

## Cadena de frío para Laboratorios e Investigación

Ofrecemos **congeladores, ultracongeladores y refrigeradores** para laboratorio, todos diseñados para cumplir con los más altos estándares de la industria. Nuestro enfoque en la durabilidad y eficiencia garantiza un almacenamiento seguro y confiable para materiales sensibles en **hospitales, clínicas y laboratorios entre otros**. Confíe en BPL para respaldar sus operaciones con tecnología de vanguardia y un excelente servicio al cliente.



### Productos:

- Refrigeradores de **2°C a 8°C**
- Congeladores de **-10/-25°C a -40°C**
- Ultracongeladores de **hasta -86°C**
- Equipos combinados: **Refrigerador + Congelador**

### Aplicaciones:

- Almacenamiento de reactivos, laboratorio clínico, banco de tejidos, clínicas y hospitales, medicina regenerativa, farmacia e investigación, entre otros.



Todos los equipos MELING cuentan  
Con Registro Sanitario INVIMA



Refrigerante eficiente  
Refrigeración rápida y un bajo nivel de ruido



Tipo de alarmas  
Alarmas audibles y visibles

**Confía en los expertos: en BPL somos líderes en cadena de frío en Colombia y te respaldamos con un servicio técnico especializado y oportuno.**



mercadeo@bplmedical.com



+57 315 3802441



www.bplmedical.com



@BPL

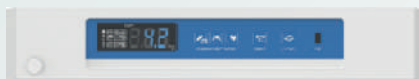
# Refrigeradores de 2 a 8°C

REF / Descripción	Características	Imagen del producto	
<p><b>Refrigeradores Horizontales para almacenamiento de Vacunas* +2° a +8°C</b></p> <p><b>Capacidades de 150 y 275 litros</b></p> <p>Aptos para almacenamiento de productos biológicos, vacunas, fármacos, reactivos, etc. Además para uso en farmacias, hospitales, centros de prevención y control de enfermedades, clínicas, etc</p> <p><b>*PQS DEL GOBIERNO CHINO, NO DE LA OMS*</b></p>	<p>-Rango de Temperatura / Set Point: (°C) 2~8°C / 5°C</p> <p>-Electricidad: (V - Hz) 110V / 60H</p> <p>-Puerta (cantidad / Material): 1 / <b>Acero con acabado en electrostática</b></p> <p>-Material interno: <b>Acero Inoxidable</b></p> <p>-Tipo de bandeja: <b>Cesta</b></p> <p>-Número de bandejas: <b>2 a 4 dependiendo el modelo.</b></p>	 <p>YC-150EW</p>	 <p>YC-275EW</p>

REF / Descripción	Imagen del producto			
<p><b>Refrigeradores Verticales para Laboratorio +2° a +8°C</b></p> <p><b>Capacidades de 55, 75, 130, 315, 395, 400, 650, 1320 Litros</b></p> <p>Refrigeradores de grado médico ideales para conservar productos biológicos, medicamentos, reactivos y otros insumos sensibles. Perfectos para su uso en farmacias, laboratorios farmacéuticos, hospitales, clínicas y centros de control y prevención de enfermedades.</p> <p><b>Disponibles en diferentes capacidades según sus necesidades. Contáctenos para más información y solicite su cotización.</b></p>	<p><b>Refrigeración precisa en formato compacto</b></p>  <p>YC-55L      YC-75L      YC-130L</p>			<p>Refrigerador de doble puerta</p>  <p>YC-1320L</p>
<p><b>Características</b></p> <p>-Rango de Temperatura / Set Point: (°C) 2~8°C / 5°C</p> <p>-Electricidad: (V - Hz) 110V / 60H</p> <p>-Puerta (cantidad / Material): 1 / <b>Acero con acabado en electrostática</b></p> <p>-Tipo de almacenamiento: <b>Bandejas</b></p> <p>-Número de bandejas: <b>2 a 4 dependiendo el modelo</b></p> <p>-Electricidad: (V - Hz) 110V / 60H</p> <p>-Modo descongelación: <b>Automático</b></p> <p>-Cerradura de puerta con llave: <b>Sí</b></p> <p><b>Disponibles en diferentes capacidades según sus necesidades. Contáctenos para más información y solicite su cotización.</b></p>	 <p>YC-395L      YC-400L      YC-650CL</p>			

