

# Catálogo

## 2022

*Trabajamos  
por amor a la vida*



## ÍNDICE

---

Effimed.....	3
Ultra Congelación -86°C.....	6
Ultra Congelación -40°C.....	12
Accesorios.....	18
Combis.....	22
Ultra Congelación -25°C.....	28
Mascarillas.....	34
Condiciones de venta.....	42



**SOMOS  
EFFIMED**

# QUIÉNES SOMOS

effimed es una marca española, situada en Córdoba-Andalucía, que fue creada en el 2018 para ofrecer los mayores niveles de fiabilidad y precisión para Life Sciences, industria farmacéutica y médica bajo los estándares de la organizaciones internacionales de salud.

effimed nace con la premisa de ofrecer soluciones que faciliten el desarrollo de la biomedicina y mejoren el cuidado del paciente.

# effi med

/ef.fi./

\'mɛð\

1. f. Estado o calidad de ser eficiente

2. f. Perteneciente o relativo a la medicina



# NUESTROS PILARES FUNDAMENTALES

1.



Ser **ESPECIALISTA** es estar centrado. Es entender, investigar y crear nuevas maneras de entender los negocios de la mano de la calidad, una impecable atención al cliente y la experiencia como herramientas de trabajo.

2.



Ser **PROACTIVOS** es nuestra forma de afianzar un compromiso con la adaptación al cambio. Nos transformamos para dar soluciones efectivas ante nuevos escenarios de forma moderna, tecnológica y sostenible.

3.



En effimed apostamos por asegurar la **CALIDAD** de todos nuestros productos, así, podemos ofrecer nuestro trabajo como una respuesta fiable, eficaz y ágil a las necesidades de cada cliente.

4.



Ser los mejores significa abrirse al mundo, explorar y superar los límites que otros marcaron, permitiéndonos alcanzar mercados **INTERNACIONALES** y ofrecer soluciones de manera global.

# EFFICOLD EN EL SECTOR BIOMÉDICO

Líder del sector y con más de 30 años de experiencia en el diseño y fabricación de equipos de frío con alto componente tecnológico enfocada a diversos ámbitos como la Alimentación, Bebidas, Hostelería, Supermercados, Helados y proyectos especiales. Fruto de la constante innovación de efficold nace effimed...



# PERTENECEMOS A ONNERA GROUP

## ONNERA GROUP

ONNERA GROUP es un grupo empresarial internacional dedicado a aportar soluciones de equipamiento para la **restauración, la lavandería, las aplicaciones de frío y la fabricación de equipos médicos.**

Con marcas líderes en diferentes sectores, mercados y países. un grupo global que comercializa sus productos en los cinco continentes y ahora se incorpora también effimed.

Dispone de **7 plantas de fabricación** distribuidas por estratégicamente por todo el mundo.

**7 PLANTAS**  
FABRILES

**2.000**  
PROFESIONALES

**+200M€**  
DE FACTURACIÓN





**ULTRA  
CONGELACIÓN  
-86°C**

# ULTRA CONGELACIÓN -86°C

## Almacenamiento controlado a largo plazo hasta -86°C ± 0,1°C

La amplia gama de ultracongeladores de -86° representa la decidida apuesta de Effimed por la innovación en los más exigentes niveles de conservación a largo plazo. Especialmente diseñado para su uso en biorepositorios, almacenamiento de muestras y todo tipo de material sensible. Adaptados a toda clase de capacidades desde 770 cajas de criogenización hasta una versión portátil.

### Características

Seguridad mediante 12 puntos de control con alarma asociada.

Conservación a la temperatura indicada con exactitud ±0,1°C.

Comunicación y reporte de información en remoto.

Bloqueo de puertas con llave y teclado con contraseña para evitar operaciones o accesos no autorizados.

### Comunicación

La pantalla táctil de 7 pulgadas permite interactuar con el ultra congelador de forma intuitiva.

Podemos modificar el set point desde -40°C hasta -86°C.

Sistema de control de inventario.



### 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.

Sistema de enfriamiento "Direct Cooling". Mínimo consumo de energía, menores emisiones acústicas y mayor seguridad.

Compresores de alta eficiencia.

Paneles de aislamiento de vacío con tecnología VIP PLUS.

### Opciones

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



### 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.

## Vertical



UFV-100



UFV-400



UFV-550



UFV-700

Código	19086358	19084882	19084883	19086359
Dimensiones (mm)	1.066 x 742 x 820	785 x 1.041 x 1.947	930 x 1.041 x 1.947	1.090 x 1.025 x 1.965
Capacidad (l)	100	398	528	678
Peso neto (kg)	145	237	286	330



UFV-800



UFV-900



UFV-1000



UFV-PORTABLE

Código	19084884	19086360	19085276	19085162
Dimensiones (mm)	1.205 x 1.025 x 1.955	1.217 x 1.025 x 2.005	1.362 x 1.025 x 2.002	245 x 282 x 496
Capacidad (l)	778	858	1.008	1,8
Peso neto (kg)	365	390	430	12

## Horizontal



UFC-350



UFC-700

Código	19084880	19084881
Dimensiones (mm)	2.005 x 890 x 1.009	2.033 x 1.190 x 1.037
Capacidad (l)	328	668
Peso neto (kg)	280	352

