

NexGen Series

para Laboratorios de Análisis de la Leche
y Plantas Lecheras

Soluciones Inovadoras para la Industria Lechera

DESCUBRES NUESTRO COMPROMISO PARA UNA CALIDAD DE EQUIPOS, SERVICIO Y ASISTENCIA

Con BIO INSTRUMENTS, se elige un Servicio Personalizado, se elige para Calidad...



Desde hace 1982, Bentley Instruments le ofrece la posibilidad de contar con una extraordinaria precisión and robusta de equipos de análisis.

Nuestra empresa es la única que se enfoca solamente en la industria láctea.

Desarrollamos nuestra valoración para el cliente.

Se comprometen nuestros ingenieros a entender, anticipar y contestar sus necesidades y desafíos de la mejor manera posible.*

NUESTRA PRIORIDAD ES SU ÉXITO

*Formación en el sitio, instalación y asistencia, tanto como le abastece una asistencia Internet de control a distancia para ayudarle mantener una alta productividad.

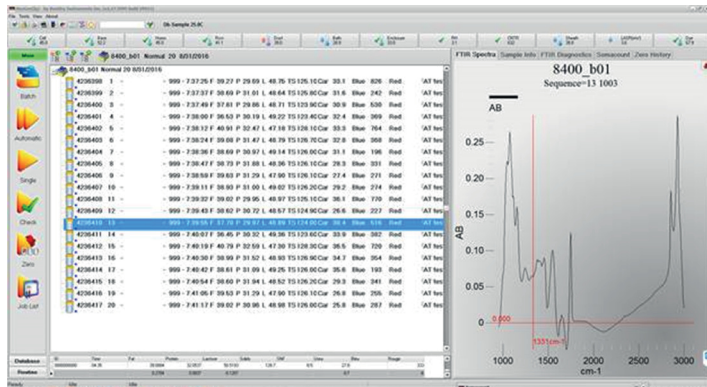


Europa: SomaCount: Validación como método alternativo al EN ISO 13366-1/IDF 148 método de referencia de acuerdo con el protocolo expuesto en la norma ISO 8196. BactoCount IBC & IBCM validación y certificación se ha llevado a cabo de acuerdo con EN ISO/DIS 16140-2:2013, el EURL MMP criteria y Microval Rules and Certification Scheme.

Infrared: Fully complies with IDF 141C:2000, ISO 9622 and AOAC 972.16 standards.

El BactoCount es ahora un método certificado un ISO 16140 plenamente conforme con el EU Regulation No 2073/2005 en los criterios de microbiología para los alimentos y se puede utilizar con método alternativo de alto rendimiento al ISO 4833 para la enumeración de microorganismos sobre la leche cruda de vacas en Europa. Primera empresa del mundo que obtuvo la certificación ISO 16140 para su analizador de bacterias sobre la leche. Infrarrojo: Totalmente en acuerdo con IDF 141:2000, ISO 9622 y AOAC 972.6 normas.

EEUU: SomaCount 150/300/500/FCM refreñado a la lista de forma 2400(2400h-2)/FDA/NCIMS y aceptado para el ESCC cribado de la leche cruda (vaca, cabra, oveja)

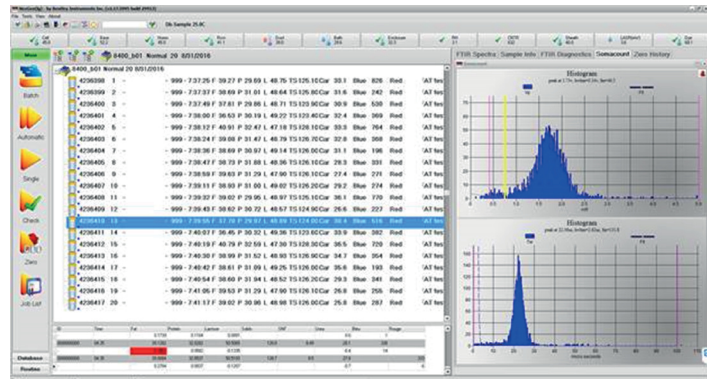


Nuestro User-Friendly Software

El programasoftware basado en Windows tiene una interfaz gráfica simple e intuitiva para el usuario diseñado para una fácil utilización.