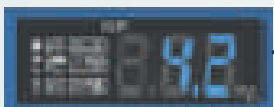


## Detalles técnicos que marcan la diferencia Refrigeradores de 2°C a 8°C



### Control Inteligente de Temperatura

Controlador de temperatura electrónico; La pantalla digital de temperatura facilita la observación y el monitoreo de la temperatura dentro del gabinete, con una **precisión de visualización de hasta 0.1°C.**



### Sistema de Seguridad

- Alarmas audibles y visuales por temperatura fuera de rango, batería baja, fallos de sensor, energía, registrador, puerta abierta y más.
- Protección con retardo de encendido y parada para mayor confiabilidad.
- Puerta con cerradura para evitar accesos no autorizados.



### Sistema de Refrigeración

Refrigeración rápida y confiable gracias a su compresor de alta calidad, condensador eficiente y evaporador optimizado.



### Almacenamiento de Datos

- **Puerto USB** para exportar registros en formato PDF (por defecto, del mes anterior al actual).
- Al conectar una memoria USB, los datos se guardan de forma continua y automática por más de 2 años.



### Sistema de Iluminación

Iluminación LED integrada para una visibilidad óptima en el interior del gabinete.



### Diseño Centrado en el Usuario

- Bandejas de alambre con recubrimiento en PVC, fáciles de limpiar.
- Manija oculta para una apariencia más elegante.
- Puerto de prueba integrado para facilitar la verificación de temperatura.

( YC-75L )



mercadeo@bplmedical.com



+57 315 3802441



www.bplmedical.com



@BPL

## Detalles técnicos que marcan la diferencia

### Congeladores de $-20^{\circ}\text{C}$ a $-40^{\circ}\text{C}$



#### Sistema de Control de Temperatura de Alta Precisión

- Pantalla digital con ajuste de temperatura entre  $-20^{\circ}\text{C}$  y  $-40^{\circ}\text{C}$ .
- Control preciso mediante microcomputadora y sensores de platino.



#### Sistema de Refrigeración

- Compresor eficiente y ecológico.
- Circuito de refrigeración patentado que garantiza alto rendimiento y estabilidad.



#### Diseño Estructural

- Tipo vertical, interior en lámina de aluminio con recubrimiento, exterior en lámina de acero pintado.
- 7 cajones interiores en ABS.



( DW-FL270 )



#### Sistema de Aislamiento Térmico

- Puerta de doble capa con aislamiento espumado que minimiza la pérdida de frío.
- Gabinete en poliuretano libre de CFC, con alto desempeño térmico.



#### Sistema de Seguridad

- Sistema de alarmas audible y visual para mayor protección.
- Alarmas por temperatura alta/baja y fallos de sensor.
- Manija externa con opción de candado para evitar accesos no autorizados.



#### Diseño Centrado en el Usuario

- Accesorios de Seguridad y Movilidad
- Cerradura de seguridad en la puerta con manija.
  - 2 ruedas universales y 2 patas niveladoras para fácil movilidad y fijación.



## Detalles técnicos que marcan la diferencia Ultracongeladores de $-40^{\circ}\text{C}$ a $-86^{\circ}\text{C}$



### Sistema de Control de Temperatura de Alta Precisión

Equipado con un sistema de control microprocesado de alta precisión y sensores de platino, este equipo permite configurar un rango de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $-86^{\circ}\text{C}$ . Su pantalla digital facilita el monitoreo en tiempo real de la temperatura interna, el voltaje y el estado operativo.



