



## 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.
- Puerto USB para descarga de datos de temperatura.
- Conexión vía RS485.

#### 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.
- Puertas con aislante térmico de dos capas.
- Aislamiento de 130mm de espesor.

#### Acceso intuitivo:

- 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.

Modelo	Referencia	Dimensiones (mm)	Temperatura	Volumen interior bruto (L)
MFV-300	19086356	700 x 640 x 1792	-40°C » -10°C	268
MFV-550	19085275	930 x 1041 x 1947	-40°C » -20°C	525
MFV-800	19084879	1205 x 1025 x 1955	-40°C » -20°C	775