



Congelador de ultrabaja temperatura -40 a -86 °C

Código: B2-01-010175

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

Introducción

El congelador de -86 °C está diseñado específicamente para la conservación a largo plazo de muestras altamente sensibles a la temperatura. Mantiene la viabilidad y estabilidad de las muestras a temperaturas extremadamente bajas, y se utiliza ampliamente en biobancos, investigación farmacéutica, medicina clínica y seguridad alimentaria.

Características

- 1. El exterior está fabricado con placas de acero laminado en frío con recubrimiento por pulverización, mientras que el interior está construido con acero inoxidable SUS304.
- 2. La pantalla táctil inteligente Android de 10,1 pulgadas muestra una precisión de 0,1 °C.
- 3. Los sistemas de refrigeración duales e independientes garantizan un funcionamiento ininterrumpido; si uno falla, el otro continúa funcionando con normalidad. Un solo sistema puede mantener temperaturas estables a largo plazo por debajo de -80 °C.
- 4. El diseño de sellado de la puerta de cinco capas garantiza una distribución de temperatura más uniforme y una mayor eficiencia energética.
- 5. El diseño de triple cierre, que incluye un cierre en la manija, un candado y un cierre electromagnético, garantiza la seguridad de los objetos almacenados. Cuenta con tres métodos de inicio de sesión estándar: huella digital, NFC y contraseña, para mayor comodidad del usuario.
- 6. Equipado con capacidades inteligentes de IoT, permite a los usuarios monitorear el estado del congelador en cualquier momento a través de una plataforma basada en computadora.
- 7. Incluye un sistema de biblioteca de muestras que agrega y procesa información como el inventario de muestras, el estado de salida, la cantidad y el tipo de muestras, lo que facilita a los usuarios realizar consultas.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	Electronic temperature control - 418L - 10.1-inch full-touch Android screen
Capacity	418L
Environment Temp.	10~32°C
Temp. Range	-40~-86°C
Temp. Accuracy	0.1°C
Temp. Uniformity	≤5°C

Especificación	Electronic temperature control - 418L - 10.1-inch full-touch Android screen
Temp. Stability	≤6°C
Control System	Electronic temperature control
Display	10.1-inch full-touch Android screen
Sensor Type	PT100
Alarm	High/low temperature alarm, power failure alarm(72 h), controller failure alarm, door ajar alarm , condenser sensor fault alarm, ambient temperature sensor fault alarm, condenser clogging alarm, high ambient temperature alarm, power board fault alarm, power supply overpressure alarm, low battery alarm, battery disconnection alarm, reverse battery connection alarm
Refrigeration Type	Direct-cooling
Refrigerant	R600a/R1150/R14, 252g
Compressor	International famous brand inverter compressor/2
Defrosting Method	Manual
Condenser & Evaporator	Condenser: finned; copper tube Evaporator: internal coil; copper tube
Shelf	3/Stainless steel
Noise	53 dB(A)
Outer Door	1/Cyclopentane integral foaming
Inner Door	4/Cyclopentane integral foaming
Consumption	650W
Power Supply	Standard: 220V, 50Hz Optional: 220V, 60Hz; 110V, 60Hz
Caster	Universal casters*4 + leveling feet*2
Standard Accessory	RS485, USB port, test port*2(φ30mm), remote alarm
Optional Accessory	Barcode scanner, temperature recorder, liquid nitrogen backup system
Inner Size(W*D*H)	600*612*1150mm
External Size(W*D*H)	980*988*1940mm
Package Size(W*D*H)	1130*1170*2150mm
Net Weight	270kg
Gross Weight	350kg

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