

Crióscopo CryoTouch 1, con función "leche sin lactosa"



CryoTouch 1 es un equipo automático para la rápida y exacta determinación de la variación del punto de congelación de leche y nata, y del porcentaje de agua añadida en el pleno respeto de la norma internacional IDF-ISO 5764:2009.

Este crióscopo de nueva generación incluye muchas novedades gracias al empleo de la tecnología más reciente: pantalla táctil a color de 7", visualización en tiempo real de la curva de temperatura, memoria para más de 4.000 resultados, software para la gestión de datos en un PC, puertos USB para descargar los datos a un pen drive, actualizar el firmware y conectar un lector opcional de códigos de barras y códigos QR, y mucho más.

Con CryoTouch 1 los laboratorios y las industrias de lácteos pueden realizar análisis oficiales basados en el método de referencia ISO. La función "Leche sin lactosa" ayuda el control y la comprobación del correcto proceso de eliminación de lactosa en leche y nata.

NUEVAS FUNCIONES Y GRANDES VENTAJAS:

- 6 opciones para configurar el valor de referencia y 2 distintas fórmulas para calcular el porcentaje de agua añadida
- 2 modalidades de lectura: “de meseta”, según el método ISO, o a tiempo establecido
- Gráfico de la temperatura de la muestra en tiempo real
- Las muestras se pueden identificar con un código alfanumérico hasta 20 dígitos
- Lector opcional USB de códigos de barras y códigos QR de las muestras
- Resultados mostrados en diferentes colores para identificar rápidamente anomalías o valores críticos
- Nueva función “Leche sin lactosa” para controlar la eliminación de lactosa en leche y nata
- Memoria para 2 distintas curvas de calibración: la curva tradicional en el respeto de la norma ISO y una curva adicional según las exigencias del usuario (*por ejemplo: leche sin lactosa*)
- Memoria para más de 4.000 resultados
- Fácil descarga de los datos analíticos a un pen drive USB
- Rápida actualización del firmware por un pen drive USB
- Monitoreo en tiempo real o rápida descarga de los resultados a un PC gracias al programa de gestión CryoSoft Touch
- Visualización inmediata de los mensajes de error

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidad: muestra individual
- Pantalla táctil a color de 7"
- Enfriamiento del baño con celdas Peltier controladas por microprocesador
- Temperatura de operación: de +5°C a +36°C
- Calibración automática
- Agitación y golpe controlados por el software
- Resultados en grados °C o °Hortvet y agua%
- Volumen de muestra: 2 o 2.5 mL
- Tiempo de análisis: unos 2 minutos/muestra
- Tiempo de pre-calentamiento: unos 5 minutos
- Resolución: $\pm 0,0005^{\circ}\text{C}$
- Reproducibilidad (*en leche bovina*): $\pm 0,0025^{\circ}\text{C}$
- 2 puertos USB para descargar los datos analíticos a un a pen drive, actualizar el firmware y conectar un lector opcional de códigos de barras/QR
- 2 puertos RS232 para la conexión de una impresora opcional y un ordenador
- Consumo: max. 150 W
- Dimensiones: 285x485x360 mm (*AxLxH, con cabezal bajado*)
- Peso: 16,1 Kg