



Haier Biomedical

Tanques de Almacenamiento de Nitrógeno Líquido

Descripción General

Los Tanques de Almacenamiento de Nitrógeno Líquido Haier Biomedical – Small Sized Storage Series (Square Racks) está diseñado para aplicaciones de laboratorio que requieren almacenamiento criogénico eficiente con bajo consumo de LN_2 y huella reducida. Estos contenedores criogénicos ofrecen alta eficiencia térmica, mínima evaporación de nitrógeno líquido y una construcción liviana y robusta en aluminio, ideal para el almacenamiento seguro de muestras biológicas.

Gracias a su tecnología avanzada de vacío y super-aislamiento, el sistema permite hasta tres meses de almacenamiento criogénico, manteniendo condiciones estables y seguras para crioviales.

Aplicaciones

- Laboratorios clínicos y de investigación
- Biobancos
- Almacenamiento de crioviales (1.2 ml y 2 ml)
- Conservación de muestras biológicas en nitrógeno líquido
- Instituciones académicas y centros de I+D

Características Principales

- Bajo consumo de nitrógeno líquido (LN_2)
- Alta eficiencia térmica
- Pérdida ultra baja de evaporación de LN_2
- Construcción en aluminio liviano y resistente
- Doble asa para transporte seguro
- Cierre con tapa bloqueable (Lockable Cap SG-125)
- Gabinete de seguridad de alta resistencia con cierre
- Bases con ruedas disponibles (Roller Base)
- Monitoreo de temperatura disponible
- Tecnología avanzada de vacío y super-aislamiento

Ventajas del Producto

- Alta eficiencia de almacenamiento criogénico en un formato compacto
- Menor huella física sin sacrificar capacidad
- Excelente estabilidad térmica
- Diseño robusto y seguro para uso intensivo
- Optimización del consumo de LN_2 y reducción de costos operativos

Tecnología

El sistema incorpora tecnología avanzada de vacío y super-aislamiento, lo que garantiza pérdidas mínimas de nitrógeno líquido y permite mantener las muestras en condiciones criogénicas estables durante períodos prolongados.

Modelos Disponibles y Capacidades

La serie Small Sized Storage Series (Square Racks) está disponible en cinco modelos, con capacidades para 100, 600, 750, 900 y 1100 crioviales estándar de 2 ml. Todos los modelos incluyen racks de acero inoxidable y cajas criogénicas

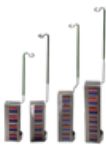


Modelo	Capacida d máx. crioviales	Volumen LN ₂ (L)	N° de racks	Cajas por rack	Apertura (mm)	Evaporació n estática (L/día)	Tiempo estático (días)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Peso vacío (kg)	Peso lleno (kg)
YDS-10-125	100	10	1	4	125	0,42	24	625	300	6,3	15,1
YDS-30-125	600	30	6	4	125	0,35	90	725	462	13,0	38,9
YDS-35-125	750	35	6	5	125	0,36	97	765	462	14,5	43,2
YDS-47-127	1110	47	6	5	127	0,36	130	740	508	18,2	60,9
YDS-50B-125	900	50	6	6	125	0,45	110	830	462	17,3	62,4

ACCESORIOS



Base con ruedas



Rack de acero
inoxidable



Detector de
temperatura de
Nitrógeno Líquido



Tapa con cierre de
seguridad
(SG-125)



Tapa inteligente