

	FORMATO FICHA TÉCNICA		Código: FM-GC-012
	GESTION DE CALIDAD		Versión: 02
			1/11/2022

EQUIPO	Congelador para banco de sangre	  
MARCA	Helmer	
ORIGEN	Estados Unidos	
REGISTRO SANITARIO	2016DM-0015174	
CLASIFICACIÓN DE RIESGO	IIA	

HBF105	HBF120	HBF125
---------------	---------------	---------------

DESCRIPCION DEL EQUIPO			
Los congeladores de grado médico están diseñados para las necesidades únicas de las aplicaciones críticas de atención médica, como el almacenamiento de plasma y otros componentes sanguíneos. Brindan un control optimizado en tres áreas importantes: gestión de la temperatura, el ruido y la energía. Impulsadas por la tecnología OptiCool, las soluciones GX brindan un rendimiento y una experiencia de usuario mejorados a través de la eficiencia energética, bajos niveles de ruido y entornos de almacenamiento estables para proteger sus valiosos productos sanguíneos.			

DATOS TECNICOS	REFERENCIA		
	HBF105	HBF120	HBF125
Capacidad (L)	150 / 48 cajas de plasma	572 / 360 cajas de plasma	714 / 464 cajas de plasma
Monitor	LED		
Rango de Temperatura / Set Point (°C)	-15°C~ 30°C		
Temperatura ambiente	15°C a 32°C		
Alimentación electrónica (V - Hz)	110V-60Hz / Batería no recargable de 9V		
Puerta (cantidad / Material)	1 /Acero inoxidable		
Material	Acero inoxidable y acabado con pintura electrostatica		
Tipo de bandeja	Cajones sólidos		
Numero de bandejas	2	8	8
Sistema de refrigeración	Hidrocarburo de aire forzado basado en compresor VCC		
Refrigerante	R290		
Tiempo de recuperación-puerta abierta (min)	14	45	46
Modo descongelación	Automático		
Peso (Kg)	85	212	237
Dimensiones externas (An x Al x Pr)	610 x 798 x 678 mm	737 x 2039 x 720 mm	737 x 2039 x 874 mm
Dimensiones internas (An x Al x Pr)	496 x 505 x 580 mm	628 x 1476 x 609 mm	628 x 1476 x 762 mm
Nivel de ruido (dB)	46	56.5	
Alarmas	Visual / Audible; puerta abierta,temperatura alta-baja, fallo eléctrico, baja batería		
Ruedas	4		

CERTIFICACIÓN
UL, CSA, IEC/UL61010, ENERGY STAR, ISO 17025 y NSF/ANSI 456

ACCESORIOS
Glicerina, juego de llaves y cable de alimentación

OPCIONALES
Kit de apilamiento, kit de patas niveladoras , giratorio con ruedas bloqueables, bandeja de almacenamiento: tamaño completo, alarma remota RA1-RA4, kit de soporte para suelo y pared (vertical), pies de nivelación, kit de anclaje sísmico, divisor de cajones

CONDICIONES	
Garantía	1 año

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
1	1/1/2021	Creación del documento	Ingeniería
2	1/11/2022	Actualización versión, logo y codificación	Ingeniería

	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
	Ingeniería	Especialista de producto	Dirección Técnica

www.bpl.co
 Email: ventas@bplmedical.com
 PBX + 601 338 1028
 Calle 36 No.14 - 61
 Bogotá D.C. Colombia - Sur América
BPL MEDICAL S.A.S