

effimed<sup>+</sup>



ULTRA CONGELACIÓN

-40°C

# ULTRA CONGELACIÓN -40°C

## Almacenamiento controlado a largo plazo hasta $-40^{\circ}\text{C} \pm 0,1^{\circ}\text{C}$

Effimed cubre todas las necesidades de conservación de muestras con su amplia gama de ultracongeladores  $-40^{\circ}\text{C}$  respondiendo tanto a los más exigentes escenarios de custodia de muestras con la máxima precisión y eficiencia hasta las necesidades menos exigentes adaptándonos a toda clase de procesos.

### Características

Seguridad mediante 8 puntos de control con alarma asociada.  
Back de datos de las últimas 72 horas en caso de fallo de sistema.  
Sensores de temperatura de platino para la mayor exactitud en la medición.  
Comunicación y reporte de información en remoto.

#### Comunicación

Controlador digital de alta precisión en versiones superiores a 550 litros y microprocesador en versiones de menor volumen.

Modelos Verticales



Modelos Horizontales



#### Comunicación

Seguridad mediante 8 puntos de control con alarma asociada.  
Back de datos de las últimas 72 horas en caso de fallo de sistema.  
Sensores de temperatura de platino para la mayor exactitud en la medición.  
Comunicación y reporte de información en remoto.

#### Comunicación

Microcomputador de alta precisión.

#### Control de funcionamiento

Sistema de alarmas con monitorización de:

- Alta/baja temperatura
- 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.

Puertas con aislante térmico de dos capas.

Compresor de alta eficiencia.

Aislamiento de 110mm de espesor.



#### Acceso intuitivo

Puerto USB para descarga de datos de temperatura.

Doble sistema de puertas que mejora aislamiento y consumo energético.

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 y cajones para ordenación.

Impresora.

Conexión vía RS485.

Orificio para sonda exterior.



## MODELO

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Código artículo                           | 19084879              |
| Modelo                                    | MFV-800               |
| Tipo de cabina                            | Vertical              |
| Capacidad (L)                             | 778                   |
| Capacidad cajas 2"                        | 600                   |
| Tamaño Interno (ancho x fondo x alto) mm  | 865 x 696 x 1286      |
| Tamaño Externo (ancho x fondo x alto) mm  | 1.205 x 1.025 x 1.955 |
| Tamaño Embalaje (ancho x fondo x alto) mm | 1.320 x 1.155 x 2.171 |
| Peso neto (Kg)                            | 258                   |

## RENDIMIENTO

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

## REFRIGERACIÓN

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Compresor                   | 1pc     |
| Método de enfriamiento      | Directo |
| Modo de descongelación      | Manual  |
| Refrigerante                | R290    |
| Espesor de aislamiento (mm) | 110 mm  |

## CONSTRUCCIÓN

|                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Material externo                                  | Acero precintado                                         |
| Material interno y estantes                       | AISI 304                                                 |
| Estantes                                          | 3 estantes                                               |
| Número de puertas interiores                      | 4                                                        |
| Bloqueo de puerta con llave                       | Sí                                                       |
| Válvula de descompresión                          | 0                                                        |
| Puerta Calefactada                                | 1                                                        |
| Acceso sonda exterior                             | 3                                                        |
| Ruedas                                            | Sí                                                       |
| Registro de datos/ Intervalo/ Tiempo de grabación | USB - Grabación cada 10 min. Capacidad almacenaje 2 años |
| Batería de respaldo                               | Sí                                                       |

## ALARMA

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Alarma de Temperatura         | Sí |
| Alarma alimentación Eléctrica | Sí |
| Alarmas de Sistema            | Sí |

## ELÉCTRICO

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Alimentación Eléctrica (V/Hz) | 220v / 50Hz |
| Consumo energía 24 horas      | 7,02        |