Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Osmometro de punto de congelacion capacidad 100 µl rango 0–2000 mOsmol

Código: B2-01-011081

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El osmómetro de punto de congelación se basa en la teoría del punto de congelación de Raoult: el descenso del punto de congelación de una solución es proporcional a su concentración molar. Usa un elemento sensor de temperatura para medir el punto de congelación de distintas soluciones y derivar de él la concentración osmolar. Este principio se usa en el ensayo y la investigación de la concentración osmolar en áreas como la farmacéutica, el análisis farmacéutico, la biología y la terapia alimentaria.

Características

- 1. Funciones de firma electrónica y gestión de usuarios por niveles, para cumplir CFR PART21; consulta de los datos almacenados por fecha, con capacidad para 3 años de datos de ensayo.
- 2. Permite calibración lineal de un punto o de varios puntos, para mantener estable la exactitud de detección en cada intervalo del rango.
- 3. La sonda de temperatura usa un diseño con motor de guía lineal de husillo, de modo que todo el ensayo se completa desde la pantalla táctil.
- 4. Sistema de refrigeración doble, con tiempo de preenfriamiento corto, que permite mediciones continuas.
- 5. Muestra a la vez la concentración osmolar, el valor del punto de congelación y la relación de concentración molar.
- 6. El sistema de enfriamiento usa un diseño de fluido de transferencia atérmico, que evita el mantenimiento frecuente.
- 7. Incluye cientos de nombres de fármacos inyectables de la Farmacopea China, para precargar la información de la muestra de ensayo.

Especificaciones técnicas

Especificación	**0□2000 mOsmol - Impresora integrada - 100µl B2-01-011081**
Rango de medición	0□2000 mOsmol
Cantidad de muestra	100µl
Duración del ensayo	≤3min
Tiempo de preenfriamiento	≤3min
Error de medición	≤1%
Repetibilidad	≤1%
Linealidad	≤1%
Impresión	Impresora integrada
Registro de auditoría	Opcional
Temperatura ambiente	0□30℃ Recomendado 15□25℃
Humedad relativa	≤60%

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	0□2000 mOsmol - Impresora integrada - 100µl B2-01-011081
Alimentación eléctrica	220V,50/60Hz (estándar); 110V, 60Hz (opcional)
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	225*275*345mm
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	420*545*580m
Peso neto	12kg
Peso bruto	25kg

Aplicaciones

1. Confirme sus muestras

Compare el volumen de muestra disponible con la cantidad que requiere el equipo.

- **Cantidad de muestra**: 100µl

2. Revise el desempeño

Verifique que el error, la repetibilidad y la duración del ensayo cumplan lo que exige su método.

- **Error de medición**: ≤1%
- **Repetibilidad**: ≤1%
- **Duración del ensayo**: ≤3min

3. Prevea la instalación

Confirme la alimentación disponible, el espacio en el mesón y que la sala se mantenga dentro de las condiciones ambientales indicadas.

- **Alimentación eléctrica**: 220V,50/60Hz (estándar); 110V, 60Hz (opcional)
- **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 225*275*345mm
- **Temperatura ambiente**: 0□30℃ Recomendado 15□25℃
- **Humedad relativa**: ≤60%

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización