

COOLER

BJPX-L33



INFORMACIÓN GENERAL

El BJPX-L33 es un refrigerador portátil pasivo de 33 L diseñado para transporte en cadena de frío de vacunas, sangre, reactivos y productos biológicos. Utiliza acumuladores de frío reutilizables y aislamiento térmico para mantener una temperatura interna entre 2–8 °C hasta 24 horas. Es apto para uso en hospitales, bancos de sangre, empresas farmacéuticas y centros de control epidemiológico, incluyendo transporte aéreo.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Opera mediante conservación térmica pasiva. Los acumuladores de frío previamente congelados liberan energía térmica negativa dentro del contenedor aislado de PP+PE. El diseño reduce la transferencia de calor con el ambiente, permitiendo mantener temperaturas de 2–8 °C incluso con temperatura externa de hasta 43 °C. No requiere alimentación eléctrica durante el transporte.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Componentes externos

- Contenedor térmico rígido
- Cierres herméticos
- Estructura en PP + PE
- Superficie lavable y desinfectable
- Diseño portátil reutilizable

Componentes Internos

- Compartimento de almacenamiento aislado
- Acumuladores de frío (ice packs de polietileno)
- Sistema de aislamiento térmico pasivo

RECOMENDACIONES DE USO

- Verificar integridad del contenedor antes de cada uso.
- Llenar los acumuladores hasta máximo 70% con agua destilada.
- Congelar los acumuladores en posición horizontal.
- Colocar los ice packs correctamente distribuidos.
- No exceder la capacidad de 33 L.
- Mantener cierres completamente sellados.
- Desinfectar después de cada transporte.
- Evitar aperturas innecesarias durante traslado.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Capacidad útil	33 L
Dimensiones internas (mm)	480 × 250 × 290 mm
Dimensiones externas (mm)	570 × 310 × 360 mm
Dimensiones de empaque (mm)	585 × 325 × 390 mm
Material interno/externo	PP + PE (Polipropileno + Polietileno)
Material de aislamiento	PU (Poliuretano de alta densidad)
Fuente de frío	Acumuladores con poliacrilato de sodio
Resolución de temperatura	0.1 °C (termómetro digital incluido)
Rango de conservación	2–8 °C
Tiempo de conservación	≥ 24 horas (T° ambiente ≤ 43 °C)
Proceso de fabricación	Moldeo por soplado + inyección
Peso neto	4.5 kg
Peso bruto	7.3 kg
Sistema de operación	Conservación térmica pasiva
Configuración estándar	1 contenedor + 12 acumuladores + 1 termómetro digital
Condiciones de medición	25 °C y 85% HR

*Esta ficha contiene imágenes referenciales