

Modelo ULT25NEU

Congelador Portatil de
Ultra baja temperatura →



Eq



Protege los materiales sensibles a la temperatura

- Diseño portátil para almacenamiento en frío en el punto de uso
- La confiabilidad superior del motor Stirling se reduce a un tamaño y peso notablemente pequeños (21 kg, 46 lbs), sin sacrificar el rendimiento.
- Proporciona el rango de temperatura ultrabaja más amplio de la industria, de -86 °C a -20 °C
- La entrada de alimentación adaptable proporciona flexibilidad operativa entre tomas principales de CA estándar, en todo el mundo, así como dispositivos de alimentación de 12 V CC o baterías externas en vehículos.
- Utiliza refrigerantes 100 % naturales para respaldar operaciones sostenibles y respetuosas con el medio ambiente.
- El registro de temperatura inalámbrico SenseAnywhere opcional permite el monitoreo remoto a través de software basado en la nube
- Amplia capacidad de almacenamiento para miles de viales de 2 ml en un marco compacto sorprendente

El confiable y portátil ULT25NEU beneficia de manera única a científicos, médicos y pacientes por igual

- Conservar y entregar material sensible a la temperatura en cualquier parte del mundo
- Implemente fácilmente el almacenamiento a largo plazo de materiales biológicos con bajo consumo de energía en cualquier forma: el congelador puede funcionar con una red eléctrica de CA o una fuente de alimentación de 12 V CC.
- Recoja muestras y especímenes sensibles a la temperatura en ubicaciones remotas o de campo.
- Mantenga la confianza en el rendimiento con una garantía de un año para piezas y servicio en EE. UU. y Canadá

**El más amplio de la industria.
Rango de temperatura máxima
-86°C a -20°C**

Modelo ULT25NEU

ESPECIFICACIONES

→ Aplicación, clasificación y datos eléctricos

Solicitud	Almacenamiento de materiales de laboratorio generales (no inflamables)
Volumen de almacenamiento	25 litros (0,9 pies cúbicos)
Capacidad de almacenamiento	18 cajas estándar de 2"
Rango de temperatura	-86 °C a -20 °C a 32 °C (90 °F) ambiente, uniformidad +/- 3 °C a -80 °C de arriba a abajo, ajustable en incrementos de 1 °C. La configuración de temperatura predeterminada es -80°C. Las opciones preestablecidas son -86°C, -40°C y -20°C.
Energía eléctrica	100 V a 240 VCA a 50 o 60 Hz o 12 V CC desde una fuente móvil
Cable de alimentación	Hay múltiples opciones disponibles. Consulte con su representante de ventas
Opciones disponibles	
Poder máximo (Actual)	280 vatios (4 amperios a 120 VCA, 2 amperios a 240 VCA, 15 amperios a 12 VCC)
Capacidad de voltaje automático	100 V a 240 V, 50 o 60 Hz
Calificación del suministro eléctrico	Circuito conectado a tierra de 15 amperios o más.
Certificación/ Listado de agencias	CE, cTÜVus
Ruido	Reducción de ruido avanzada, <45 dB(A) a 1 metro
Uso interior/externo	Solamente para uso en interiores
Condiciones Ambientales	No corrosivo, no inflamable, no explosivo, uso en interiores, altitud de hasta 2000 m, temperatura de 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F), humedad relativa máxima del 80 % para temperatura de hasta 31 °C disminuyendo linealmente al 50% a 40°C

→ Controlador

Tipo de controlador	Controles de microprocesador
Seguridad	Tapa con cerradura
Alarmas de frío y calor	Punto de ajuste ± 10°C
sensores de control	Un RTD (PT100 Clase A)
Contactos secos	Opcional
Conectividad a Internet	Monitoreo y registro de temperatura inalámbrico SenseAnywhere opcional

→ Sistema de refrigeración

Motor de enfriamiento	Motor Stirling de pistón libre cargado con helio y modulación continua
Sistema de transporte de calor	Termosifón accionado por gravedad
Refrigerante	R-170 (etano) 10 a 12 gramos
Evaporador	Pared fría (revestimiento interior)
Rechazo de calor	Intercambiador de calor de aletas con refrigeración por aire forzado Entrada de aire: lado frontal derecho de la unidad Salida de aire: debajo del panel de control del compartimento mecánico frontal
Método de descongelación	Manual

→ Datos de rendimiento

Energía en estado estacionario	2,8 kWh/día (potencia media 118 vatios) a -80°C (gabinete vacío)
Uso a 25°C Ambiente	
Desplegable desde 25°C ambiente	4 horas a -80°C (gabinete vacío)
Recuperación de Apertura de la tapa en 1 minuto	20 minutos a -80°C (gabinete vacío)
Perfil de calentamiento	30 minutos a -60°C (gabinete vacío) 70 minutos a -40°C (gabinete vacío)
Disipación de calor	403 BTU/h (carga a HVAC) (gabinete vacío)

→ Dimensiones y construcción

Interior (largo x ancho x profundidad)	332 x 221 x 340 mm / (13,1 x 8,7 x 13,4 pulg.)
Exterior (largo x ancho x profundidad)	692,5 x 350 x 460 mm / (27,3 x 13,8 x 18,1 pulg.)
Peso neto, vacío	21 kg (46 libras), nominal
Medidas de Envío (largo x ancho x profundidad)	762 x 457 x 559 mm / (30 x 18 x 22 pulg.)
Peso de envío	24 kg (53 libras)
Aislamiento	Paneles aislados al vacío de alto rendimiento y espuma de poliuretano.
Calentador de juntas	Funcionamiento continuo cuando el cable de alimentación está conectado
Opciones	Contenedor de plástico para uso general, cables de alimentación de CA, cable de alimentación de CC móvil, tapa secundaria, certificado de calibración, validación de mapeo de temperatura, contactos de alarma remota



ENCUÉTRANOS EN: CDMX-MATRIZ | QUERÉTARO | TIENDA UNAM | MONTERREY | GUADALAJARA | MÉRIDA
55 5281-4718 | 55 4822-0652 | 55 5171-7359 | 81 8336-6812 | 33 3615-0019 | 999 9266-543 | XXXP / RXX