# ULTRA CONGELACIÓN -86°C

Ultra congelación -86°C	19084880	19084881	19086358	19084882	19084883	19086359	19084884	19086360	19085276	19085162
Modelo	UFC-350	UFC-700	UFV-100	UFV-400	UFV-550	UFV-700	UFV-800	UFV-900	UFV-1000	UFV-PORTABLE
Tipo de cabina	HORIZONTAL	HORIZONTAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	PORTABLE
Capacidad (L)	328	668	100	398	528	678	778	858	1.008	1,8
Capacidad Cajas 2"	216	360	63	300	400	500	600	660	770	0
Tamaño interno (ancho x fondo x alto) mm	1200 x 470 x 570	1200 x 815 x 610	450 x 439 x 514	440 x 696 x 1266	585 x 696 x 1266	750 x 696 x 1286	865 x 696 x 1286	877 x 696 x 1378	1022 x 696 x 1378	152 x 133 x 87
Tamaño externo (ancho x fondo x alto) mm	2005 x 890 x 1009	2033 x 1190 x 1037	1066 x 742 x 820	785 x 1041 x 1947	930 x 1041 x 1947	1090 x 1025 x 1965	1205 x 1025 x 1955	1217 x 1025 x 2005	1362 x 1025 x 2002	245 x 282 x 496
Tamaño Embalaje (ancho x fondo x alto) mm	2193x1003x1256	2145 x 1305 x 1234	1200 x 863 x 991	890 x 1165 x 2145	1035 x 1165 x 2145	1203 x 1155 x 2171	1320 x 1155 x 2171	1330 x 1155 x 2176	1473 x 1155 x 2176	305 x 295 x 570
Peso neto (Kg)	280	352	145	237	286	330	365	390	430	12
<b>Rendimiento</b>										
Rango de temperatura	-40°C » -86°C	-40°C » -86°C	-40°C » -86°C	-40°C » -86°C	-40°C » -86°C	-40°C » -86°C	-40°C » -86°C	-40°C » -86°C	-40°C » -86°C	-40°C » -86°C
Temperatura ambiente	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60%HR
Clase climática	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Controlador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador
Monitor	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil
<b>Refrigeración</b>										
Compresor	1pz	2pz	1pz	1pz	1pz	2pz	2pz	2pz	2pz	2pz
Método de enfriamiento	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo
Modo de descongelación	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Refrigerante	Combinado	Combinado	Combinado	Combinado	Combinado	Combinado	Combinado	Combinado	Combinado	Combinado
Espesor de aislamiento (mm)	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
<b>Construcción</b>										
Material externo	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado
Material interno y estantes	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Estantes	0	0	1	1	1	3	3	3	3	0
Número de puertas interiores	3	3	2	2	2	4	4	4	2	0
Bloqueo de puerta con llave	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Válvula de descompresión	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Puerta Calefactada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Acceso sonda exterior	1	1	1	2	2	3	3	3	3	0
Ruedas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Registro de datos/ Intervalo/ Tiempo de grabación	Dato en pantalla	Dato en pantalla	USB - Grabación cada 10 min. Capacidad almacenaje 2 años	USB - Grabación cada 1 min. Capacidad almacenaje 1 año	USB - Grabación cada 1 min. Capacidad almacenaje 1 año	USB - Grabación cada 1 min. Capacidad almacenaje 1 año	USB - Grabación cada 1 min. Capacidad almacenaje 1 año	USB - Grabación cada 1 min. Capacidad almacenaje 1 año	USB - Grabación cada 1 min. Capacidad almacenaje 1 año	Dato en pantalla
Batería de respaldo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Alarmas</b>										
Alarma gestión Inventario	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-
<b>Características eléctricas</b>										
Alimentación Eléctrica (V/Hz)	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz
Consumo energía 24 horas	8,7	12,1	8,2	9,2	9,5	10,34	10,04	11,5	12,34	2,24
<b>Emisiones acústicas</b>										
Nivel sonoro Db	50	50	50	50	50	50	50	50	50	45



**ULTRA  
CONGELACIÓN  
-40°C**

# ULTRA CONGELACIÓN -40°C

## Almacenamiento controlado a largo plazo hasta -40°C ± 0,1°C

Effimed cubre todas las necesidades de conservación de muestras con su amplia gama de ultracongeladores -40° 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.

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

### 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
- 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



### Opciones

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

Impresora.

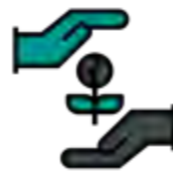
### Eco-Design

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

Doble sistema de puertas que mejora aislamiento y consumo energético.

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



## Vertical



MFV-90



MFV-300



MFV-450



MFV-450 ECO

Código	19086355	19086356	19084877	19084878
Dimensiones (mm)	677 x 649 x 948	700 x 640 x 1.792	850 x 740 x 1.935	810 x 735 x 1.960
Capacidad (l)	90	270	439	450
Peso neto (kg)	54	94	175	144



MFV-550



MFV-800



MFV-1000

Código	19085275	19084879	19086357
Dimensiones (mm)	930 x 1.026 x 1.947	1.205 x 1.025 x 1.955	1.360 x 1.006 x 1.980
Capacidad (l)	528	778	1.008
Peso neto (kg)	234	258	320

## Horizontal



MFC-150



MFC-300



MFC-400

Código	19086354	19085274	19084876
Dimensiones (mm)	811 x 775 x 929	1.245 x 775 x 929	1.534 x 775 x 929
Capacidad (l)	150	270	360
Peso neto (kg)	60	77	98



# ULTRA CONGELACIÓN -40°C

# ULTRA CONGELACIÓN -40°C

Ultra congelación -40°C	19086354	19085274	19084876	19086355	19086356	19084877	19084878	19085275	19084879	19086357
Modelo	MFC-150	MFC-300	MFC-400	MFV-90	MFV-300	MFV-450	MFV-450 ECO	MFV-550	MFV-800	MFV-1000
Tipo de cabina	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL
Capacidad (L)	150	270	360	90	270	439	450	528	778	1.008
Capacidad Cajas 2"	-	-	-	-	-	-	-	320	600	770
Tamaño interno (ancho x fondo x alto) mm	585 x 465 x 651	1019 x 465 x 651	1308 x 465 x 651	500 x 485 x 532	500 x 460 x 1235	650 x 547 x 1305	(650 x 570 x 627) x 2	585 x 696 x 1266	865 x 696 x 1286	1022 x 696 x 1378
Tamaño externo (ancho x fondo x alto) mm	811 x 775 x 929	1245 x 775 x 929	1534 x 775 x 929	677 x 649 x 948	700 x 640 x 1792	850 x 740 x 1935	810 x 735 x 1960	930 x 1026 x 1947	1205 x 1025 x 1955	1360 x 1006 x 1980
Tamaño Embalaje (ancho x fondo x alto) mm	915 x 815 x 980	1349 x 815 x 975	1783 x 815 x 975	765 x 735 x 935	757 x 717 x 1885	990 x 855 x 2095	895 x 820 x 2045	1035 x 1165 x 2145	1320 x 1155 x 2171	1473 x 1155 x 2176
Peso neto (Kg)	60	77	98	54	94	175	144	234	258	320
<b>Rendimiento</b>										
Rango de temperatura	-10°C » -40°C	-10°C » -40°C	-10°C » -40°C	-10°C » -40°C	-10°C » -40°C	-10°C » -40°C	-10°C » -40°C	-10°C » -40°C	-10°C » -40°C	-10°C » -40°C
Temperatura ambiente	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR
Clase climática	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Controlador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador
Monitor	Pantalla LCD	Pantalla LCD	Pantalla LCD	Pantalla LCD	Pantalla LCD	Pantalla LCD	Pantalla LCD	Pantalla LCD	Pantalla LCD	Pantalla LCD
<b>Refrigeración</b>										
Compresor	1pz	1pz	1pz	1pz	1pz	1pz	1pz	1pz	1pz	1pz
Método de enfriamiento	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo
Modo de descongelación	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Refrigerante	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	Combinado	Combinado	Combinado
Espesor de aislamiento (mm)	110mm	110mm	110mm	110mm	110mm	110mm	110mm	110mm	110mm	110mm
<b>Construcción</b>										
Material externo	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado
Material interno	AISI 304	AISI 304	AISI 304	ALUMINIO	ALUMINIO	AISI 304	ALUMINIO	Galvanizado	AISI 304	Galvanizado
Estantes	1 Cesta	1 Cesta	1 Cesta	3 cajones	7 cajones	14 cajones	12 cajones	3 estantes	3 estantes	3 estantes
Número de puertas interiores	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4
Bloqueo de puerta con llave	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Válvula de descompresión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puerta Calefactada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Acceso sonda exterior	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3
Ruedas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Registro de datos/ Intervalo/ Tiempo de grabación	Dato en pantalla	Dato en pantalla	Dato en pantalla	Dato en pantalla	Dato en pantalla	Dato en pantalla	USB - Grabación cada 10 min. Capacidad almacenaje 2 años	USB - Grabación cada 10 min. Capacidad almacenaje 2 años	USB - Grabación cada 10 min. Capacidad almacenaje 2 años	USB - Grabación cada 10 min. Capacidad almacenaje 2 años
Batería de respaldo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Alarmas</b>										
Alarmas de Temperatura	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Alarma alim. Eléctrica	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Alarmas de Sistema	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Características eléctricas</b>										
Alimentación Eléctrica (V/Hz)	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz
Consumo energía 24 horas	2,32	3,1	3,88	1,69	2,86	4,68	5,03	4,67	7,02	8,23
<b>Emisiones acústicas</b>										
Nivel sonoro Db	43	43	43	40	44	44	45	45	45	45



# ACCESORIOS

# ACCESORIOS EQUIPOS ULTRA CONGELACIÓN

## Características

Recomendable para la optimización en el almacenaje y clasificación de muestras biológicas.

Realizados en acero inoxidable AISI-304 de la más alta calidad.

Accesorios					
Descripción	Código SAP	Aplica a	Modelo	Accesorio	Medidas
Rack acceso vertical 9 cajas 2"	19084881	Ultra congeladores -86°C	UFC	HR-9	140 x 143 x 518
Rack 5 bandejas deslizantes	19084882	Ultra congeladores -86°C	UFV	VR-25	140 x 685 x 293
Rack 5 bandejas deslizantes	19085276	Ultra congeladores -86°C	UFV	VR-30	140 x 685 x 351
Rack 5 bandejas deslizantes	19085275	Ultra congeladores -40°C	MFV-550	VR-20	140 x 549 x 293

Ultra -86°C				
Modelo	Accesorio	Medidas	Uds Rack/Cámara	Uds. Caja/Cámara
UFV-400	VR-25	140 x 685 x 293	12	300
UFV-550	VR-25	140 x 685 x 293	16	400
UFV-700	VR-25	140 x 685 x 293	20	500
UFV-800	VR-25	140 x 685 x 293	24	600
UFV-900	12 x VR-25 + 12 x VR 30	140 x 685 x 293	22	660
UFV-1000	14 x VR-25 + 14 x VR 30	140 x 685 x 293	24	770
UFC-350	HR-9	140 x 143 x 518	24	216
UFC-700	HR-9	140 x 143 x 518	40	360

Ultra -40°C					
Modelo	Accesorio	Medidas	Uds Rack/Cámara	Uds. Caja/Cámara	Uds. Tubo/Cámara
MFV-550	VR-20	140 x 549 x 293	16	320	32000

## Detalle cajones



## Disposición horizontal



VR-20



VR-25



VR-30

## Disposición vertical



HR-9



**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.



### 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



### Opciones

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



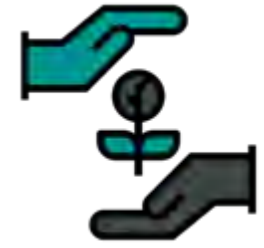
### Eco-Design

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 mejor la organización de las muestras almacenadas.

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



### 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.



### Vertical



**PC-300**

**PC-450**

**PC-550**

Código	19084871	19084872	19084873
Dimensiones (mm)	700 x 640 x 1.862	810 x 745 x 1.955	910 x 740 x 1.972
Capacidad (l)	289	450	519
Peso neto (kg)	143	146	215

# ULTRA CONGELACION-REFRIGERACIÓN

## -10°C ~ -40°C // 2°C ~ 8°C

# ULTRA CONGELACION-REFRIGERACIÓN

## -10°C ~ -40°C // 2°C ~ 8°C

Ultra congelación -86°C	19084871	19084872	19084873
Modelo	PC-300	PC-450	PC-550
Tipo de cabina	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL
Capacidad (L)	189 / 100	225 / 225	315 / 204
Tamaño interno (ancho x fondo x alto) mm	Refrigeración: 600 x 510 x 670 Congelación: 500 x 460 x 505	Refrigeración: 650 x 570 x 627 Congelación: 650 x 570 x 627	Refrigeración: 750 x 610 x 740 Congelación: 650 x 560 x 565
Tamaño externo (ancho x fondo x alto) mm	700 x 640 x 1862	810 x 745 x 1955	910 x 740 x 1972
Tamaño Embalaje (ancho x fondo x alto) mm	812 x 747 x 2004	895 x 820 x 2035	990 x 855 x 2140
Peso neto (Kg)	143	146	215
<b>Rendimiento</b>			
Rango de temperatura	-10°C » -40°C // 2°C » 8°C	-10°C » -40°C // 2°C » 8°C	-10°C » -40°C // 2°C » 8°C
Temperatura ambiente	25°C / 60%HR	25°C / 60%HR	25°C / 60%HR
Clase climática	N	N	N
Controlador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador
Monitor	Pantalla LCD	Pantalla LCD	Pantalla LCD
<b>Refrigeración</b>			
Compresor	2pz	2pz	2pz
Método de enfriamiento	Directo	Directo	Directo
Modo de descongelación	Manual	Manual	Manual
Refrigerante	R600a	R600a	R600a
Espesor de aislamiento (mm)	110	110	110
<b>Construcción</b>			
Material externo	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado
Material interno	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Estantes	3	3	3
Bloqueo de puerta con llave	Sí	Sí	Sí
Puerta Calefactada	1	1	1
Acceso sonda exterior	2	2	2
Ruedas	Sí	Sí	Sí
Registro de datos/Intervalo/Tiempo de grabación	USB - Grabación cada 10 min. Capacidades almacenaje 2 años	USB - Grabación cada 10 min. Capacidades almacenaje 2 años	USB - Grabación cada 10 min. Capacidades almacenaje 2 años
Batería de respaldo	Sí	Sí	Sí
<b>Alarmas</b>			
Alarmas de Temperatura	Sí	Sí	Sí
Alarma alim. Eléctrica	Sí	Sí	Sí
Alarmas de Sistema	Sí	Sí	Sí
<b>Características eléctricas</b>			
Alimentación Eléctrica (V/Hz)	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz
Consumo 24 Hrs	3,76	4,95	5,17
<b>Nivel Sonoro</b>			
Nivel Sonoro (Db)	43	43	43



**ULTRA  
CONGELACIÓN  
-25°C**

# CONGELACIÓN -25°C

## Almacenamiento controlado a largo plazo hasta -25°C ± 0,1°C

Los congeladores biomédicos Effimed ofrecen un despliegue de seguridad en el almacenamiento de toda clase de aplicaciones de laboratorio e investigación. Siempre con el mejor aprovechamiento del y fácil operación para un almacenamiento preciso y uniforme. Características como el bajo consumo de energía, el bajo nivel de ruido, la baja disipación de calor y la seguridad hacia la alarma audible de alta/baja temperatura hace que este producto sea perfecto.

### Características

Seguridad mediante 8 puntos de control con alarma asociada.  
Sensores de temperatura de platino para la mayor exactitud en la medición.  
Descarcho automático en el modelo LFV-450.

#### Comunicación

Microcomputador de alta precisión.



#### Control de funcionamiento

Sistema de alarmas con monitorización de:

- Alta/baja temperatura
- Alta temperatura ambiente
- Fallo de alimentación
- Error del sensor
- Fallo del sistema
- Puerta entreabierta
- Error de comunicación de la placa principal

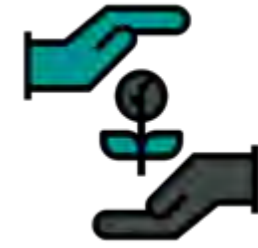


#### Eco-Design

Sistema de refrigeración mediante refrigerante respetuoso con el medio ambiente.

Compresor de alta eficiencia.

Aislamiento de 110mm de espesor.



#### Opciones

Cajones para el correcto almacenaje de muestras.



#### Acceso intuitivo

Puerto USB para descarga de datos de temperatura.



### Vertical



**LFV-100**



**LFV-300**



**LFV-450**

	<b>LFV-100</b>	<b>LFV-300</b>	<b>LFV-450</b>
<b>Código</b>	19086353	19085273	19084875
<b>Dimensiones (mm)</b>	677 x 649 x 948	700 x 640 x 1.792	810 x 735 x 1.955
<b>Capacidad (l)</b>	90	270	450
<b>Peso neto (kg)</b>	54	90	133



# ULTRA CONGELACIÓN -25°C

# ULTRA CONGELACIÓN -25°C

Ultra congelación -25°C	19086353	19085273	19084875
<b>Modelo</b>	<b>LFV-100</b>	<b>LFV-300</b>	<b>LFV-450</b>
Tipo de cabina	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL
Capacidad (L)	90	270	450
Tamaño interno (W*D*H)mm	500 x 485 x 532	500 x 460 x 1235	(650 x 570 x 627 ) x 2
Tamaño externo (W*D*H)mm	677 x 649 x 948	700 x 640 x 1792	810 x 735 x 1955
Tamaño Embalaje (W * D * H) mm	765 x 735 x 935	757 x 717 x 1885	895 x 820 x 2045
Peso neto (Kg)	54	90	133
<b>Rendimiento</b>			
Rango de temperatura	-10°C » -25°C	-10°C » -25°C	-10°C » -25°C
Temperatura ambiente	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR	25°C / 60% HR
Clase climática	N	N	N
Controlador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador
Monitor	LCD Display	LCD Display	LCD Display
<b>Refrigeración</b>			
Compresor	1pz	1pz	2pz
Método de enfriamiento	Directo	Directo	Directo
Modo de descongelación	Manual	Manual	Automático
Refrigerante	R600a	R600a	R600a
Espesor de aislamiento (mm)	110 mm	110 mm	110 mm
<b>Construcción</b>			
Material externo	Acero Prepintado	Acero Prepintado	Acero Prepintado



# MASCARILLAS



**El mejor ataque es una buena defensa.**

**Protégete**

**Mascarillas Quirúrgicas IIR**  
**Mascarillas Autofiltrantes FFP2**

## FABRICACIÓN PROPIA DE MASCARILLAS

Gracias a nuestra capacidad y experiencia hemos puesto en marcha una planta de fabricación de mascarillas cumpliendo los altos requisitos de normativa europea.

De este modo aseguramos a toda la población española un abastecimiento fiable y continuo evitando la dependencia actual de los inestables y poco fiables mercados internacionales.



Sistema de gestión de calidad y medioambiente basados en los estándares ISO 9001/14001 y UNE 13485



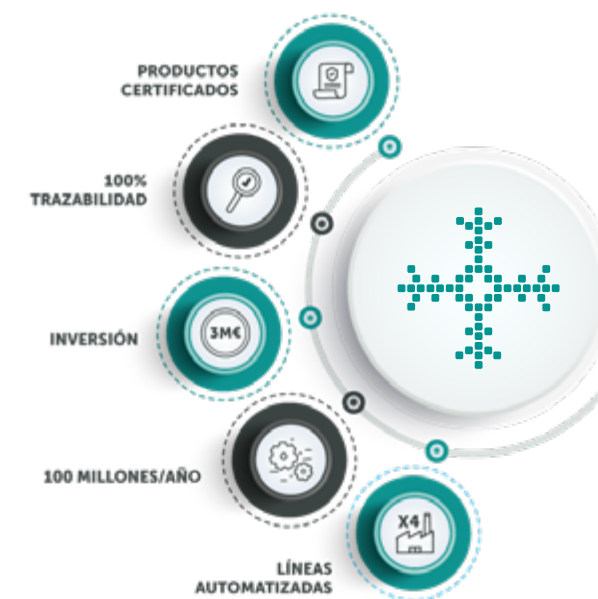
Controles diarios de la producción



Exigente control de calidad

### Highlights

- Líneas de producción altamente automatizadas
- 100% trazabilidad entre materiales y clientes
- 35 personas implicadas en el equipo
- Distribución a nivel mundial



# MASCARILLAS QUIRÚRGICAS IIR

## Máxima seguridad y confort

Las mascarillas quirúrgicas tipo IIR de effimed son un elemento de barrera que cubre boca y nariz, filtrando la dispersión de organismos patógenos del portador de la misma y previniendo el contagio de virus y bacterias.

Están fabricadas sobre polipropileno de máxima calidad e incorporan dos gomas elásticas, los cuales la hacen muy confortable de llevar y se adaptan perfectamente gracias a la lámina de aluminio para la zona de la nariz.

## Características

### Respirabilidad

Fabricadas con polipropileno de máxima calidad en tres capas.

No irrita la piel ni ofrece resistencia a la respiración.

### Ajustables

Adaptador nasal ligero y moldeable.

### Comodidad

Sujeción con enganche en las orejas de resistencia a la ruptura al tener los 4 bordes termosellados.



## Certificadas

Mascarilla quirúrgica tipo IIR plana e inodora de 3 capas con pliegues horizontales exentos de fibra de vidrio y látex.

Producto Sanitario de Clase I, no estéril y de un solo uso.

Aplicables para prevención respiratoria contra partículas sólidas y líquidas del aire y protección frente a posibles salpicaduras de sangre y saliva.

Mascarillas fabricadas según la norma UNE-EN 14683:2019 + AC 2019 y bajo número de licencia AEMPS 7922-PS.

## Producto 100% fabricado en España

Nuestras mascarillas han sido fabricadas y certificadas en España, ofreciendo un producto 100% nacional para evitar la dependencia de países extranjeros.



## Datos técnicos

### MASCARILLA MSK-EFF-2RW

Dimensiones producto (mm)	97 x 175 x 1,4
Dimensiones embalaje (mm)	205 x 110 x 80
Peso unitario (g)	3
Método de sujeción	Gomas elásticas
Presión diferencial (Pa/cm2)	<60
Presión de resistencia a salpicaduras (kPa)	>= 16
Limpieza microbiana (ufc/g)	<=30
Eficacia de filtración Bacteriana (EFB)	>99%

## Composición



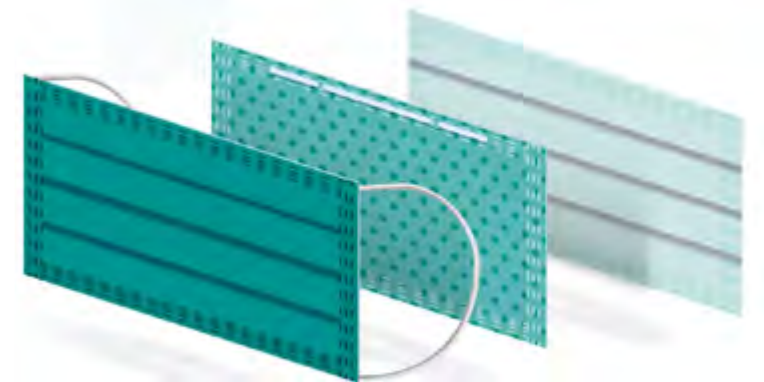
### SPUNBOND (Interior)

Son telas no tejidas, un material similar a un tejido hecho de fibras largas, unidas entre sí mediante prensado en caliente. Proporcionan entre otras funciones específicas una barrera bacteriana. Se las denomina tejido técnico.



### Meltblown (Intermedia)

Es una tela no tejida de filamentos ultrafinos que se utiliza como medio de filtro de lato grado para el aire, líquidos y partículas.



### Spunbond (exterior)

Capa no tejida suave y absorbente.

## Embalaje



EMBALAJE PRIMARIO DE 50 UNIDADES POR CAJA

# MASCARILLAS AUTOFILTRANTES FFP2

## Máxima seguridad y confort

Las mascarillas de protección FFP2 están indicadas para proteger al usuario de la inhalación de partículas y agentes contaminantes. Están reguladas por el Reglamento (UE) 2016/425 relativo a equipos de protección individual (E.P.I.) y por la norma europea EN 149:2001+A1:2009 que especifica los requisitos esenciales de salud y seguridad que deben cumplir las mascarillas filtrantes clasificadas en FFP2.

Están fabricadas sobre polipropileno de máxima calidad e incorporan dos gomas elásticas, los cuales la hacen muy confortable de llevar y se adaptan perfectamente gracias al clip metálico para la zona de la nariz.

## Características

### Clip nasal metálico ajustable

Adaptador nasal ligero y moldeable, el cual permiten un ajuste perfecto para evitar entradas o fugas de partículas.