Las informaciones exportadas y las funciones de informe del sofisticado software junto con la posibilidad de un acceso al network permite a los laboratorios de supervisar el estado del instrumento y analizar los resultados a distancia.

Permite también nuestro equipo de asistencia ayudarle rápidamente cuando le quiera para conservar un alto rendimiento.



BENTLEY COMBI FTS SERIES

PRIMERAS APLICACIONES

La medida de grasa, proteína, lactosa, sólidos, y otras componente y células somáticas en la leche. Un sistema de muestras automático.

De 300 hasta 600 muestras por hora.

	SomaCount™ FCM	BENTLEY FTS
Encendido y apagado	Menos de 10 minutos	Menos de 10 minutos
Rango de Medición	0–10000000 células/ml	0–15%
Tipo de Leche	Vaca, Cabra, Oveja, Búfalo, Leche cruda	Vaca, Cabra, Oveja, Búfalo, Leche cruda
Precisión* (Cv)	≤10% (contra conteaje directo microscópico)	Cv <1% para todos componentes
Repetición	SCC ≤ 500,00 ≤ 4% SCC ≤ 300,00 ≤ 5% SCC ≤ 100,00 ≤ 7%	Cv <0,5% para todos componentes
Continuidad	< 1%	< 1%
Voltaje	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz
Dimensión	24"x32.8"x15" (61x83.3x38.1cm)	26.1"x32.8"x15" (66.4x83.3x38.1cm)
Peso	91 kilo	91 kilo

Conectado a la base de datos local y accesible a distancia

☒ Citometría de Flujo y FTIR

*Especificaciones sujetas a cambio sin notificación previa.



Soluciones innovadoras y completamente automáticas destinadas a los laboratorios centrales para el tratamiento de las muestras y su análisis

BENTLEY COMBI FTS 600ILAS

De 300 hasta 600 muestras por hora



Principales Aplicaciones

Medida de grasa, proteínas, lactosa, sólidos, urea, Ácido graso, Descenso crioscópico, Sangre y Ácidos betahidroxibutíricos de la Leche y células somáticas en la leche (hasta 60 componentes)

Completo estandarizado espectro (x;y)

ILAS 3000robot para una preparación automática y completa de las muestras (calefacción, mezcla, destapa, identificación)



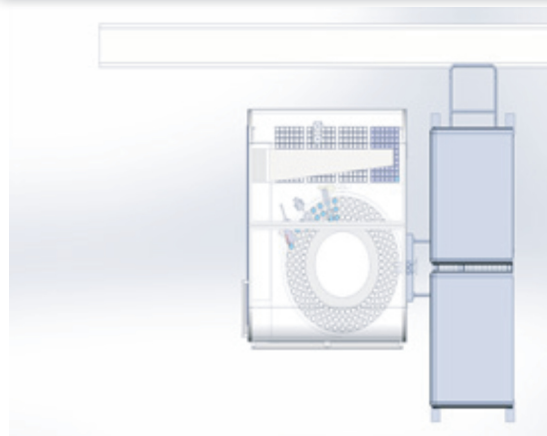
Soluciones innovadoras y completamente automáticas destinadas a los laboratorios centrales para el tratamiento de las muestras y su análisis

NUEVO COMBI FTS ILAS 4000

(60ml vials)



El CombiFTS ILAS 4000 está equipado con un carrusel más amplio para manipular y calentar vials más grande (60 ml) mientras mantener una velocidad hasta 600 mientras por hora



BactoCount IBCTM Contador de Bacterias (ISO 16140)

Versiones 50, 100 y 150 muestras por hora



Tipo de muestras	Leche de composición habitual (vaca, oveja, cabra y búfalo)
APLICACIÓN DE BACTERIAS TOTALES	2000 a 10+ millones de bacterias/ml
Repetibilidad	Rango (µl) y Especificaciones 10-50, Sr < 0,07 log 51-100, Sr < 0,06 log 101-300, Sr < 0,05 log >300, Sr < 0,03 log
La repetibilidad del BactoCount cumple con la ISO 16140 con una Sr < 0,009 log	
Reproducibilidad	10-50, Sr 0,14 log 51-100, Sr 0,12 log 101-300, Sr 0,10 log >300, Sr 0,006 log
La reproducibilidad del BactoCount cumple con la ISO 16140 con una Sr < 0,16 log	
Precisión	Sy,x: 0,30 log (ISO 4833, IDF 100B:1991 o AOAC 986.33) Vaca : Sy,x = 0,167 log Oveja : Sy,x = 0,245 log Búfalo : Sy,x = 0,201 log
La precisión del BactoCount cumple con la ISO 16140 con una Sy,x < 0,40 log	
Cotinuidad	Tc < 1% (normalmente < 0,5%)

