



FORMATO FICHA TÉCNICA

Código: FM-GC-012

Versión: 02

GESTION DE CALIDAD

1/11/2022

EQUIPO	Congelador para banco de sangre			
MARCA	Helmer			
ORIGEN	Estados Unidos			
REGISTRO SANITARIO	2016DM-0015174			
CLASIFICACIÓN DE RIESGO	IIA			
		IBF105	IBF120	IBF125

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. La interfaz iC3 está protegida con contraseña para un control constante de la temperatura, múltiples registros de información para garantizar la protección del producto almacenado.

DATOS TECNICOS	REFERENCIA		
	IBF105	IBF120	IBF125
Capacidad (L)	150 / 48 cajas de plasma	572 / 360 cajas de plasma	714 / 464 cajas de plasma
Monitor	Pantalla táctil en color IC3		
Rango de Temperatura / Set Point (°C)	-15°C - 30°C		
Temperatura ambiente	15°C a 32°C		
Alimentación electrónica (V - Hz)	110V-60Hz / Batería recargable de 12V		
Puerta (cantidad / Material)	1 /Acero galvanizado		
Material	Interior - Exterior: Acero galvanizado con recubrimiento en polvo resistente a las bacterias		
Tipo de bandeja	Cajones sólidos en acero inoxidable		
Numero de bandejas	2	8	8
Sistema de refrigeración	Hidrocarburo de aire forzado basado en compresor VCC		
Puertos de comunicación	USB, contactos de alarma remota, RJ45 (Ethernet), API		
Almacenamiento	Registrador gráfico de temperatura, acceso, eventos (permite descargar datos en formato PDF o CSV)		
Refrigerante	R290		
Tiempo de recuperación-puerta abierta (min)	14	25	16
Modo descongelación	Automático		
Peso (Kg)	85	213	238
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	52	
Alarmas	Visual / Audible: puerta abierta, temperatura alta-baja, fallo eléctrico, baja batería		
Ruedas	4 (Opcional)	4 (Estándar)	

CERTIFICACIÓN

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

ACCESORIOS

Glicol, 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 , interior y exterior en acero inoxidable

CONDICIONES

Garantía 2 años

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