft nach ISO 16140).

Erhältlich mit der Funktion der linearen automatischen Stichprobenprüfung und ILAS Roboter.

Der ILAS Roboter ist gekühlt und erlaubt eine Standardisierung der Probenaufbereitung (Identifizierung, Mischen, Entdeckung/Neugummierung der Fläschchen)



Innovative und komplett automatisierte Lösungen, geeignet für die zentralen Milchlabore zur Bearbeitung und Analyse von Proben

AUTOMATISIERUNG DES KOMPLETTEN LABORS



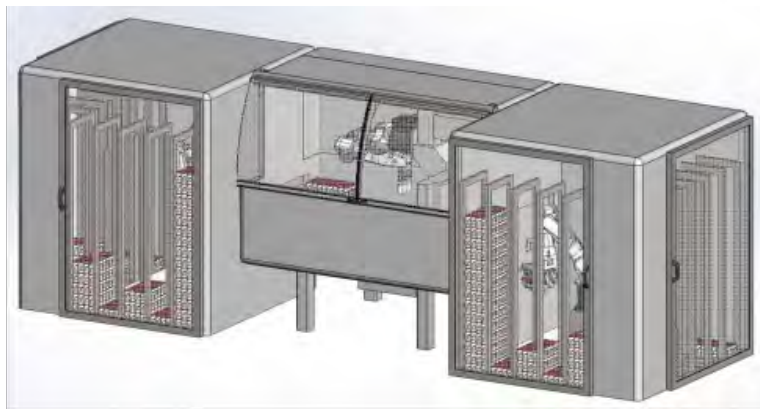
Die vollständige Automatisierung des Labors mit dem CombiFITS ILAS 4000 in Kombination mit Sortiermaschinen und Förderanlagen.

Die Probekästen werden aussortiert und in einen für die Analyse geeigneten gekühlten Bereich gebracht, bevor die Proben auf einer Förderanlage nach Prioritätsgrad platziert und zum nächstmöglichen CombiFITS ILAS 4000 transportiert werden.



Innovative und komplett automatisierte Lösungen, geeignet für die zentralen Milchlabore zur Bearbeitung und Analyse von Proben

AUTOMATISIERTE PROBENSORTIERMASCHINEN



SORTIERENDE ROBOTER

Die eintreffenden Proben werden in einen gekühlten Raum (einstellbar auf 4 °C) gelagert und dann von einem Roboter aufgegriffen, um sie für das geeignete Analyseprogramm zu identifizieren und auszusortieren.

Bis zu sechs verschiedene Sortierkriterien
Verarbeitung von bis zu 8000 Proben innerhalb von 2-3 Stunden.

Innovative und komplett automatisierte Lösungen, geeignet für die zentralen Milchlabore zur Bearbeitung und Analyse von Proben

KONSERVIERUNGSMITTEL

DOSIERUNG & VERSCHLIESSEN

AUTOMATISIERTER DISPENSER

Der ILAS Copper Roboter dient dazu, Konservierungsmittel zu dosieren und die Probeflaschen einzeln zu verschließen. Dies geschieht bei einer Geschwindigkeit von bis zu 2.500 Proben pro Stunde.

Der Roboter kann je nach räumlicher Verfügbarkeit zusätzlich mit einem Input/Output-Fach zum Stapeln der Ampullen oder einer Schwerkraftrolle ausgestattet werden.



BENTLEY
INSTRUMENTS

INTELLITECH
AUTOMATION



Der DairySpec Combi (DAIRYSPEC FT & SOMACOUNT™ FC)



GRUNDLEGENDE ANWENDUNG

Messung von Fett, Eiweiß, Laktose, Trockenmasse und anderen Komponenten, sowie somatischen Zellen in Milch.

Automatische Stichprobenentnahme

100 bis zu 300 Proben pro Stunde.

