BPL
Ciencia y tecnología para la vida

MELING BIOMEDICAL | MEGSTEMAN Scientific

Cadena de frío para Laboratorios, Investigación y Bancos de Sangre

Ofrecemos congeladores, ultracongeladores y refrigeradores para laboratorio, 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 un excelente servicio y tecnología de vanguardia al alcance de toda Colombia: máxima precisión clínica y un rendimiento que cuida su inversión.**



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

Tecnología médica de vanguardia al alcance de toda Colombia.

mercadeo@bplmedical.com
+57 315 3802441
www.bplmedical.com
@BPL

MELING BIOMEDICAL | MEGSTEMAN scientific

Nuevo Refrigerador Horizontal para Vacunas - PQS

REF / Descripción	Imagen del producto

YC-125 EW
Refrigerador Horizontal para almacenamiento de Vacunas con PQS MELING

Optimice la seguridad de sus productos biológicos, vacunas y fármacos de alta sensibilidad. Diseñado especialmente para hospitales, farmacias y centros de control de enfermedades, este equipo garantiza una estabilidad térmica excepcional mediante un sistema de control inteligente. Cuenta con certificación internacional PQS de la OMS, alarmas visuales y audibles para protección continua, tecnología de refrigeración ecológica y una pantalla digital LED de alta resolución para un monitoreo preciso y en tiempo real.

Capacidad bruta: 150 Litros
Capacidad neta: 95 Litros
Rango de temperatura: 2 a 8 °C
Certificación: PQS/OMS
Material externo: Acero pulverizado
Material interior: Acero inoxidable
Cestas: 5
Cerradura de puerta: Sí
Alarmas:
Temperatura: Temperatura alta/baja; alarma de temperatura ambiente alta
Eléctrico: Alarma de fallo del sensor, alarma de bajo voltaje
Sistema: Fallo de comunicación de la placa de control principal
220V / 60 Hz

NUEVA REF



WHO Approved

mercadeo@bplmedical.com
+57 315 3802441
www.bpmedical.com
@BPL

BPL
Ciencia y tecnología para la vida

MELING BIOMEDICAL | MEGSTEMAN scientific

Nuevos Refrigeradores para Bancos de Sangre

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	Imagen del producto

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

NUEVAS REF



XC-168L



XC-380L

mercadeo@bplmedical.com
+601 338 1028
www.bpl.co
@BPL

MELING BIOMEDICAL | MEGSTEMAN scientific

Refrigeradores de 2 a 8°C

REF / Descripción	Características	Imagen del producto
Refrigerador Horizontal YC-125EW para almacenamiento de Vacunas +2º a +8ºC **Volumen de almacenamiento de la vacuna (L) 95** 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 ***PQS DE LA OMS***	-Rango de Temperatura / Set Point: **(°C) 2~8°C / 5°C** -Electricidad: **(V - Hz) 210V / 60H** Material externo: Acero pulverizado Material interior: Acero inoxidable -Almacenamiento: **5 Cestas** **-Cuenta con certificado PQS de la OMS**	  NUEVO MODELO WHO Approved

REF / Descripción	Imagen del producto
Refrigeradores Verticales para Laboratorio +2º a +8ºC **Capacidades de 55, 75, 130, 315, 395, 400, 650, 1320 Litros** 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. **Disponibles en diferentes capacidades según sus necesidades. Contáctenos para más información y solicite su cotización.**	**Refrigeración precisa en formato compacto**  YC-55L YC-75L YC-130L  YC-315L  YC-395L  YC-400L  YC-650CL **Refrigerador de doble puerta**  YC-1320L

Características

-Rango de Temperatura / Set Point: **(°C) 2~8°C / 5°C**
-Electricidad: **(V - Hz) 110V / 60H**
-Puerta (cantidad / Material): **1 / Acero con acabado en electrostática**
-Tipo de almacenamiento: **Bandejas**
-Número de bandejas: **2 a 4 dependiendo el modelo**
-Electricidad: **(V - Hz) 110V / 60H**
-Modo descongelación: **Automático**
-Cerradura de puerta con llave: **Sí**

Disponibles en diferentes capacidades según sus necesidades. Contáctenos para más información y solicite su cotización.

mercadeo@bplmedical.com +57 315 3802441 www.bplmedical.com @BPL

MELING BIOMEDICAL | MEGSTEMAN scientific

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.

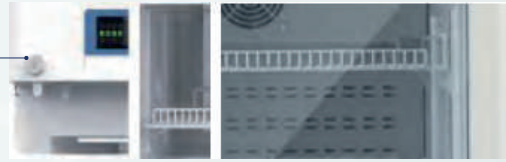




Almacenamiento de Datos
· **Puerto USB** para exportar registros en formato PDF (por defecto, del mes anterior al actual).
· Al conectar una memoria USB, los datos se guardan de forma continua y automática por más de 2 años.