### Sistema de Refrigeración

Optimizado para la eficiencia energética, integra un compresor de alta eficiencia y ventiladores **EBM**. Su diseño incluye un condensador de aletas de gran tamaño para una disipación de calor superior, paneles de aislamiento que maximizan el rendimiento térmico y un sistema de tubería de gas caliente en el marco de la puerta **para evitar la formación de escarcha**.

### Diseño Estructural

Opciones de **racks y cajas especializadas** para optimizar el almacenamiento y la **organización de muestras en criopreservación**.



### Sistema de Aislamiento Térmico

Su diseño de puerta espumada con sellado hermético minimiza la pérdida de frío, mientras que el aislamiento de alto rendimiento por vacío (VIP) en las seis caras del gabinete garantiza una estabilidad térmica excepcional y máxima eficiencia energética.



**Garantiza una operación segura** mediante un sistema de alarmas audibles y visuales (temperatura, fallas de energía o sensores y puerta abierta) y protección por contraseña para evitar ajustes no autorizados. Además, cuenta con funciones de retardo de encendido y protección de intervalos, asegurando la estabilidad y vida útil del equipo.






( DW-HL100 )



# Equipos Combinados y Congeladores

REF / Descripción	Características	Imagen del producto		
<p><b>Equipos Verticales Combinados. Refrigerador &amp; Congelador</b></p> <p><b>Capacidades de R: 189 y C: 100 / R: 225, y C: 225 / R: 323 y C :196 Litros</b></p> <p>Refrigerador-congelador de <b>grado científico/médico</b>, ideal para el almacenamiento seguro de reactivos, medicamentos y otros materiales que requieren condiciones de refrigeración o congelación controlada. Diseñado para su uso en hospitales, clínicas, sistemas de salud pública, laboratorios académicos y de investigación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Rango de Temperatura: <b>R: +2~+8,</b> <b>C: -25 a -40 y -10°C a -40°C</b></li> <li>-Electricidad: <b>(V - Hz) 120V / 60H</b></li> <li>-Tipo de bandejas: <b>Acero inoxidable y ABS</b></li> <li>-Modo descongelación: <b>R:Automático, C:Manual</b></li> <li>-Cerradura de puerta con llave: <b>Sí</b></li> </ul>	 <p>YCD-FL289</p>	 <p>YCD-FL450</p>	 <p>YCD-FL519</p>


REF / Descripción	Características	Imagen del producto	
<p><b>Congeladores Verticales para Uso General -20° a - 40°C</b></p> <p><b>Capacidades de 90, 270, 528, 778 y 1008 Litros</b></p> <p>Congeladores de baja temperatura diseñados para ofrecer un almacenamiento confiable y seguro de productos biológicos, medicamentos y materiales sensibles. <b>Ideales para laboratorios, hospitales, clínicas y centros de investigación que requieren condiciones de conservación especiales.</b></p> <p><b>Disponibles en diferentes capacidades según sus necesidades. Contáctenos para más información y solicite su cotización.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Rango de Temperatura: <b>-20 a -40 °C</b></li> <li>-Electricidad: <b>(V - Hz) 120V / 60H</b></li> <li>-Refrigerante: <b>R290</b></li> <li>-Modo de enfriamiento: <b>Enfriamiento Directo</b></li> <li>-Modo de descongelación: <b>Manual</b></li> <li>-Alarma visual : <b>Indicador LED</b></li> <li>-Cerradura de puerta con llave: <b>Sí</b></li> <li>-Batería de respaldo para la pantalla: <b>Sí</b></li> </ul>	 <p>DW-FL90</p>	 <p>DW-FL270</p>
		 <p>DW-FL528</p>	 <p>DW-FL1008</p>