	SomaCount™ FC	DairySpec FT
Starten/Abschließen	weniger als 10 Minuten	weniger als 10 Minuten
Messbereich	0-10.000.000 Zellen/ml	0-50%
Milchart	Kuh-, Ziegen-, Schafs-, Büffel-Rohmilch	Kuh-, Ziegen-, Schafs, BüffelRohmilch
Genauigkeit * (CV)	≤ 10% (im Vergleich zu herkömmlichen Mikroskopen)	Cv < 1% für alle Inhaltsstoffe
Wiederholbarkeit * (CV)	SCC ≤ 500.00 ≤ 4% SCC ≤ 300.00 ≤ 5% SCC ≤ 100.00 ≤ 7%	Cv < 0.5% für alle Inhaltsstoffe
Verschleppung	< 1%	< 1%
Stromversorgung	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz
Abmessungen (TxBxH)	56,5cm x 67,6cm x 38,4cm	61,2cm x 67,6cm x 38,4cm
Gewicht	45.4 kg	45.4 kg

verbunden mit der lokalen Datenbasis und per Fernsteuerung zugänglich

Durchflusszytometrie und FTIR-Spektrometer

* Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden



Die DairySpec FT Infrarot-Analyse Serie

TEILAUTOMATISCHE & VOLLAUTOMATISCHE VERSIONEN

50, 100, 200, 300 Proben pro Stunde



GRUNDLEGENDE ANWENDUNG

Bestimmung von Fett, Eiweiß, Laktose, Trockenmasse und Stickstoffverbindungen, Fettsäurestrukturen, Senkung des Gefrierpunktes, 3-Hydroxybutansäure von Blut und Milch, sowie somatischen Zellen in Milch (bis zu 60 Inhaltsstoffen).

Äußerst zuverlässlich und entwickelt für die Einzelanalyse von einer Vielzahl von Milch- und Molkereiprodukten (Sahne, Molke, Permeat, Retentat,...).

Zukunftssicher und anwendbar für zusätzliche Messgrößen.

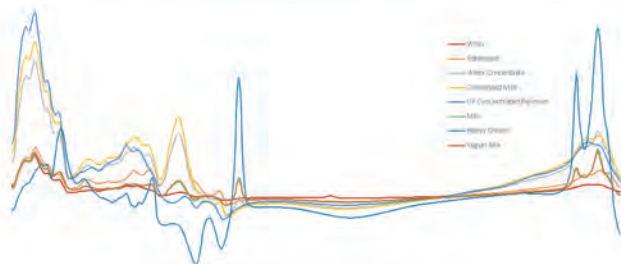
Starten/Abschließen	Weniger als 10 Minuten
Messbereich	0-50%
Milchart	Kuh-, Ziegen-, Schafs-, Büffel-Rohmilch
Genauigkeit * (CV)	Cv < 1% für alle Inhaltsstoffe
Wiederholbarkeit * (CV)	Cv < 0,5% für alle Inhaltsstoffe
Verschleppung	< 1%
Stromversorgung	110/220V; 50/60Hz
Abmessungen (TxBxH)	61,2cm x 67,2cm x 38,4cm
Gewicht	45,4kg

verbunden mit der lokalen Datenbasis und per Fernsteuerung zugänglich

FTIR-Spektrometer



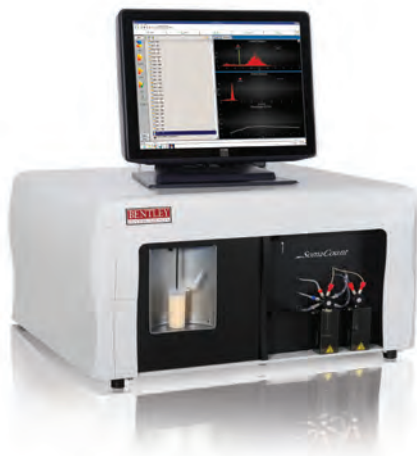
* Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden



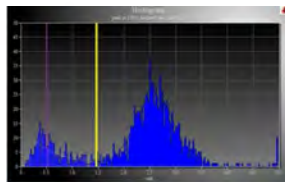
**Für Labore, die Milchannahme
und Testabläufe**

Die SomaCount FC™-Serie zur Zählung von somatischen Zellen

STANDARDISIERUNG UND QUALITÄTSKONTROLLE



Somatic cells lyophilized standards



Somatic cells peak distribution curve

GRUNDLEGENDE ANWENDUNG

Sehr genaue Zählung somatischer Zellen in Rohmilch.

Optionales automatisches Probenentnahmesystem.

Probenkapazität aufrüstbar auf bis zu 300 Proben pro Stunde.

