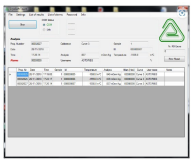
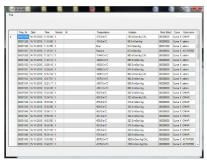
OSMÓMETRO DE PUNTO DE CONGELACIÓN PARA 20 MUESTRAS

Equipo automático con carrusel de 20 muestras que determina con exactitud la osmolalidad de distintos tipos de líquidos, usando la variación del punto de congelación. Perfecto para aplicaciones farmacéuticas, cosméticas y homeopáticas y el uso en hospitales o laboratorios de I+D. Es excelente para análisis de muestras semi viscosas.

SKU: AT-68493
Categorías: Instrumentación General, Otra Instrumentación

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

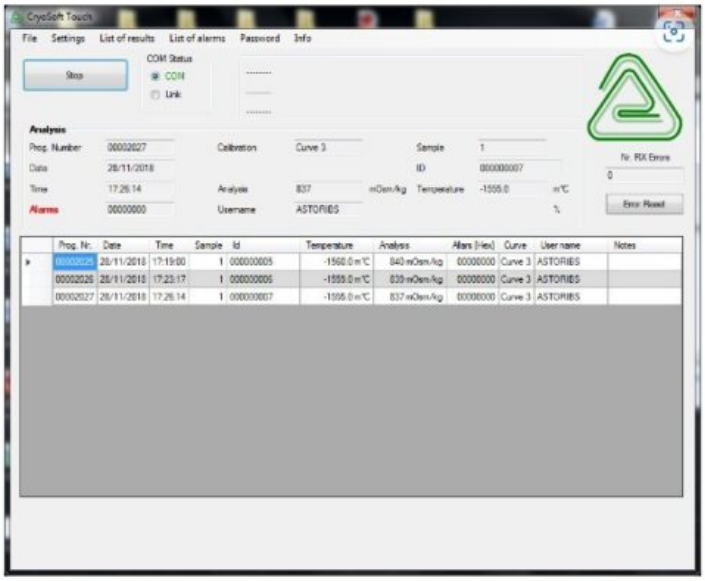
OsmoTouch 20 es un equipo automático con carrusel de 20 muestras para la exacta determinación de la osmolalidad de líquidos biológicos, muestras farmacéuticas y otras soluciones basada en la variación del punto de congelación.

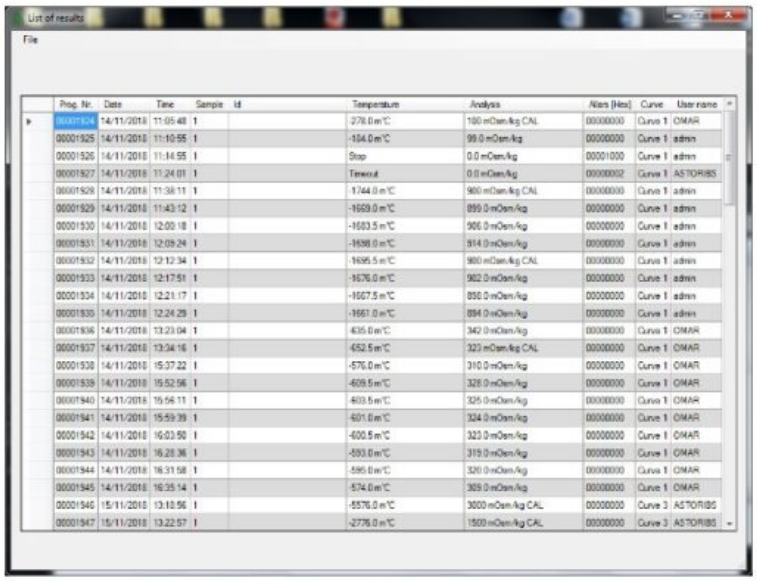
Este osmómetro de nueva generación emplea tecnologías actuales para facilitar el trabajo, como una pantalla táctil a color de 7”, visualización en tiempo real de la curva de temperatura, memoria para más de 4.000 resultados, software para la gestión de datos en un PC, puerto USB para descargar los datos a un pen drive, etc. En particular, todos los modelos OsmoTouch están diseñados con características que cumplen la norma FDA 21 CFR Parte 11, como la creación de dos distintos niveles de contraseña, resultados con fecha, hora y nombre de usuario, sin posibilidad de modificación de los dados.

Compacto y resistente, OsmoTouch 20 puede trabajar en ambientes con temperaturas hasta los +36°C. Es perfecto para aplicaciones farmacéuticas, cosméticas y homeopáticas y el uso en hospitales o laboratorios de I+D. Es excelente para análisis de muestras semi viscosas.

Funciones principales y ventajas

- Gráfico de la temperatura de la muestra en tiempo real
- Las muestras se pueden identificar con un código alfanumérico
- Lector opcional de códigos de barra de las muestras
- Resultados mostrados en diferentes colores para identificar rápidamente anomalías o valores críticos
- Características según la norma FDA 21 CFR Parte 11: creación de 2 distintos niveles de contraseña (administrador y usuario), resultados con fecha, hora y nombre de usuario (firma electrónica) sin posibilidad de variación para evitar fraudes
- Memoria para 3 distintas curvas de calibración basadas en los rangos analíticos preferidos
- Memoria para más de 4.000 resultados
- Fácil descarga de los datos analíticos a un pen drive USB
- Visualización inmediata de los mensajes de error
- Monitoreo en tiempo real o rápida descarga de los resultados a un PC gracias al programa de gestión CryoSoft Touch





Especificaciones Técnicas

- Capacidad: hasta 20 muestras
- 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
- Volumen de muestra: de 50 a 200 µL
- Tiempo de análisis: unos 2-3 minutos/muestra *(de 0 a 900 mOsm/Kg)*
- Tiempo de pre-calentamiento: unos 5 minutos
- Rango analítico: de 0 a 3.000 mOsm/Kg
- Repetibilidad y reproducibilidad: ±2,5 mOsm/Kg *(de 0 a 600 mOsm/Kg)* o ±0,5% del resultado *(de 600 a 3.000 mOsm/Kg)*
- Resolución: 1 mOsm/Kg
- Puerto USB para descargar los datos analíticos a un a pen drive
- 2 puertos RS232 para la conexión de la impresora incluida y un ordenador opcional
- Un puerto RS232 adicional se puede añadir bajo pedido para la conexión de un lector opcional de códigos de barra
- Consumo: max. 150 W
- Dimensiones: 285x485x360 mm *(AxLxH, con cabezal bajado)*
- Peso: 17,4 Kg