



Congelador de ultra baja temperatura -86 °C (838 L)

Código: b2-01-29-031

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Congelador de ultra baja temperatura -86°C

Características

1. Tecnología de superenfriamiento: el sistema de enfriamiento impulsa el sistema de refrigeración de mezcla de gases para un enfriamiento rápido. Sistema estable y de ahorro de energía.
2. Aislamiento térmico: el aislamiento usa tecnología VIP, con una conductividad térmica de 0.005 W(m.K). Reduce la pérdida de calor, con ahorro de energía y de espacio.
3. Pantalla táctil LCD de 7 pulgadas para la operación y la observación.
4. Sistema operativo: niveles de autorización, alarmas, curvas y eventos.
5. Aislamiento: V.I.P de sílice pirogénica y PURF.
6. Sellado multicapa: puertas interiores espumadas con empaques de silicona.
7. Ahorro de energía en el sistema de enfriamiento.
8. Refrigerante y aislamiento libres de CFC.

Especificaciones técnicas

Especificación	b2-01-29-031
Método de enfriamiento	Enfriamiento directo
Descongelación	Manual
Rango de temperatura	-40°C~-86°C
Temperatura ambiente	10~32°C
Pantalla	Pantalla táctil LCD de 7"
Puertos de acceso (cantidad/diámetro)	2/25mm
Material exterior	Acero con recubrimiento en polvo
Material interior	Acero inoxidable
Ruedas	Sí/4 4 universales
Cantidad de estantes/cajones	Estante de acero inoxidable/3
Puerta interior	2
Refrigerante	R4001(mezcla de gases)
Controlador de temperatura	Microprocesador
Sistema	Autocascada

Especificación	b2-01-29-031
Sensor	PT100
Marca/cantidad de compresores	SECOP/2
Capacidad (L)	838
Aislamiento	PURF+VIP
Material/cantidad de puertas interiores	Acero inoxidable espumado/2
Racks	24*(5x5)
Cajas (2 pulgadas)	600
Muestras (2ml)	60000
Voltaje	220V 50Hz/60Hz
Potencia (W)	1700
Corriente (A)	10.75
Consumo de energía	19.27KWh/24h
Ruido (db)	55
Dimensiones de embalaje (An*Pr*Al)(mm)	1263*1165*2210
Dimensiones externas (An*Pr*Al)(mm)	1179*1135*1994.5
Dimensiones internas (An*Pr*Al)(mm)	894*718*1310
Peso neto/bruto (kg)	332/418.5
Interfaz USB	Sí
RS232/485	Sí

Aplicaciones

1. Confirme la temperatura y la capacidad

Compare la temperatura de conservación que exigen sus muestras con el rango del equipo.

- **Rango de temperatura:** -40°C~-86°C

Estime cuántas cajas y tubos necesita guardar y compárelo con la capacidad del congelador.

- **Capacidad (L):** 838
- **Cajas (2 pulgadas):** 600
- **Muestras (2ml):** 60000

2. Prevea la instalación

Confirme que el espacio disponible admite las dimensiones externas del equipo y que la temperatura del lugar está dentro de lo admisible.

- **Dimensiones externas (An*Pr*Al)(mm):** 1179*1135*1994.5
- **Temperatura ambiente:** 10~32°C

Verifique que la instalación eléctrica del laboratorio soporta la potencia del equipo.

- **Potencia (W):** 1700

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)