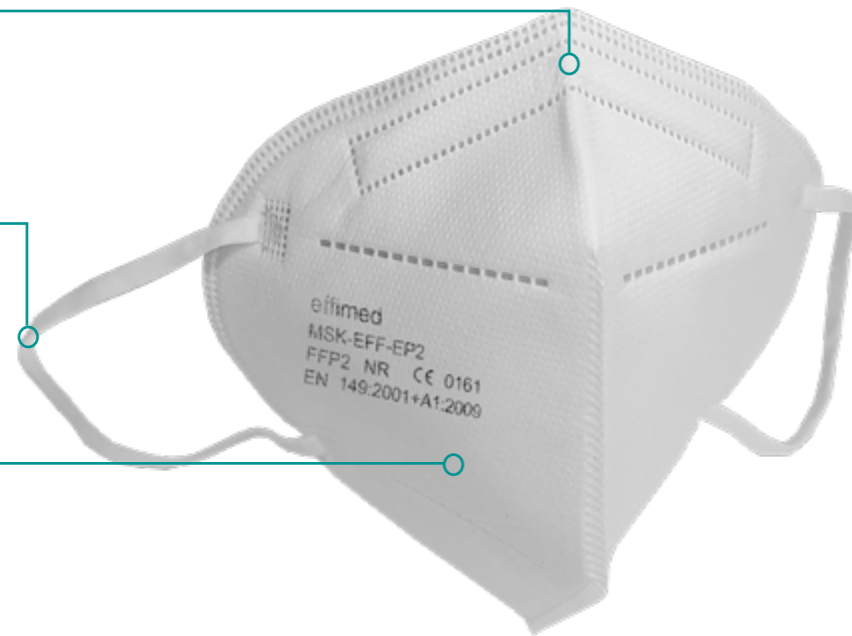
### Sujección a las orejas mediante bandas elásticas

Textil elástico. Las gomas elásticas permiten una cómoda aplicación.

Los puntos de unión están termosellados para evitar rupturas.

### Polipropileno de máxima calidad

Los materiales empleados en la confección de nuestras mascarillas no irritan la piel y ofrecen una resistencia mínima a la respiración.



## Certificadas

Media máscara filtrante que cubre la nariz, boca y mentón, sin válvula.

No estéril y de un solo uso.

Aplicables para prevención respiratoria contra agentes contaminantes y protección frente a partículas líquidas y sólidas nocivas.

Mascarillas fabricadas según la Norma EN 149:2001+A1:2009.

## Producto 100% fabricado en España

Nuestras mascarillas han sido fabricadas y certificadas en España, ofreciendo un producto 100% nacional para evitar la dependencia de países extranjeros.



## Datos técnicos

### MASCARILLA MSK-EFF-EP2

Dimensiones producto (mm)	210 x 157
Dimensiones embalaje (mm)	198 x 130 x 130
Peso unitario (g)	12
Método de sujeción	Gomas elásticas
Fuga al interior	<8%
Máxima penetración de filtro	<6%
Eficacia de filtración mínima	>94%

## Composición

### Non Woven (Interior)

Capa exterior de protección para el meltblown, no tejida suave y absorbente.

### Meltblown DOP (Intermedia int.)

Meltblown especial para pasar la certificación. Filtro de bacterias y virus, filtro de fusión.

### Meltblown DOP (Intermedia ext.)

Meltblown especial para pasar la certificación. Filtro de bacterias y virus, filtro de fusión.

### Non Woven (Exterior)

Capa hidrófoba no tejida.



## Embalaje



EMBALAJE PRIMARIO DE 50 UNIDADES POR CAJA



# CONDICIONES DE VENTA

# CONDICIONES DE VENTA



## Aspectos generales

Las presentes Condiciones Generales de Venta ("CGV") se aplicarán a todas las ventas y entregas de productos que se realicen entre Efficold, S.A. ("Effimed") y el Cliente. En caso de discrepancia entre estas CGV y los pedidos realizados, primarán las presentes CGV. Si alguna estipulación de las presentes CGV resultara inválida o nula, esta nulidad no afectará al resto de estipulaciones contenidas en las presentes CGV.

El cliente acepta las presentes condiciones generales de venta por el sólo hecho de cursarnos su pedido.



## Pedidos

Los pedidos deberán cursarse por escrito (carta, fax o e-mail). Cualquier modificación de los términos de un pedido por el Cliente no será vinculante para Efficold hasta que no exista acuerdo de ambas partes por escrito sobre las nuevas condiciones. Salvo pacto en contrario, los plazos de entrega no tienen carácter esencial de forma que los retrasos en la entrega no darán derecho al Cliente a resolver el contrato o cancelar el pedido en curso.

Si por algún motivo se procediese a la cancelación total o parcial de un pedido, igualmente deberá hacerse por escrito. La cancelación total o parcial de un pedido no será válida si el/los productos/s han salido de los almacenes de Efficold. No podrá anularse un artículo con alguna particularidad en su fabricación; en este caso Efficold lo notificará al Cliente a la recepción del pedido.

Los pedidos deberán pasarse con las referencias de cada producto, indicadas en la tarifa vigente.



## Precios

Los precios de la presente lista son precios recomendados de venta al público y figuran en Euros. Los precios, en ningún caso, incluyen la instalación ni la puesta en marcha del producto. Todos los precios se entienden sin accesorios. Sobre los precios netos se cargarán los tipos impositivos que señale la ley en vigor.



## Transportes y portes

La mercancía viajará a portes pagados (en la península Ibérica) por el medio que estime oportuno Efficold, repercutiendo en factura el coste del transporte en los envíos de pedidos inferiores a 600€. Cualquier embalaje o sistema de envío especial que sea requerido expresamente por el Cliente, será a cargo de este último.

Toda descarga o carga será responsabilidad del Cliente. En el caso de precisar de medios auxiliares o servicios adicionales, consultar.