Velocidad	50 muestras/hora – IBC50 100 muestras/hora – IBC100 150 muestras/hora – IBC150
Voltaje	115/220 VAC
Dimensiones	Ancho : 152,4 cm Alto : 121,9 cm Fondo : 61,0 cm
Peso	115 kg
Temperatura de la muestra	4-42 °C

** Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.*



Soluciones innovadoras y completamente automáticas destinadas a los laboratorios centrales para el tratamiento de las muestras y su análisis

BACTOCOUNT IBC (ISO 16140)

Y ILAS 4000ROBOT

Hasta 150 muestras por hora

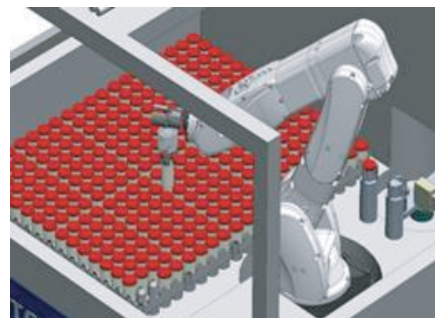
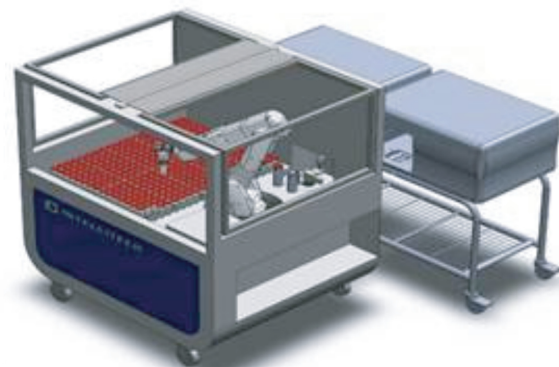
BactoCount IBC para una determinación rápida y muy precisa del total de la flora en la leche cruda (certificado ISO 16140)

Disponible con la norma lineal autosampler y ILAS robot

The ILAS robot está refrigerado y permite normalizar la preparación de la muestra (identificación, mezcla, destapa, tapa de los vials)

