

El modelo SU105UE de la empresa Stirling Ultracold, es un congelador vertical de temperatura ultrabaja (ULT) de alta eficiencia energética. En comparación con otros ULT verticales basados en compresores que son más propensos a fallar, el SU105UE utiliza la tecnología de motor Stirling de funcionamiento continuo (libre de ON/OFF) para mantener sus muestras más seguras. El motor Stirling posee solamente 2 partes móviles que están libres de fricción y no requiere de válvulas ni aceite, por lo que la probabilidad de fallas es muy baja.



Características

- De muy fácil operación.
- Excelente relación de tamaño vs capacidad de almacenamiento.
- Bajo consumo de energía (70% menos que un freezer convencional de compresores).
- Refrigerantes 100% naturales.
- Huella de carbono significativamente menor si se compara con un freezer basado en compresores.

Especificaciones Técnicas

• Volumen de almacenamiento	105L
• Capacidad de almacenamiento	72 cajas estándares de 5cm de alto, de 81 posiciones.
• Rango de temperatura	Desde -20°C a -86°C. Ajustable en incrementos de 1°C
• Alimentación	120-240VAC at 50/60Hz
• Potencia	300 Watts
• Certificaciones	CE
• Dimensiones	Interior: 533 x 432 x 457 mm/ Exterior: 864 x 711 x 686 mm
• Peso neto	100Kg

Controlador

• Interface	Panel táctil
• Tipo	Microprocesador
• Seguridad	Bloqueo de puerta mediante PIN
• Alarmas	Frío y calor, ajustables.
• Sensor	(PT100 Class A
• Alarmas	Frente a apertura de puertas y otros eventos
• Registro de temperatura	Archivo de 30 días

Sistema de refrigeración

• Motor	Stirling de modulación continua, cargado con Helio
• Sistema de transporte de calor	Mediante termosifón, por gravedad
• Evaporador	Si
• Método de descongelamiento	Manual

Sistema de Racks

• Almacenamiento de cada rack	12 cajas de 81 posiciones.
• Total de racks en el freezer	6
• Total de cajas en el freezer	72
• Total de muestras en el freezer	5832

Accesorios incluidos

- Sistema de 30 racks, 600 cajas para almacenamiento de 81 muestras cada una.

Accesorios opcionales no incluidos

- Cat.# 105-R-342 Rack, para 12 cajas para almacenamiento de 81 muestras cada una. Deben ser 6 racks para cada freezer.