

 <div>Ciencia y tecnología para la vida</div>		FORMATO FICHA TECNICA		Código: F004 - ING
		INGENIERIA		Versión: 01
				Vigencia: junio 05 de 2022
				Lugar de archivo: AZ – BD2
TIPO DE EQUIPO	CONGELADOR	MARCA	HELMER	
CLASIFICACIÓN DE RIESGO	IIA	MODELO	iPF105	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
				
ITEM		DESCRIPCIÓN GENERAL		
DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	Los congeladores Helmer Scientific están destinados al almacenamiento de sangre y otros productos médicos y científicos congelados.		
	USO Y/O MANEJO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deje que el congelador alcance la temperatura ambiente antes de conectar la alimentación.</li><li>• Durante el arranque inicial, es posible que suene la alarma de temperatura alta cuando el congelador alcance la temperatura de funcionamiento.</li><li>• No quite la cubierta de la bandeja del evaporador de condensado.</li><li>• Permita que el congelador alcance la temperatura ambiente y que la temperatura de la cámara se estabilice en el valor establecido, antes de almacenar el producto.</li><li>• No sobrecargue el cajón, cesto o estante superior de tal manera que quede obstruido el flujo de aire de la unidad de enfriamiento.</li><li>• Al cargar su congelador, observe detenidamente las siguientes pautas:<ol style="list-style-type: none"><li>1. No cargue nunca los congeladores por encima de su capacidad.</li><li>2. Almacene siempre los artículos dentro de los estantes, cajones o cestos.</li><li>3. La uniformidad de la temperatura se mantiene mediante la circulación del aire, que podría obstaculizarse si la unidad está demasiado llena, sobre todo en la parte superior o trasera. Asegúrese de dejar un espacio adecuado debajo del ventilador.</li><li>4. Los productos apilados contra la pared trasera pueden obstruir el flujo de aire y afectar al rendimiento de la unidad.</li></ol></li></ul>		
	DIMENSIONES	EXTERIORES: 24" x 33.5" x 28.5" (610 mm x 851 mm x 724 mm)		
	PRECAUCIONES Y ALERTAS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antes de mover la unidad, asegúrese de que la puerta esté cerrada y las ruedas (si están instaladas) estén desbloqueadas y libres de residuos.</li><li>• Antes de mover la unidad, desconecte el cable de alimentación de CA y asegúrelo.</li><li>• No mueva una unidad cuya carga supere 408 kg/900 lb.</li><li>• No limite físicamente ningún componente móvil.</li><li>• Evite retirar paneles de acceso y paneles de servicio eléctricos, salvo que así se le indique.</li><li>• Mantenga las manos alejadas para evitar lesiones al cerrar la puerta.</li><li>• Evite los bordes afilados al trabajar dentro del compartimento de refrigeración y eléctrico.</li><li>• Asegúrese de que los materiales biológicos se almacenen a las temperaturas recomendadas, determinadas por las normas, la documentación o las buenas prácticas de laboratorio.</li><li>• Proceda con cuidado al guardar y sacar muestras del congelador.</li><li>• No abra varios cajones o cestos cargados al mismo tiempo.</li><li>• Utilice únicamente el cable de alimentación incluido.</li><li>• Si el equipo se utiliza de un modo no especificado por Helmer Scientific, esto podrá afectar a la protección proporcionada por el equipo.</li></ul>		
DATOS TÉCNICOS	VOLTAJE	115 V ±10 %	PESO	221 libas (101 Kg)
	CORRIENTE	5,75 A	PRESIÓN	R404A 11.0 oz (312 g)
	POTENCIA	7,3 kW	CAPACIDAD	5 pies Cúbicos (142 L)
	FRECUENCIA	60 Hz	VELOCIDAD	N/A
	TEMPERATURA	INTERNA: -15 °C a -30 °C / AREA: 15 °C a 32 °C		
ACCESORIOS		USB, Juego de llaves, Glicol, Cable de Poder, Envase de Glicol		
DESCRIPCIÓN		REQUERIMIENTO		
INSTALACIÓN		<ul style="list-style-type: none"><li>• Estas unidades están diseñadas para funcionar bajo las siguientes condiciones ambientales:</li><li>• Uso en interiores únicamente.</li><li>• Altitud (máxima): 2000 m.</li><li>• Humedad relativa (máxima para la temperatura ambiente): 80% para temperaturas de hasta 31 °C, disminuyendo linealmente hasta 50% a 40 °C.</li></ul>		
PROVEEDOR Y FABRICANTE		BPL medical / Helmer Scientific		
SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO		Mantenimientos preventivos y correctivos en refrigeradores hasta 0°C congeladores hasta -30°C y ultracongeladores hasta -80°C. Si su interés es de servicios por evento o contratos anuales, dentro o fuera de Bogotá, nuestro personal estará dispuesto a atenderlo y a brindarle un servicio cálido y de calidad. (sujetos a condiciones de venta)		
CAPACITACIÓN		Como distribuidores para Colombia de HELMER Inc., estamos en capacidad de prestar servicios técnicos, contamos con personal capacitado en fábrica, ingenieros biomédicos y técnicos en refrigeración y congelación en capacidad de solucionar cualquier problema que se presente. (Sujeto a condiciones de venta)		