

ULTRACONGELADOR -80°C "US-1008 VIP ECO"

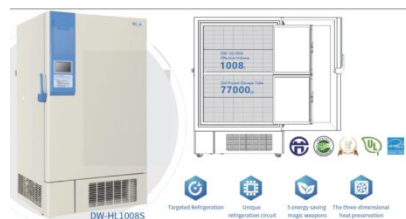


Ultra-Congelador Vertical de alta capacidad de almacenamiento con aislamiento VIP para albergar hasta 770 cajas de 2" (77.000 muestras) y un volumen interior aprox. de 1008 litros.

SKU: US-1008 VIP ECO

Categorías: [Congeladores](#), [Instrumentación General](#)

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Ultra-Congelador Vertical de alta capacidad de almacenamiento con aislamiento VIP para albergar hasta 770 cajas de 2" (77.000 muestras) y un volumen interior aprox. de 1008 litros. Está dotado de 4 compartimentos interiores y 2 puertas por cada área. Con Panel táctil y sistemas de alarmas, así como con puerto USB para volcar los resultados.

RESUMEN DE DOTACIÓN

- Ruedas giratorias con freno y patas niveladoras para una fácil ubicación.
- Puerto de acceso para sondas. Puerto de ecualización para eliminación de vacío
- Sistema de doble puerta (una puerta exterior principal y varias puertas interiores)
- 4 compartimentos interiores y 2 puertas independientes por área que aumentan el aislamiento de las muestras almacenadas. Manetas de cierre a presión individuales, para mayor estanqueidad.
- Cierre de puerta exterior con llave de seguridad. Maneta ergonómica de palanca.
- Rango mínimo de temperatura de -40°C a -86°C con setpoint de temperatura ajustable.
- Rango mínimo de temperatura ambiente de operación +10°C a +32°C
- Operación silenciosa: genera un nivel de ruido inferior a 56 dB.
- Filtro de aire extraíble y lavable.
- Refrigerantes naturales libres de CFCs y de baja emisión de CO2.
- Panel de control de temperatura táctil, con registro y memorización del cambio de temperatura con el tiempo.
- La programación de los parámetros del congelador se puede restringir mediante password o contraseña.
- Indicación digital de la temperatura y control por microprocesador.
- Sistema de alarmas visuales y sonoras.
- El equipo dispone de un sistema que permite la adquisición de datos de temperatura y eventos del equipo y su almacenamiento interno. Los datos almacenados podrán ser descargados a través del puerto USB. Alarmas: de desviación de temperatura ajustable (alta y baja), de temperatura ambiente alta, alarma de fallo de alimentación eléctrica, alarma de fallo en la sonda de temperatura, alarma del filtro del condensador, alarma de batería baja y alarma remota preinstalada.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN.

“DUAL COOLING SYSTEM”: MAYOR SEGURIDAD PARA LAS MUESTRAS

Sistema de enfriamiento por dos circuitos de frío independientes. En caso de fallo de uno de los compresores el otro es capaz de mantener la temperatura por debajo de -70°C.

Gases refrigerantes sin CFCs ni HCFCs.

Los gases refrigerantes son gases naturales en cumplimiento con el Reglamento F- GAS.

Máximo control de sus muestras, monitorización continua.

Control por microprocesador. Display digital y sistema de alarmas.

- Panel de pantalla táctil de 7".
- Gráfica de evolución de la temperatura. El equipo muestra a tiempo real la evolución de la temperatura del congelador.
- Sistema de control visual rápido de la temperatura del congelador.
- Sistema muy completo de alarmas, alimentadas por batería independiente de back up de 72 horas,

con sensores para detectar situación crítica.

- Alarmas sonoras y luminosas por sobre/baja temperatura.
- Alarma de temperatura de ambiente alta.
- Alarma por fallo en la sonda de Tª.
- Alarma de batería baja.
- Alarma por fallo de alimentación eléctrica.
- Alarma por puerta abierta.
- Alarma por saturación del filtro del condensador.
- Alarma remota preinstalada.

INFORMACIÓN ADICIONAL

CONSTRUCCIÓN

Construcción

- Material exterior: Acero pintado.
- Material interno: Acero inoxidable AISI 304 con esquinas redondeadas de fácil limpieza.
- Aislante térmico VIP – Plus de alta tecnología. Mayor volumen útil interior ocupando la misma huella que los equipos con aislamiento clásico con alto espesor de espuma de poliuretano.
- 2 puertas internas, con maneta de cierre a presión individual y juntas perimetrales. Ofrecen un almacenamiento ordenado personalizado y aseguran menos pérdida de frío en las aperturas.
- 3 bandejas o estantes de acero inoxidable ajustables en altura. Están reforzados para soportar grandes cargas de peso (racks de acero etc.).
- Puerta principal con sellado mediante junta con 4 perfiles. Marco calefactado antihielo.
- Válvula de descompresión, para facilitar la rápida apertura de la puerta.
- Dotado con ruedas inferiores y patas niveladoras para fácil colocación.
- Filtro lavable y de fácil reemplazo.
- Maneta ergonómica que permite abrir la puerta con una sola mano. Con llave de seguridad.
- 3 pasamuros para introducción de sondas externas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	US-1008 VIP ECO
Volumen útil de la cámara	1008 litros
Temperatura	-86°C
Compartimentos internos	4
Capacidad cajas 2"	770
Ruedas y patas niveladoras	Sí

Cerradura con llave	Sí
Pasamuros	3
Display	Pantalla táctil digital
Duración batería back up	72 horas
Tipo de refrigerantes	Naturales, sin CFCs
Nivel de ruido	<56 dB
Peso neto	430 Kg
Alimentación	230V, 50 Hz
Dimensiones ext. (ancho* / fondo / altura)	1282 x 1025 x 1993.5 mm
*Ancho maneta desmontada	
1282 x 1025 x 1993.5 mm	
Dimensiones int. (ancho / fondo / altura)	1022 x 696 x 1378 mm