



Congelador de ultra baja temperatura -86 °C (588 L, sistema dual)

Código: b2-01-29-029

Marca: Belltronic

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

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Congelador de ultra baja temperatura de -86°C

Características

1. Dos sistemas de enfriamiento independientes: el sistema dual está formado por 2 sistemas de enfriamiento independientes, que dan un respaldo adicional a las muestras biológicas.
2. Seguridad: si uno de los sistemas falla, el otro mantiene una temperatura en el rango de -70°C, sin poner en riesgo las muestras.
3. Desempeño de enfriamiento: en condiciones normales de trabajo, los 2 sistemas independientes arrancan en secuencia, a intervalos. Luego ambos sistemas trabajan juntos para un descenso rápido de la temperatura.
4. Pantalla táctil LCD de 7 pulgadas para la operación y la observación.
5. Sistema operativo: niveles de acceso, alarmas, curvas y eventos.
6. Aislamiento: paneles de vacío (VIP) de sílice pirogénica y PURF.
7. Sellado multicapa: puertas internas con espuma y burletes de silicona.
8. Refrigerante y aislamiento sin CFC.
9. Sistema de enfriamiento orientado al ahorro de energía.

Especificaciones técnicas

Especificación	b2-01-29-029
Método de enfriamiento	Enfriamiento directo
Descongelamiento	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 pintado en color
Material interior	Acero inoxidable
Ruedas	Universales
Refrigerante	R4001 (mezcla de gases)
Controlador de temperatura	Microprocesador
Sistema	Sistema de enfriamiento dual
Sensor	PT100

Especificación	b2-01-29-029
Marca/cantidad de compresores	SECOP/2
Aislamiento	PURF+VIP
Material/cantidad de puertas internas	Acero inoxidable con espuma/2
Racks	16*(5x5)
Cajas (2 pulgadas)	400
Muestras (2ml)	4000
Alimentación eléctrica	220V 50/60Hz;110V/60Hz
Potencia (W)	1500
Corriente (A)	10.47
Consumo de energía	16.1kWh/24h
Ruido (db)	53
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)(mm)	970*1180*2200
Dimensiones externas (An*Pr*Al)(mm)	891*1155*1994.5
Dimensiones internas (An*Pr*Al)(mm)	606*738*1310
Capacidad (L/pies cúbicos)	588
Peso neto/bruto (kg)	283/358.5
Acceso USB	Sí
Acceso RS485	Sí
Acceso a alarma remota	Sí

Aplicaciones

1. Confirme la temperatura de almacenamiento

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

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

2. Revise la capacidad y las cajas

Estime cuántas cajas y tubos necesita guardar y compárelo con la capacidad y la cantidad de cajas y muestras que admite el equipo.

- **Cajas (2 pulgadas):** 400
- **Muestras (2ml):** 4000
- **Capacidad (L/pies cúbicos):** 588

3. Prevea la instalación

Confirme que el espacio disponible admite las dimensiones externas del equipo y que la temperatura ambiente del lugar está dentro del rango indicado.

- **Temperatura ambiente:** 10~32°C
- **Dimensiones externas (An*Pr*Al)(mm):** 891*1155*1994.5

Verifique que la alimentación eléctrica del laboratorio corresponde a la del equipo y que la instalación soporta su potencia.

- **Alimentación eléctrica:** 220V 50/60Hz;110V/60Hz
- **Potencia (W):** 1500



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

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