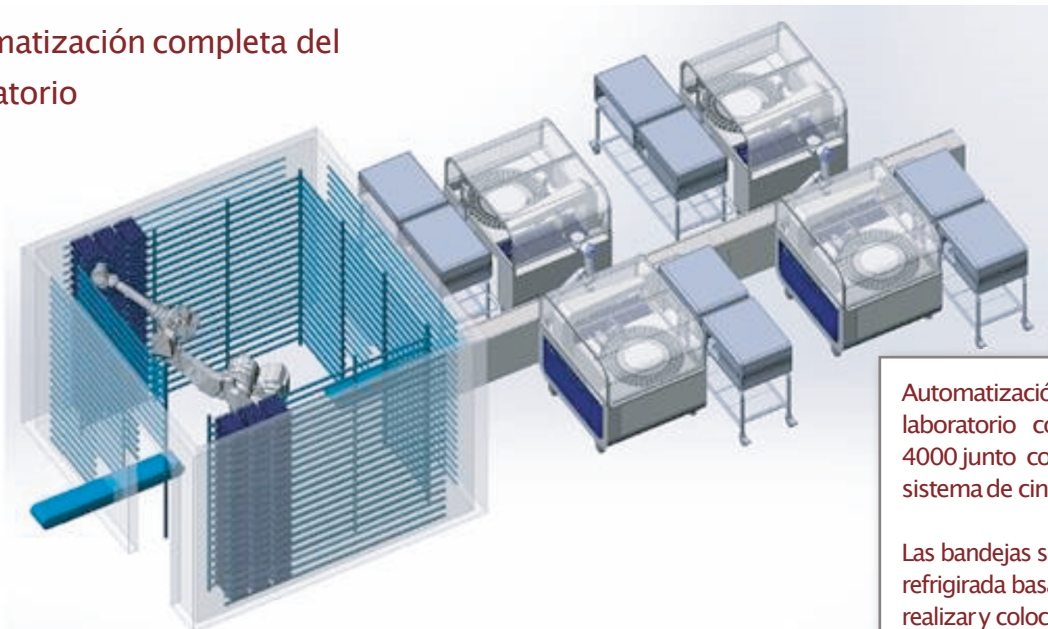


MICROVAL 
European validation and certification organisation



Soluciones innovadoras y completamente automáticas destinadas a los laboratorios centrales para el tratamiento de las muestras y su análisis

Automatización completa del laboratorio

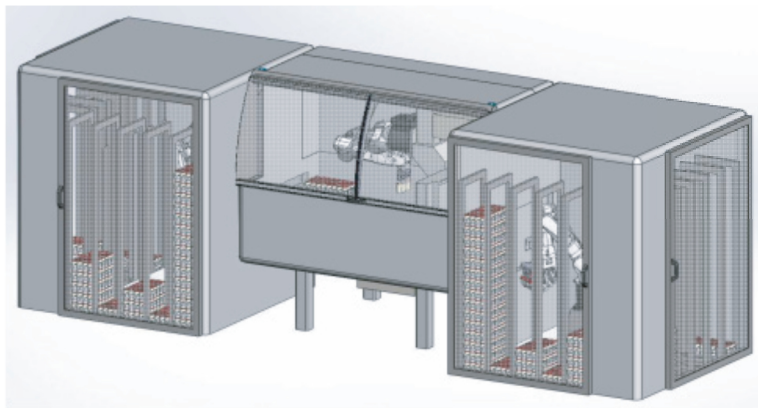


Automatización completa del laboratorio con el CombiFTS ILAS 4000 junto con un clasificador y un sistema de cinta transportadora.

Las bandejas se clasifican en una zona refrigerada basada en el análisis a realizar y colocadas en una cinta transportadora, por orden de prioridad, para traer las muestras en el primero CombiFTS ILAS 4000 disponible

Soluciones innovadoras y completamente automáticas destinadas a los laboratorios centrales para el tratamiento de las muestras y su análisis

ROBOTS CLASIFICADORES DE MUESTRAS



ROBOTS CLASIFICADORES

Las muestras que llegan se cargan en una cámara refrigerada (4°C configurable) y después recogidas por el robot para la identificación y clasificación basada en el tipo de análisis a realizar.

Hasta 6 criterios de clasificación

Hasta 8000 muestras tratadas en los 2-3 horas

Soluciones innovadoras y completamente automáticas destinadas a los laboratorios centrales para el tratamiento de las muestras y su análisis

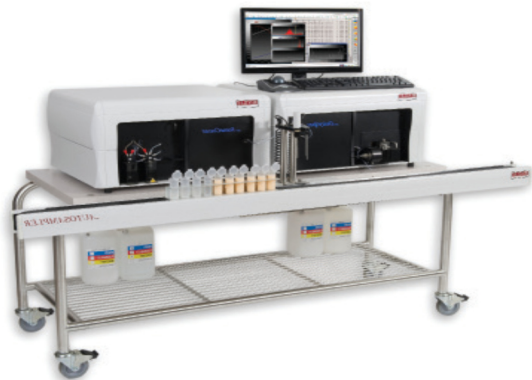
ROBOT TAPONADOR Y DISTRIBUIDOR DE BRONOPOL

El ILAS traponador se puede utilizar para distribuir bronopol and capar los vials (único tipo) con una velocidad hasta 2500muestras por hora

El robot se puede equipar un apilador con entrada/salida o rodillos inclinados con arreglo del espacio disponible.



El DairySpecCombi(DairySpec FT y SomaCount™ FC)



PRIMERAS APLICACIONES

Medida de Grasa, proteínas, lactosa, sólidos y otros compuestos y células somáticas en la leche.

Sistema de muestra automático

De 100 hasta 300 muestras por hora.

