Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Congelador de -86 °C, 158 L (personalizado)

Código: B2-01-012009

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El congelador de -86 °C es un equipo de refrigeración a ultra baja temperatura que se usa en investigación científica, atención médica, ingeniería biológica y otros campos. Su función principal es proporcionar un ambiente de temperatura extremadamente baja para conservar muestras y materiales sensibles a la temperatura.

Especificaciones técnicas

Especificación	**158L** **B2-01-012009**
Capacidad	158L
Rango de temperatura	-40~-86℃
Exactitud de temperatura	0.1℃
Uniformidad de temperatura	±4℃
Estabilidad de temperatura	≤6℃
Tiempo de recuperación (recuperar a -75℃ con temperatura ambiente de 25℃)	≤15min
Tiempo de enfriamiento (enfriar a -80℃ con temperatura ambiente de 25℃)	≤4h
Sistema de control	Control por microprocesador
Pantalla	LED
Alarmas	Alarma de alta y baja temperatura, alarma de falla del termostato, alarma de puerta abierta, alarma de corte de energía(72h)
Tipo de refrigeración	Enfriamiento directo
Refrigerante	R600a/R1150/R14, 137g
Compresor	Compresor de marca internacional/1
Condensador y evaporador	Condensador de microcanales; evaporador de serpentín interno, tubo de cobre
Descongelamiento	Descongelamiento manual
Construcción	Espuma de poliuretano con ciclopentano
Material interior	Acero inoxidable SUS304
Material exterior	Plancha de acero pintada
Puertas	Puerta exterior: puerta de espuma de ciclopentano monómero*1 Puertas interiores: espuma monolítica de ciclopentano, puerta de acero inoxidable*3
Consumo	650W Potencia aparente: 858VA

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	158L B2-01-012009
Alimentación eléctrica	AC220V, 50Hz(estándar); 220V, 60Hz, 110V, 60Hz(opcional, transformador externo)
Ruedas	Sí
Repisas	2
Accesorio estándar	Puerto de prueba*2
Accesorios opcionales	Interfaz RS485, interfaz USB, sistema de respaldo de nitrógeno líquido, registrador de temperatura
Dimensiones internas (An*Pr*Al)	465*455*820mm
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	844*807*1594mm
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	1000*970*1790mm
Peso neto	168kg
Peso bruto	221kg

Aplicaciones

1. Defina el volumen que necesita almacenar

Compare el volumen de muestras y racks que conservará con la capacidad, las dimensiones internas y la cantidad de repisas del equipo.

- **Capacidad**: 158L
- **Repisas**: 2
- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 465*455*820mm

2. Revise la temperatura y la protección de las muestras

Confirme que la temperatura de conservación que exigen sus muestras queda dentro del rango del equipo y revise su uniformidad y tiempo de recuperación.

- **Rango de temperatura**: -40~-86℃
- **Uniformidad de temperatura**: ±4℃
- **Tiempo de recuperación (recuperar a -75°C con temperatura ambiente de 25°C)**: ≤15min

Revise las alarmas incluidas; el respaldo de nitrógeno líquido y el registrador de temperatura figuran como accesorios opcionales en la tabla técnica.

- **Alarmas**: Alarma de alta y baja temperatura, alarma de falla del termostato, alarma de puerta abierta, alarma de corte de energía(72h)

3. Prevea la instalación

Confirme la alimentación eléctrica disponible, el consumo y el espacio de piso y de acceso para las dimensiones externas del equipo.

- **Consumo**: 650W Potencia aparente: 858VA
- **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50Hz(estándar); 220V, 60Hz, 110V, 60Hz(opcional, transformador externo)
- **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 844*807*1594mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización