



EQUIPO	Ultracongelador	 IUF118	 IUF126
MARCA	Helmer		
ORIGEN	Estados Unidos		
REGISTRO SANITARIO	2016DM-0015174		
CLASIFICACIÓN DE RIESGO	IIA		

DESCRIPCION DEL EQUIPO

Congelador de temperatura ultrabaja diseñado y desarrollado para crear un sistema refinado que funciona en conjunto, brindando un rendimiento optimizado para el almacenamiento de muestras, reactivos, controles, tejidos, sangre y otros materiales biológicos. La interfaz de usuario de la pantalla táctil i.C3 está protegida con contraseña y proporciona monitoreo e información avanzadas para garantizar la protección del producto almacenado.

DATOS TECNICOS	REFERENCIA	
	IUF118 - GX	IUF126 - GX
Monitor	Pantalla táctil IC3	
Rango de Temperatura / Set Point (°C)	- 50°C hasta - 86°C / 80 °C	
Capacidad	510 L / 352 Cajas de cartón de 2" (51 mm)	736 L / 528 Cajas de cartón de 2" (51 mm)
Energía Eléctrica	115 V / 60 Hz	
Puerta	1, Sólido con puerto de alivio de vacío	
Material interno	Interior - Exterior: Acero galvanizado con recubrimiento en polvo resistente a las bacterias	
Puertos de comunicación	USB, Contactos de alarma remota, RJ45 (Ethernet), API	
Almacenamiento de datos	Registrador gráfico de temperatura, acceso a eventos (permite descargar datos en formato PDF o CSV)	
Numero de bandejas / Material	5 puertas interiores fijas con 4 estantes interiores ajustables (572 x 554mm) / Acero inoxidable	
Refrigerante	Etapa alta: R290 (propano) / Etapa Baja: R170 (etano) y R290 (propano)	
Modo descongelación	Manual	
Peso (Kg)	249	300
Dimensiones externas (An x Al x Pr)	733 x 1986 x 892 mm	1020 x 1986 x 892 mm
Dimensiones internas (An x Al x Pr)	585 x 1373 x 643 mm	872 x 1373 x 643 mm
Nivel de ruido	58 dB	
Back up	Pantalla de 20 horas y respaldo de batería de alarma para pantalla táctil i.C3 (12 V)	
Alarmas	Audible / Visible: puerta abierta, temperatura alta-baja, fallo eléctrico, baja batería, sobrecalentamiento del compresor y del condensador	
Ruedas	4	

REGULACIÓN

Energy star, CE, RoHS, ISO 13485

ACCESORIOS

Cable de poder, llaves de seguridad, manual de usuario

OPCIONALES

Registrador gráfico , papel de gráfico, sistemas de respaldo de LN2 y CO2, alarmas remotas, protectores de pantalla, memoria USB, guantes criogénicos, validación de temperatura, bastidores , divisores, rejillas para almacenamiento de sangre, cajas/gradillas para almacenamiento de viales, gradillas para tubos y microplacas

CONDICIONES

Garantía	2 años
-----------------	--------

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
1	1/1/2021	Creacion del documento	Ingeniería
2	1/11/2022	Actualizacion version, logo y codificacion	Ingeniería
	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
	Ingeniería	Especialista de producto	Dirección Técnica