	SomaCount™ FC	DairySpec FT
Encendido y apagado	Menos de 10 minutos	Menos de 10 minutos
Rango de medición	0–10000000 células/ml	0–50%
Tipo de leche	Vaca, cabra, oveja, búfalo, leche cruda	Vaca, cabra, oveja, búfalo, leche cruda
Precisión* (Cv)	≤10% (contra conteaje directo en microscopio)	Cv <1% para todos los compuestos
Repetabilidad* (Cv)	SCC ≤500.00 ≤4% SCC ≤300.00 ≤5% SCC ≤100.00 ≤7%	Cv <0,5% para todos los compuestos
Continuidad	< 1%	< 1%
Voltaje	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz
Dimensiones (LxWxH)	56,6x67,6x38,4cm	61,2x67,6x38,4cm
Peso	45,4 kg	1 45,4 kg
Conectado a la base de datos local y accesible a distancia		

☒ Citometria de Flujo y FTIR

*Especificaciones sujetas a cambio sin notificación previa.

El DairySpec FT Analizador Infrarrojo Series

VERSIONES SEMI AUTOMÁTICA Y AUTOMÁTICA

50, 100, 200, 300 MUESTRAS POR HORA

PRIMERAS APLICACIONES

Medida de grasa, proteínas, lactosa, sólidos, urea, ácido graso, descenso crioscópico, sangre y ácidos betahidroxibutíricos de la leche y células somáticas en la leche (hasta 60 componentes)

Muy fiable y preciso para individuales análisis en muchos tipos de leche y productos lácteos (crema, suero de leche,??)

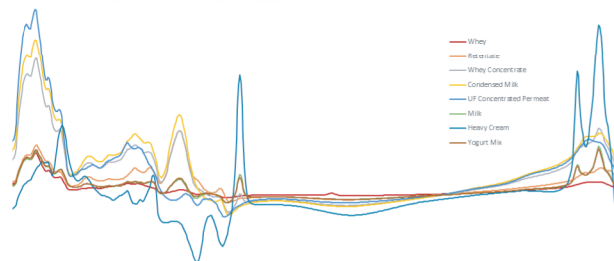
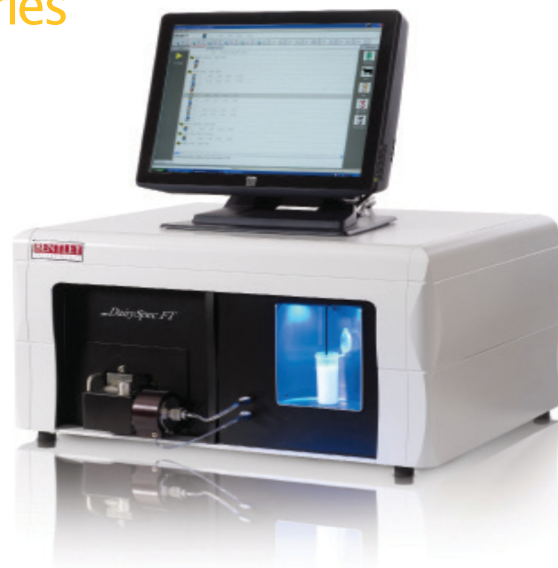
Futuras pruebas, adaptable para medir adicional métricas.

Encendido y apagado	Menos de 10 minutos
Rango de medición	0-50%
Tipo de leche	Vaca, cabra, oveja, búfalo, leche cruda
Precisión* (Cv)	Cv <1% para todos los compuestos
Repetabilidad	Cv <0,5% para todos los compuestos
Continuidad	<1%
Voltaje	110/220V; 50/60Hz
Dimensiones (LxWxH)	61.2x67.6x38.4 cm
Peso	45,4 kg
Connected to the local database and remotely accessible	

FTIR



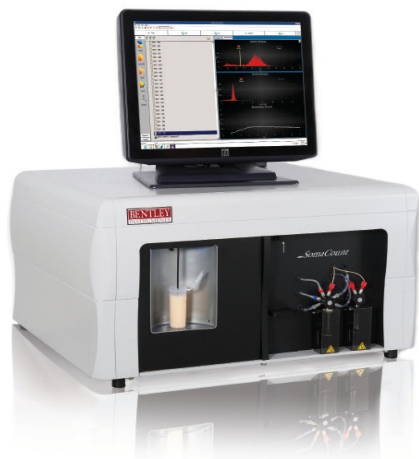
*Especificaciones sujetas a cambio sin notificación previa.



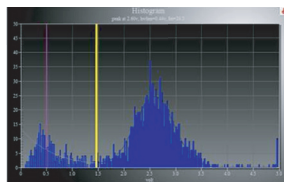
**Para Laboratorios, recepción de leche
y análisis**

El SomaCount™ FC Contador de Células Somáticas Serias

NORMALIZACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD



Somatic cell suspension standards



Somatic cell peak distribution curve

PRINCIPALES APLICACIONES

Enumeración muy precisa de las células somáticas en la leche cruda.

Sistema de muestreo automático opcional

Análisis rápida hasta 300 muestras por hora.

SomaCount™ FC

Encendido y apagado	Menos de 10 minutos
Rango de medición	0–10000 000 células/ml
Tipo de leche	Vaca, cabra, oveja, búfalo, leche cruda
Precisión* (Cv)	<10% (Contra conteo directo en microscopio)
Repetabilidad	$SCC \leq 500.00 \leq 4\%$
	$SCC \leq 300.00 \leq 5\%$
	$SCC \leq 100.00 \leq 7\%$
Continuidad	<1%
Voltaje	110/220V; 50/60Hz
Dimensiones (LxWxH)	56,6x67.6x38.4 cm
Peso	45,4 kg
Conectado a la base de datos local y accesible a distancia	

☒ Citometría de Flujo

*Especificaciones sujetas a cambio sin notificación previa.

El BactoCount IBC-M Bacteria (ISO 16140) Y Contador de Células Somáticas



Tipo de Muestras	Leche de composición habitual
APLICACIÓN TOTAL DE LAS BACTERIAS	2000 hasta +10 millones individuales bacterias/ml
Repetabilidad	Rango (/μL) Y especificaciones 10-50, Sr < 0,07 log 51-100, Sr < 0,06 log 101-300, Sr < 0,05 log >300, Sr < 0,03 log
Reproducibilidad	10-50, Sr < 0,14 log 51-100, Sr < 0,12 log 101-300, Sr < 0,10 log >300, Sr < 0,06 log
Precisión	Sy,x < 0,30 log (ISO 4833, IDF 100B:1991 o AOC 986.33) Vaca Sy,x = 0,167 (AIA) Oveja Sy,x = 0,245 (AIA) Búfalo Sy,x = 0,201(AIA)

APLICACIONES DE CÉLULAS SOMÁTICAS

Rango de medición	0-10 000 000 células somáticas/ml
Precisión (Cv)	< 10% (ISO 13366-1/ IDF 148:2007)
Continuidad	< 1% (normalmente debajo 0,5%)
Repetabilidad (Cv)	SCC @ 500 000 células/ml < 2% SCC @ 300 000 células/ml < 2,5% SCC @ 100 000 células/ml < 3,5%
Velocidad	Tiempo de análisis <1 min Tiempo de preparación 15 segund Tiempo de incubación 1 min (scc) / 10 min(IBC)
Alimentación	115/220 VAC
Dimensiones	Ancho 58 cm Profundidad 47 cm Altura 38 cm
Peso	30kg
Temperatura de la muestra	4 – 42 °C

☒ Citometria de Flujo

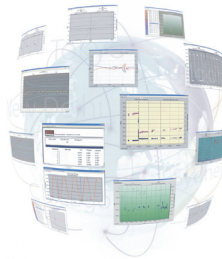
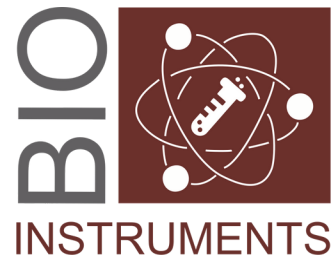
Detección en tiempo real de la contaminación del tanque de leche antes de descargar

Detección en tiempo real de la contaminación del silo de leche antes del procesamiento

Ecuación de conversión universal

Recuento de bacterias : 10 min para el resultado

Recuento de SCC : 1 min para el resultado



CONTACTO

FIJO 0351 489 2902

WHATSAPP +54 9 351 650 1479

DIRECCIÓN LA RIOJA 2258, CÓRDOBA,
ARGENTINA