REF / Descripción	Imagen del producto			
<p><b>Ultracongeladores de -40~-86°C</b></p> <p><b>Capacidades de 1.8, 50, 100, 398, 528, 668 y 1008 Litros</b></p> <p>Diseñados para conservar muestras sensibles a <b>temperaturas de hasta -86°C</b>, los ultracongeladores Meling ofrecen <b>almacenamiento confiable y preciso</b>. Gracias a su tecnología avanzada, son ideales para laboratorios clínicos, centros de investigación y bancos de sangre, asegurando la integridad de tejidos y <b>otros materiales biológicos por largos periodos</b>.</p>	 <p>DW-HL1.8</p>	 <p>DW-HL50</p>	 <p>DW-HL100</p>	 <p>DW-HL1008</p>
<p><b>Características</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Rango de Temperatura: (°C) <b>-40 a -86°C</b></li> <li>-Electricidad: (V - Hz) <b>110V / 60H</b></li> <li>-Modo Enfriamiento: <b>Enfriamiento Directo</b></li> <li>-Modo descongelación: <b>Manual</b></li> <li>-Cerradura de puerta con llave: <b>Sí</b></li> <li>-Batería de respaldo para Pantalla: <b>Sí</b></li> <li>-Alarma sonora: <b>Altas/Bajas; Sensor, Puerta</b></li> </ul> <p><b>Disponibles en diferentes capacidades según sus necesidades. Contáctenos para más información y solicite su cotización.</b></p>	 <p>DW-HL398</p>	 <p>DW-HL778</p>		



**Todos los equipos MELING cuentan Con Registro Sanitario INVIMA**



**Refrigerante eficiente**  
refrigeración rápida y un bajo nivel de ruido



**Tipo de alarmas**  
Alarmas audibles y visibles

## Aplicaciones:

Elevamos los estándares de conservación con los nuevos refrigeradores **MELING para banco de sangre**, diseñados específicamente para el almacenamiento crítico de productos sanguíneos y muestras biológicas entre 2 y 6°C.

### REF / Descripción

#### XC-168L / XC-380L

#### Refrigeradores para banco de sangre Meling

**Nuevos refrigeradores MELING para banco de sangre, diseñados específicamente para el almacenamiento crítico de productos sanguíneos y muestras biológicas entre 2 y 6°C. Sistema de alarmas y monitoreo continuo, garantizamos una trazabilidad total y seguridad operativa. Su tecnología de vanguardia ofrece una uniformidad térmica superior y una rápida recuperación de temperatura tras la apertura de puertas, factores determinantes para preservar la integridad de cada unidad sanguínea.**

#### XC-168L

- Capacidad (L): 168
- Controlador: Microprocesador
- Mostrar: **Pantalla táctil inteligente HD**
- Método de enfriamiento: Aire acondicionado
- Modo de descongelación: Automático
- Material interior: Acero inoxidable
- Cajones: 3 (cajones de acero inoxidable)
- Cerradura de puerta con llave: Sí
- Registro de datos/Intervalo/Tiempo de grabación: USB/Grabar cada 5 minutos / 10 años
- Batería de respaldo: Sí**

#### XC-380L

- Capacidad (L): 380
- Controlador: Microprocesador
- Mostrar: Pantalla digital
- Material externo: PCM
- Material interior: Acero inoxidable
- Cajones: 5 (estante de alambre de acero revestido)
- Cerradura de puerta con llave: Sí
- Método de enfriamiento: Aire acondicionado
- Modo de descongelación: Automático
- Registro de datos/Intervalo/Tiempo de grabación: USB/Grabar cada 10 minutos / 2 años

### Imagen del producto



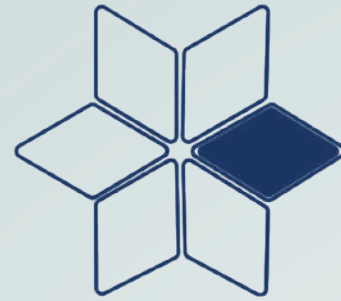
XC-168L



XC-380L

NUEVAS  
REF





# BPL

Ciencia y tecnología para la vida



## Contáctanos:



[mercadeo@bplmedical.com](mailto:mercadeo@bplmedical.com)



(+57) 315 380 24 41



[www.bplmedical.com](http://www.bplmedical.com)



@BPL

"Trabajamos hombro a hombro por nuestros clientes" - BPL