SomaCount™ FC

Starten/Abschließen	weniger als 10 Minuten
Messbereich	0-10.000.000 Zellen/ml
Milchart	Kuh-, Ziegen-, Schafs-, Büffel- Rohmilch
Genauigkeit * (CV)	≤ 10% (im Vergleich zu herkömmlichen Mikroskopen)
Wiederholbarkeit * (CV)	SCC ≤ 500.00 ≤ 4% SCC ≤ 300.00 ≤ 5% SCC ≤ 100.00 ≤ 7%
Verschleppung	< 1%
Stromversorgung	110/220V; 50/60Hz
Abmessungen (TxBxH)	56,6cm x 67,6cm x 38,4cm
Gewicht	45.4 kg

verbunden mit der lokalen Datenbasis und per Fernsteuerung zugänglich

Durchflusszytometrie

* Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden



Der BactoCount IBC-M, Zählung von Bakterien (ISO 16140) und somatischen Zellen



Art der Probe Milch der gängigen Zusammensetzung

ANWENDUNG BEI BAKTERIEN 2.000 bis über 10.000.000 individuelle Bakterien

Wiederholbarkeit Bereich (μL) & Besonderheiten
 10-50, $S_r \leq 0,07 \log$
 51-100, $S_r \leq 0,06 \log$
 101-300, $S_r \leq 0,05 \log$
 >300, $S_r \leq 0,03 \log$

Reproduzierbarkeit 10-50, $S_r \leq 0,14 \log$
 51-100, $S_r \leq 0,12 \log$
 101-300, $S_r \leq 0,10 \log$
 > 300, $S_r \leq 0,06 \log$

Genauigkeit $S_{y,x} \leq 0,30 \log$ (ISO 4833, IDF 100B:1991 or AOAC 986,33)
 Cow: $S_{y,x} = 0,167$ (AIA)
 Sheep: $S_{y,x} = 0,245$ (AIA)
 Buffalo: $S_{y,x} = 0,201$ (AIA)

ANWENDUNG BEI SOMATISCHEN ZELLEN

Messbereich 0-10.000.000 somatische Zellen/ml
Genauigkeit (Cv) $\leq 10\%$ (ISO1336-1, IDF 148:2007)
Verschleppung $\leq 1,0\%$ (ISO1336-1, IDF 148:2007)

Wiederholbarkeit (Cv) SSC @ 500.00 Zellen/ml $\leq 2\%$
 SSC @ 300.00 Zellen/ml $\leq 2,5\%$
 SSC @ 100.00 Zellen/ml $\leq 3,5\%$

Geschwindigkeit Analysezeit: < 1 Minute
 Vorbereitungszeit: 15 Sekunden
 Inkubationszeit: 1' (ssc)/10' (ibc)

Unverwässerter Arbeitsfaktor 10-100

Energiezufuhr 115/220 VAC

Abmessungen(TxBxH) 47cm x 58cm x 38cm

Gewicht 30kg

Probentemperatur 4 – 42 °C

☒ Durchflusszytometrie



Echtzeit-Erkennung von Kontaminationen der Milchbehälter vor dem Beladen. Echtzeit-Erkennung von Kontaminationen der Milchsilos vor der Weiterverarbeitung. Universale Umrechnungsgleichung.

Zählung der Bakterien: 10 Minuten bis zum Ergebnis Zählung der somatischen Zellen: 1 Minute bis zum Ergebnis

BENTLEY INSTRUMENTS

NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF, UM
MEHR ÜBER SPEZIFISCHE PRODUKTDDETAILS ZU
ERFAHREN UND INDIVIDUELL AUSGEARBEITETE
ANGEBOTE ZU ERHALTEN.

Analysengeräte, Spezialreagenzien, Schnelltests zur Untersuchung von: Getreide, Futtermittel, Mehle, Milch u. Milchprodukte & Rohmilch
Tests auf Antibiotika & Mykotoxine - Schnellanalyse der Betriebshygiene, Produktsicherheit & Haltbarkeit von Lebensmittel – Peel Plate Mikrobiologische Tests



EINFACH, RICHTIG, GUTE ANALYSENTECHNIK!

Alfred Schiechel ANA.LI.TIK. e.U. AUSTRIA • Ferchergasse 7 / Top 1, 1170 Wien / Österreich
Tel: +43.664.20 47 067 • Email: analitik-austria@chello.at • www.analitik-austria.com
Service-Center/Versand: Koppstr. 92/1 • 1160 Wien / Österreich • Email: lager1160@analitik-austria.com



Bentley Instruments, SARL.

ZA Brunehaut, 840 rue Curie, 62161 Maroeuil, FRANCE

Tel: +33 6 22 56 05 73 Fax: +33 3 20 09 87 12 E-mail: pbroutin@bentleyinstruments.com

www.BentleyInstruments.com