Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Congelador de ultrabaja temperatura -40 a -86 °C

Código: B2-01-010175

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El congelador de -86℃ está diseñado para la conservación a largo plazo de muestras muy sensibles a la temperatura. Mantiene la viabilidad y la estabilidad de las muestras a temperaturas extremadamente bajas, y se usa en biobancos, investigación farmacéutica, medicina clínica y seguridad alimentaria.

Características

1. Exterior de planchas de acero laminado en frío con recubrimiento por pulverización; interior de acero inoxidable SUS304.
2. Pantalla táctil completa Android de 10.1 pulgadas, que muestra la temperatura con precisión de 0.1℃.
3. Dos sistemas de refrigeración independientes para operación continua: si uno falla, el otro sigue funcionando con normalidad. Un solo sistema puede mantener a largo plazo temperaturas estables bajo -80℃.
4. Sello de puerta de cinco capas para una distribución de temperatura más uniforme y menor consumo de energía.
5. Diseño de triple cierre, con cerradura en la manilla, candado y cerradura electromagnética, para resguardar los elementos almacenados. Incluye tres métodos de acceso: huella digital, NFC y contraseña.
6. Conectividad IoT que permite monitorear el estado del congelador en cualquier momento desde una plataforma en computador.
7. Sistema de biblioteca de muestras que reúne y procesa información como inventario, estado de salida, cantidad y tipo de muestras, para su consulta.

Especificaciones técnicas

Especificación	**608L** **B2-01-010175**
Capacidad	608L
Temperatura ambiente	10~32℃
Rango de temperatura	-40~-86℃
Exactitud de temperatura	0.1℃
Uniformidad de temperatura	≤5℃
Estabilidad de temperatura	≤6℃
Sistema de control	Control electrónico de temperatura
Pantalla	Pantalla táctil completa Android de 10.1 pulgadas
Tipo de sensor	PT100

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	608L B2-01-010175
Alarma	Alarma de temperatura alta/baja, alarma de corte de energía(72h), alarma de falla del controlador, alarma de puerta entreabierta, alarma de falla del sensor del condensador, alarma de falla del sensor de temperatura ambiente, alarma de obstrucción del condensador, alarma de temperatura ambiente alta, alarma de falla de la placa de alimentación, alarma de sobretensión de la alimentación, alarma de batería baja, alarma de batería desconectada, alarma de conexión inversa de la batería
Tipo de refrigeración	Enfriamiento directo
Refrigerante	R600a/R1150/R14, 255g
Compresor	Compresor inverter de marca internacional/2
Método de descongelación	Manual
Condensador y evaporador	Condensador: de aletas; tubo de cobre Evaporador: serpentín interno; tubo de cobre
Estantes	3/Acero inoxidable
Ruido	≤60dB(A)
Puerta exterior	1/Espuma integral de ciclopentano
Puertas interiores	4/Espuma integral de ciclopentano
Consumo	740W
Alimentación eléctrica	Estándar: 220V, 50Hz Opcional: 220V, 60Hz; 110V, 60Hz
Ruedas	Ruedas universales*4 + patas niveladoras*2
Accesorios estándar	RS485, puerto USB, puerto de prueba*2(φ30mm), alarma remota
Accesorios opcionales	Lector de código de barras, registrador de temperatura, sistema de respaldo de nitrógeno líquido
Dimensiones internas (An*Pr*Al)	620*755*1280mm
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	1000*1147*1996mm
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	1150*1280*2210mm
Peso neto	308kg
Peso bruto	380kg

Aplicaciones

1. # Dimensione la capacidad

   Estime el volumen de cajas y racks que almacenará, con margen para crecer, y compárelo con la capacidad y las dimensiones internas del congelador.

   - **Capacidad**: 608L
   - **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 620*755*1280mm

2. # Confirme la temperatura de conservación

   Revise que la temperatura que exigen sus muestras y la uniformidad aceptable estén dentro de lo que ofrece el equipo.

   - **Rango de temperatura**: -40~-86℃
   - **Uniformidad de temperatura**: ≤5℃

3. # Prevea la instalación

   Confirme la alimentación eléctrica disponible, la temperatura de la sala, el espacio y el acceso para ingresar el equipo.

   - **Temperatura ambiente**: 10~32℃
   - **Alimentación eléctrica**: Estándar: 220V, 50Hz Opcional: 220V, 60Hz; 110V, 60Hz
   - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 1000*1147*1996mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización