



### **Analizador de Productos Lácteos Marca Bentley Instruments Modelo DairySpec 300 Combi**

Bentley DairySpec FT 300 Combi mide simultáneamente las células somáticas y los componentes, lo que ayuda a los laboratorios lácteos a mejorar en gran medida la eficiencia de sus operaciones. Este sistema combina el poder analítico de DairySpec FT y SomaCount FC, dos de los sistemas más probados, confiables y fáciles de usar de Bentley Instruments. Un solo muestreador automático entrega muestras a ambos sistemas, acelerando el proceso de análisis. También se pueden usar lectores de códigos de barras opcionales para monitorear y rastrear muestras.

## **Recuento de células somáticas además de análisis de grasa, proteína, lactosa sólidos, urea y más.**

La serie NexGen de Bentley está diseñada para un amplio rango de laboratorios de leche y sus instalaciones de proceso que requieren de un instrumento de alta exactitud para análisis de los componentes de la leche, incluidos grasa, proteína y lactosa, además del recuento de células somáticas. Diseñados en concordancia con los rigurosos principios de diseño y calidad de Bentley Instruments, el DairySpec 300 Combi provee mediciones precisas y exactas y excepcional confiabilidad. Gracias a su sistema automuestrador, el DairySpec 300 Combi puede realizar análisis de hasta 300 muestras por hora

## **Resumen de la tecnología**

El analizador DairySpec FT de Bentley Instruments usa un espectrómetro industrial (FTIR) que captura el espectro completo de absorbancia de la muestra de leche, Esto permite que la calibración se base en las características de cada componente en particular, El espectro Infrarrojo es entonces almacenado permanentemente de manera que pueda ser usado por futuras calibraciones de manera retroactiva.

El SomaCount FC se basa en el principio de citometría de flujo de fluorescencia que proporciona una medición rápida y precisa de células somáticas (SCC). Este sistema está diseñado para ofrecer la máxima fiabilidad, facilidad de uso y mediciones de precisión.

## **Características**

- Análisis de hasta 300 muestras por hora
- Monitor con pantalla sensible al tacto (Touch screen) simplifica la interacción con el usuario.
- Poderoso software basado en Windows integra control simultáneo, colección de datos, archivo de resultados y generación de reportes.
- Un reservorio interno con calefacción que proporciona funciones de auto enjuague y auto-cero.

- Su probada banca óptica provee análisis de alta exactitud de absorción de energía sobre la totalidad del espectro infrarrojo medio.
- Su calentador de muestras integrado permite el análisis de muestras frías.
- Filtros de leche en la punta de la pipeta perforados con laser.
- Indicadores LED proveen retroalimentación visual al operador sobre el estado general del instrumento y su operación.

Con el DairySpec 300 Combi el control está integrado dentro de un programa basado en un software basado en Windows. El simple e intuitivo interfase touch screen está diseñado para fácil operación por el usuario. Las sofisticadas funciones de exportación de datos y reporte de funciones y su capacidad de conexión a las redes permiten a los supervisores del laboratorio monitorear el estado del instrumento y analizar resultados remotamente.

Extensos diagnósticos son almacenados por el DairySpec 300 Combi de manera que el usuario puede estar seguro de que el instrumento estaba trabajando correctamente cuando se leyeron las muestras. Ejemplos de este diagnóstico incluyen una gran variedad de temperaturas críticas, las características de la curva de presión de la bomba, nivel de humedad y de presión de aire dentro de la banca óptica y la presencia de vibraciones en el instrumento.

Una gran variedad de opciones para salida de datos está disponible, incluyendo USB, puerto serial, puerto paralelo y conexiones a la red, que puede ser fácilmente configurable para ser compatible con los sistemas existentes.