



Contador de células somáticas en leche Marca Bentley Instruments Modelo SomaCount FCM

Recuento de células somáticas.

El SomaCount FCM ofrece la máxima eficiencia y precisión en detección temprana de mastitis.

Este instrumento representa lo último en la tecnología más avanzada para la automatización de análisis de leche de hasta 600 muestras por hora. Desarrollado de acuerdo con los rigurosos principios de diseño de Bentley Instrumentos, ofrece precisión y exactitud de las mediciones. El citómetro de flujo SomaCount, proporciona un recuento exacto de las células somáticas en las muestras de leche cruda (vaca, oveja, cabra, camello, búfalo, etc.). Después de haber sido agitada, la leche se extrae de un vial de muestra y es llevada al módulo de medición. El muestreo, secuencia e identificación del vial con la muestra son funciones desarrolladas por el automuestreador.

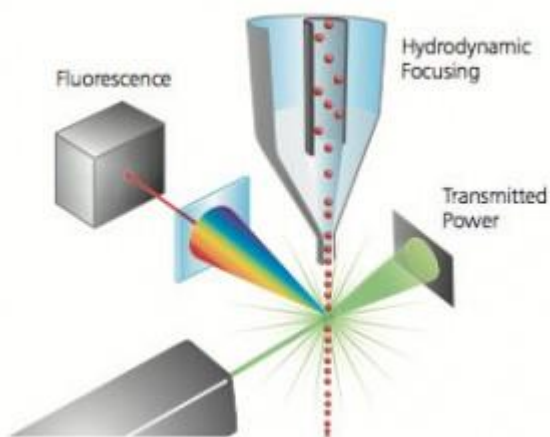
Software de control completamente integrado

El control de este avanzado instrumento está integrado dentro de un programa basado en Windows[®]. Las simples e intuitivas funciones de reportes y capacidad de acceso a redes permiten a los supervisores monitorear el estatus del instrumento y analizar los resultados remotamente.

El SomaCount FCM es la próxima innovación en la evolución de nuestros mundialmente famosos instrumentos para recuento células somáticas. Basado en un altamente estable láser de fluorescencia inducida, este módulo es capaz de ofrecer una información precisa y oportuna advertencia de inicio de mastitis.

El SomaCount FCM excede los requerimientos de 148A de IDF e ICAR para recuento de células somáticas usando metodología aprobada por AOAC.

Descripción técnica del módulo FTS.



Descripción técnica del módulo SomaCount FCM.

El módulo FCM se basa en la probada metodología de citometría de flujo para recuento de células somáticas. Este sistema utiliza un proceso patentado basado en el principio de láser de citometría de flujo para determinación de células somáticas en la leche cruda. La citometría de flujo es una extremadamente potente y versátil técnica y es el método de elección en el campo médico para detectar, analizar y clasificar las células. El Somacount FCM es el resultado de más de 20 años de experiencia e investigación en citometría de flujo; Bentley Instruments es pionero en el uso de la citometría en laboratorios centrales con la introducción del Somacount 300 desarrollado en 1991.

Capacidad de diagnóstico remoto

Las características de diagnóstico a través de la red de la serie FCM permiten al personal de Bentley Instruments tener acceso a la máquina desde cualquier ubicación. Esto permite que el personal de laboratorio y el de Bentley Instruments colaboren y analicen toda la funcionalidad del sistema, sin importar el lugar donde el instrumento se encuentre.