

effimed⁺



ULTRA CONGELACIÓN-REFRIGERACIÓN

COMBIS

ULTRA CONGELACIÓN-REFRIGERACIÓN

-10°C ~ -40°C // 2°C ~ 8°C

Almacenamiento mixto con temperatura adaptada a la muestra biomédica

Effimed ofrece congelación hasta -40° dentro de su gama de frigoríficos combinados equipados con circuitos de refrigeración independientes. Gracias a su control de temperatura por microprocesador y diversos tamaños se trata del equipo más versátil para la custodia de muestras, reactivos, patrones y toda clase de material termolábil en el entorno farmacéutico, clínico, analítico e industrial.

Características

Seguridad mediante 9 puntos de control con alarma asociada.

Conservación a la temperatura indicada con exactitud $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.

Comunicación y reporte de información en remoto.

Microprocesador de control.

Circuitos de refrigeración independientes para cada cabina.

Comunicación

El display digital de alto brillo permite interactuar con el aparato de forma intuitiva.

Podemos modificar el set point en cada una de las cabinas en todo el rango disponible.



Control de funcionamiento

Sistema de alarmas con monitorización de:

- Alta/baja temperatura de producto
- Alta temperatura ambiente
- Fallo de alimentación
- Batería baja
- Error del sensor
- Fallo del sistema
- Fallo de enfriamiento del condensador
- Fallo del registro de datos USB
- Puerta entreabierta
- Error de comunicación de la placa principal

Eco-Design

Sistema de refrigeración mediante refrigerante respetuoso con el medio ambiente.

Compresores de alta eficiencia.

Marco de puerta calefactado para facilitar la apertura de puertas.

Aislamiento mediante panel de aislamiento de vacío de alto rendimiento.



Acceso intuitivo

Puerto USB para descarga de datos de temperatura con capacidad para más de 2 años.

Cajones para mejorar la organización de las muestras almacenadas.

Mango anatómico y válvula de vacío que permite la fácil apertura.



Opciones

Accesorios de almacenaje realizados en AISI 304 para optimizar la capacidad del Ultra congelador.



MODELO

Tipo de cabina	VERTICAL
Capacidad (L)	315 / 204
Tamaño interno (ancho x fondo x alto) mm	Refrigeración: 750 x 610 x 740 Congelación: 650 x 560 x 565
Tamaño externo (ancho x fondo x alto) mm	910 x 740 x 1.972
Tamaño externo (ancho x fondo x alto) mm	990 x 855 x 2.140
Tamaño externo (ancho x fondo x alto) mm	215

RENDIMIENTO

Rango de temperatura	-10°C » -40°C // 2°C » 8°C
Temperatura ambiente	25°C / 60%HR
Clase climática	N
Controlador	Microprocesador
Monitor	Pantalla LCD

REFRIGERACIÓN

Compresor	2pz
Método de enfriamiento	Directo
Modo de descongelación	Manual
Refrigerante	R600a
Espesor de aislamiento (mm)	110

CONSTRUCCIÓN

Material externo	Acero Prepintado
Material interno	AISI 304

Estantes	3
Bloqueo de puerta con llave	Si
Puerta Calefactada	1
Acceso sonda exterior	2
Ruedas	Si
Registro de datos/Intervalo/Tiempo de grabación	USB - Grabación cada 10 min. Capacidad de almacenaje 2 años
Batería de respaldo	Si

ALARMA

Alarmas de Temperatura	Si
Alarma alim. Eléctrica	Si
Alarmas de Sistema	Si

ELÉCTRICO

Alimentación Eléctrica (V/Hz)	220V / 50Hz
Alimentación Eléctrica (V/Hz)	3,76