

Osmómetro para Diagnóstico Clínico OsmoTouch 1



Equipo automático con control local y pantalla táctil, para la rápida y exacta determinación de la osmolalidad de líquidos biológicos, y otras soluciones basada en la variación del punto de congelación, en muestra individual. Especialmente adecuado para muestras semiviscosas. Incluye starter kit en el suministro standard

Equipo automático con control local y pantalla táctil, para la rápida y exacta determinación de la osmolalidad de líquidos biológicos, y otras soluciones basada en la variación del punto de congelación. Especialmente adecuado para muestras

semiviscosas. Incluye starter kit en el suministro standard.

Dispone de un rango analítico de 0 a 3.000 mOsm/Kg, una resolución de 1 mOsm/Kg y es adecuado para un volumen de muestra de 50 a 200 μ L

Es un equipo compacto con 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 y puerto USB para descargar los datos a dispositivos externos como un pen drive o impresora.

Es excelente para análisis de muestras semiviscosas.

Nuevas funciones y grandes 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: Audit Trail, creación de 2 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
- 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

Especificaciones 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
- 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: $\pm 2,5$ mOsm/Kg (*de 0 a 600 mOsm/Kg*) o $\pm 0,5\%$ 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
- Consumo: max. 150 W
- Dimensiones: 285x485x360 mm (*AxLxH, con cabezal bajado*)
- Peso: 16,1 Kg

SKU: 688731068499

Categories: Instrumentación General, Otra Instrumentación

Tags: osmómetro clínico, osmómetro muestra individual, osmómetro osmotouch 1