## Conformidad de los productos

En el momento de la entrega, el Cliente debe controlar obligatoriamente el estado de las mercancías entregadas, escribir las reservas precisas, si las hubiese, en el documento de entrega del transportista y enviar copia a Efficold antes de 24 horas de recibida la mercancía. Si las reservas no se hacen en el momento de la entrega, pero se efectúan antes de las 24 horas de recibida la mercancía, el Cliente deberá notificarlo, siempre por escrito, a la agencia de transportes, enviando una copia a Efficold. En el caso que el Cliente encargue a Efficold realizar la entrega directamente al usuario, el primero siempre será responsable de la correcta recepción de las mercancías y de la posible formulación de reservas al transportista, en las mismas condiciones que se indican en el párrafo anterior.



## Devoluciones del producto

No se aceptará ninguna devolución de producto sin el consentimiento expreso y por escrito de Efficold. Los productos se abonarán de acuerdo con las condiciones del estado de la mercancía en el momento de su recepción en nuestros almacenes, reservándose Efficold el derecho a estipular el precio final del abono. En todos los casos, a la nota de abono correspondiente se le deducirán los portes del primer envío, así como los costes de comprobación y adecuación de la mercancía para la puesta a la venta.

No se admitirá, en ningún caso, la devolución de productos que hayan sido probados, manipulados o usados, ni tampoco los que no lleven su embalaje original en perfecto estado. En el caso que correspondiera abonar un producto, el importe de la factura de abonos siempre se descontaría de la factura que generase un pedido posterior.



## Reclamaciones

La reclamación por golpes o deterioro de la mercancía originados en el transporte no será aceptada, en ningún caso, si no va acompañada del comprobante de reclamación efectuada por el Cliente a la agencia de transporte, dentro del plazo máximo de 24 horas después de la recepción de la mercancía.



## Garantía

EFFICOLD garantiza todos sus productos de la marca EFFIMED en las siguientes condiciones:

- 1.º EFFICOLD, garantiza al usuario contra los defectos de fabricación para uso normal de la máquina, en un periodo de 2 años a partir de la fecha de factura.
- 2.º Se eximen de esta garantía las averías producidas por el mal uso o instalación incorrecta, anomalías en el suministro de energía y la manipulación de la máquina por personal técnico no autorizado por EFFICOLD.
- 3.º Esta garantía no incluye las averías producidas por causas de fuerza mayor (fenómenos atmosféricos, geológico, inundaciones e incendios etc...) así como las derivadas de instalaciones eléctricas no legales.
- 4.º La manipulación de la placa de características de la máquina o los datos de este certificado, anula todas las prestaciones de garantía.
- 5.º Transcurridos 15 días desde la entrega de la máquina, la garantía no cubrirá en ningún caso:
  - Equipo luminoso (Tubos fluorescentes, lámparas o bombillas de luz)
  - Mangueras eléctricas o cables dañados.
- 6.º EFFICOLD no responderá de los daños ocasionados a personas o cosas que se deriven del uso impropio de la máquina o por falta de la conexión a tierra en la instalación eléctrica del usuario.
- 7.º El tiempo que dure la reparación no será motivo de resarcimiento de daños.
- 8.º La garantía de las piezas sustituidas, termina cuando termina la de la máquina.
- 9.º EFFICOLD se compromete única y exclusivamente a reparar o reponer la/s pieza/s, cuyo defecto se deba a causa de fabricación.

10.º Serán a cargo del cliente los servicios que se presten por causas excluidas en la garantía.

11.º EFFICOLD no concede ni acepta más garantías que las que se especifican en el presente documento.



### Condiciones de pago

Hasta la concesión de crédito a un Cliente, todas las operaciones serán abonadas mediante pago anticipado.

De no efectuarse el pago de las facturas en los vencimientos acordados, el Cliente se hará cargo de los gastos de devolución y/o los gastos de demora.



### Envíos de repuestos

Todos los repuestos se enviarán a portes debidos.



### Reserva de dominio

La mercancía es propiedad y dominio de Efficold hasta el total pago de la misma por parte del Cliente.

En caso de que el Cliente incumpla sus obligaciones de pago, Efficold podrá retirar los productos suministrados, reservándose el derecho de reclamación por daños o perjuicios causados.

Los gastos derivados de la retirada de los productos correrán a cargo del Cliente.



### Propiedad industrial e intelectual

Con respecto a la lista-catálogo, Efficold es el titular de todos los derechos de propiedad intelectual e industrial.

Queda totalmente prohibida tanto la reproducción total o parcial, por cualquier medio y en cualquier tipo de soporte del contenido de la lista-catálogo, como la distribución, comunicación y/o transformación de la misma sin la autorización expresa y por escrito de Efficold.

### Información

Las descripciones, características y fotografías contenidas en esta lista-catálogo deberán entenderse a nivel informativo.

Efficold se reserva el derecho a introducir, sin previo aviso, las modificaciones que crea necesarias, sin que ello perjudique a las características principales de los productos.



### Jurisdicción

Para la resolución de cualquier cuestión o disputa que pueda existir entre las partes sobre la validez, interpretación, ejecución y/o resolución del contrato, las partes, con expresa renuncia al fuero que les pudiera corresponder, se someten exclusivamente a los Juzgados y Tribunales correspondientes al domicilio social de Efficold sito en Lucena (Córdoba).

La legislación aplicable será la legislación española.



effimed<sup>+</sup>

Ctra. Córdoba-Málaga, km 80,800  
14900 LUCENA- Córdoba-España

M. (+34) 957 509 627

Mail: info@effimed.es

effimed.es

