



**FORMATO FICHA TÉCNICA**

Código: FM-GC-012

Versión: 02

**GESTION DE CALIDAD**

1/11/2022

<b>EQUIPO</b>	Refrigerador de grado médico para laboratorio	 HLR105	 HLR120	 HLR245
<b>MARCA</b>	Helmer			
<b>ORIGEN</b>	Estados Unidos			
<b>REGISTRO SANITARIO</b>	2016DM-0015174			
<b>CLASIFICACIÓN DE RIESGO</b>	IIA			

**DESCRIPCION DEL EQUIPO**

Los refrigeradores de grado médico están diseñados y fabricados específicamente para el almacenamiento de reactivos, medios, proteínas y muestras que se utilizan a diario en el laboratorio. Ofrecen un control optimizado en tres áreas importantes: gestión de la temperatura (uniformidad, recuperación y estabilidad), gestión del ruido y gestión de la energía. Los refrigeradores de laboratorio de GX Solutions brindan un entorno de almacenamiento óptimo, menos distracciones de ruido para el personal de laboratorio y una mayor eficiencia energética, al tiempo que protegen la integridad de los reactivos, los controles y las muestras de los pacientes.

DATOS TECNICOS	REFERENCIA				
	HLR105	HLR113	HLR120	HLR125	HLR245
Capacidad (L)	150	377	572	714	1271
Monitor	LED				
Rango de Temperatura / Set Point (°C)	2°C- 10°C				
Temperatura ambiente	15°C a 32°C				
Alimentación electrónica (V - Hz)	110V-60Hz / Batería no recargable de 9V				
Puerta (cantidad / Material)	1 /Acero galvanizado	1/ Vidrio	1/ Vidrio	1/ Vidrio	2/Vidrio
Material	Interior - Exterior: Acero galvanizado con recubrimiento en polvo resistente a las bacterias				
Tipo de bandeja	Cajones ventilados con recubrimiento en polvo				
Numero de bandejas	2	4	4	4	8
Sistema de refrigeración	Hidrocarburo de aire forzado basado en compresor VCC				
Refrigerante	R600a				
Tiempo de recuperación (min)	9	12	9	3	2
Modo descongelación	Automático				
Peso (Kg)	79	139	201	206	303
Dimensiones externas (An x Al x Pr)	610x798x678 mm	628x1790x663 mm	737x2003x712 mm	737x 2003x865 mm	1499x2003x712 mm
Dimensiones internas (An x Al x Pr)	496x 505x580 mm	508x1255x583 mm	628x1476x609 mm	628x1476x762 mm	1390x1476x609 mm
Nivel de ruido (dB)	42	39	49	49	52
Alarmas	Visual / Audible: Puerta abierta, temperatura alta, temperatura baja, fallo electrico, sin batería				
Ruedas	4 ( Opcional)	4 (Estándar)			8 (Estándar)

**CERTIFICACIÓN**

UL, RoHS, CE, ETL, ENERGY STAR, ISO 17025 y NSF/ANSI 456

**ACCESORIOS**

Glicol, juego de llaves y cable de alimentación

**OPCIONALES**

Kit de anclaje sísmico , pies de nivelación (vertical de una puerta), botella de sonda con glicerina, alarma remota RA1 - RA4, kit adaptador para cerraduras remotas con Pyxis - Omnicell , kit de simulación de balasto sólido , kit de aplamiento, interior en acero inoxidable, registrador gráfico, papel gráfico, lastre sólido, kit adaptador de bloqueo remoto, bandejas de almacenamiento, interior en acero inoxidable, protector de pantalla, cajón con cerradura, puerta con bisagra izquierda,puerta de vidrio sólida o calentada

**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**