OsmoTouch 1 - El osmómetro más avanzado

Análisis automáticos y profesionales de osmolalidad



OsmoTouch 1 es un equipo automático para la rápida y exacta determinación de la variación del punto de congelación *(osmolalidad)* de líquidos biológicos, muestras farmacéuticas y otras soluciones.

Este osmómetro 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/QR, y mucho más. En particular, su nueva versión ha añadido una nueva interfáz gráfica de usuario, la posibilidad de crear informes personalizados de prueba e importantes funciones en conformidad a la norma FDA CFR 21 Parte 11 y a las normas GLP. Además, su nuevo puerto Ethernet (LAN) para el diagnóstico a distancia y la conexión directa a un LIMS es una útile y poderosa ventaja para mejorar el flujo de datos en el laboratorio y reducir el tiempo de paro del equipo.

Compacto y resistente, OsmoTouch 1 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 semiviscosas y geles de ácido hialurónico.

Nuevas funciones y grandes ventajas:

- **Nueva interfáz grafica de usuario**: elevada resolución de la pantalla táctil y nuevo firmware más intuitivo
- Gráfico de la temperatura de la muestra en tiempo real
- Cada muestras se puede identificar con un código alfanumérico hasta 20 dígitos
- Resultados mostrados en diferentes colores para identificar rápidamente anomalías o valores críticos
- **Nuevas características según FDA CFR 21 Part 11 y GLP**: Audit Trail, más niveles de contraseña, firmas electrónicas, resultados descargables en modalidad encriptada al software para un PC, en ficheros PDF inmodificables
- Informes de ensayo personalizados con logo y datos del usuario
- **Nuevo y fácil procedimiento de calibración**: calculo automático de la repetibilidad de los patrones de calibración, de la validación de sus valores y del desgardo de la curva
- Memoria para 3 distintas curvas de calibración basadas en los rangos analíticos preferidos



OsmoTouch 1 - El osmómetro más avanzado

Análisis automáticos y profesionales de osmolalidad

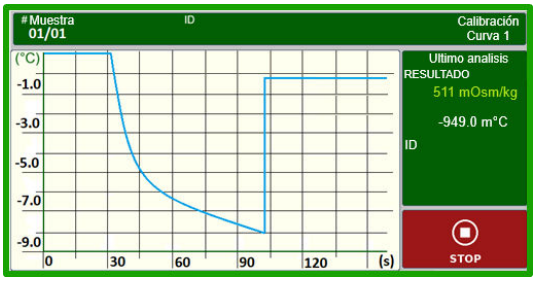
Aún más nuevas funciones y grandes ventajas:

- Memoria para más de 4.000 resultados
- Fácil descarga de los resultados y actualización del firmware a través de un pen drive USB
- **Nuevo puerto Ethernet (LAN)** para el diagnóstico a distancia de cualquier error o problema técnico, con tiempo de paro reducido
- Conexión directa al LIMS
- Monitoreo en tiempo real o rápida descarga de los resultados a un PC con el programaCryoSoft Touch
- Visualización inmediata de los mensajes de error
- Lector opcional de código de barras y QR conectable con un puerto USB dedicado
- Una impresora térmica o para papel normal se puede conectar opcionalmente



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
- 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
- Resolución: 1 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)*
- 2 puertos USB para descargar los datos analíticos a un 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
- Puerto Ethernet (LAN) para la conexión a distancia y la actualización del firmware
- Dimensiones y peso: 285x485x360 mm *(AxLxH, con cabezal bajado)*; 16,1 Kg - Consumo: max. 150 W



Captura de pantalla del gráfico del congelamiento

ASTORI s.r.l.
Prodotti e strumenti di qualità per il laboratorio
Via Stelle, 11 - 25020 Poncarale (BS) - Italy
Tel.: +39 030 2540240 - www.astorilab.com - info@astorioscar.com