

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.

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 $+10^{\circ}\text{C}$ a $+32^{\circ}\text{C}$
- 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 CO_2 .
- 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 T^a.
 - Alarma de batería baja.
 - Alarma por fallo de alimentación eléctrica.
 - Alarma por puerta abierta.
 - Alarma por saturación del filtro del condensador.

■ Alarma remota preinstalada.

SKU: US-1008 VIP ECO

Categories: Congeladores, Instrumentación General