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

MELING BIOMEDICAL | MEGSTEMAN scientific

Equipos Combinados y Congeladores

REF / Descripción	Características	Imagen del producto
Equipos Verticales Combinados. Refrigerador & Congelador **Capacidades de R: 189 y C: 100 / R: 225, y C: 225 / R: 323 y C :196 Litros** Refrigerador-congelador de **grado científico/médico**, 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.	-Rango de Temperatura: **R: +2～+8, C: -25 a -40 y -10℃ a -40℃** -Electricidad: **(V - Hz) 120V / 60H** -Tipo de bandejas: **Acero inoxidable y ABS** -Modo descongelación: **R:Automático, C:Manual** -Cerradura de puerta con llave: **Sí**	 **YCD-FL289**  **YCD-FL450**  **YCD-FL519**

REF / Descripción	Características	Imagen del producto
Congeladores Verticales para Uso General -20º a - 40ºC **Capacidades de 90, 270, 528, 778 y 1008 Litros** Congeladores de baja temperatura diseñados para ofrecer un almacenamiento confiable y seguro de productos biológicos, medicamentos y materiales sensibles. **Ideales para laboratorios, hospitales, clínicas y centros de investigación que requieren condiciones de conservación especiales.** **Disponibles en diferentes capacidades según sus necesidades. Contáctenos para más información y solicite su cotización.**	-Rango de Temperatura: **-20 a -40 °C** -Electricidad: **(V - Hz) 120V / 60H** -Refrigerante: **R290** -Modo de enfriamiento: **Enfriamiento Directo** -Modo de descongelación: **Manual** -Alarma visual : **Indicador LED** -Cerradura de puerta con llave: **Sí** -Batería de respaldo para la pantalla: **Sí**	 **DW-FL90**  **DW-FL270**  **DW-FL528**  **DW-FL1008**

MELING BIOMEDICAL | MEGSTEMAN scientific

Detalles técnicos que marcan la diferencia
Congeladores de -20°C a -40°C



Sistema de Control de Temperatura de Alta Precisión
· Pantalla digital con ajuste de temperatura entre -20°C y -40°C.
· Control preciso mediante microcomputadora y sensores de platino.



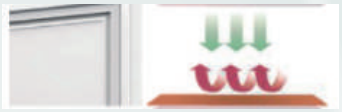
Sistema de Refrigeración
· Compresor eficiente y ecológico.
· Circuito de refrigeración patentado que garantiza alto rendimiento y estabilidad.



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.

mercadeo@bplmedical.com
+57 315 3802441
www.bplmedical.com
@BPL

MELING BIOMEDICAL | MEGSTEMAN scientific

Ultracongeladores para Laboratorio e Investigación

REF / Descripción	Imagen del producto

Ultracongeladores de -40～-86℃

Capacidades de 50, 100, 398, 528, 668 y 1008 Litros

Diseñados para conservar muestras sensibles a **temperaturas de hasta -86°C**, los ultracongeladores Meling ofrecen **almacenamiento confiable y preciso**. Gracias a su tecnología avanzada, son ideales para laboratorios clínicos, centros de investigación y bancos de sangre, asegurando la integridad de tejidos y **otros materiales biológicos por largos periodos.**



DW-HL50



DW-HL100



DW-HL1008

Características

-Rango de Temperatura: **(°C) -40 a -86°C**
-Electricidad: **(V - Hz) 110V / 60H**
-Modo Enfriamiento: **Enfriamiento Directo**
-Modo descongelación: **Manual**
-Cerradura de puerta con llave: **Sí**
-Bateria de respaldo para Pantalla: **Sí**
-Alarma sonora: **Altas/Bajas; Sensor, Puerta**

Disponibles en diferentes capacidades según sus necesidades. Contáctenos para más información y solicite su cotización.



DW-HL398



DW-HL778

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

mercadeo@bplmedical.com
+57 315 3802441
www.bplmedical.com
@BPL

MELING BIOMEDICAL | MEGSTEMAN scientific

Detalles técnicos que marcan la diferencia
Ultracongeladores de -40°C a -86°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 °C a -86 °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)

mercadeo@bplmedical.com
+57 315 3802441
www.bplmedical.com
@BPL

V5-10-2026

BPL
Ciencia y tecnología para la vida

Ofrecemos servicio técnico especializado, ¡Un servicio honesto y efectivo!

¡La efectividad es parte fundamental de todos nuestros servicios!

Somos un equipo de profesionales especializados en **ingeniería biomédica** y **cadena de frío de grado médico**. Nuestro laboratorio opera bajo los más altos estándares de calidad, garantizando efectividad y rapidez alineadas con las necesidades de nuestros clientes. Ofrecemos atención oportuna, mantenimiento **preventivo** y **correctivo**, y un **amplio stock de repuestos originales**.











En BPL, más de 30 años de excelencia en servicio técnico y asesoría experta vienen incluidos desde el primer día.

mercadeo@bplmedical.com
+57 315 3802441
www.bplmedical.com
@BPL

V5 - 10 - 2026



BPL

Ciencia y tecnología para la vida

Contáctanos:

mercadeo@bplmedical.com

(+57) 315 380 24 41

www.bplmedical.com

@BPL

"Trabajamos hombro a hombro por nuestros clientes" - BPL