

The Haier logo is displayed in white text on a blue background in the top left corner.

**Haier**

A photograph of a farm scene with several brown and white cows grazing in a green field under a blue sky with some clouds. A large tree is visible in the background.

Cuidado de la Salud Animal  
Cadena de frío Perfeccionada

A semi-transparent image of a smiling female veterinarian in a white coat holding a small black dog. A Haier box is visible in the background.

**Haier Biomedical**

**AGRICULTURA DE ANIMAL  
PROTECCIÓN DEL GANADO  
Y SERVICIOS VETERINARIOS  
SOLUCIONES DE CADENA DE  
FRÍO**

[www.haiermedical.com](http://www.haiermedical.com)

Protección inteligente  
de las ciencias de la vida

FEB 2020



# CATÁLOGO

● Haier Group -----	03
● Haier Biomedical -----	04
● Importancia de la sanidad animal -----	05
● Familias más saludables + ingresos más saludables = una economía más saludable -----	06
● Soluciones de almacenamiento y transporte de la cadena de frío de Haier Biomedical -----	07
Proporcionar una vida completa-ciclo de cliente-soluciones de servicio---	08
Cámara fría de accionamiento directo solar-----	09
Cámara fría entrada -----	10
Refrigerador de vacuna solar con accionamiento directo -----	11
Refrigerador de sangre con accionamiento directo solar -----	13
Congelador de hielo -----	14
Refrigerador con revestimiento de hielo -----	15
Congelador biomédico (-10 °C ~ -40 °C) -----	17
Enfriador de transporte -----	21
2-8 °C refrigerador -----	23
Contenedor LN2 -----	24
Vehículo Refrigerado -----	29
Solución de monitoreo de existencias de vacunas -----	29
Dispositivo de monitoreo remoto de temperatura (RTMD) -----	30
Dispositivos opcionales de Haier Biomedical -----	31
● Premios y certificados -----	33

**Una plataforma de compartición, un ecosistema de confianza.**



# Haier Group

*Haier Group es un líder mundial de proveedor de soluciones para hacer una mejor vida, sus marcas comerciales de electrodomésticos han liderado el camino durante once años consecutivos. En esta era impulsada por la tecnología y el Internet de las Cosas (IoT), Haier se transformó de una empresa manufacturera tradicional en una ecología comunitaria de vanguardia y beneficiosa para todos, tomando la iniciativa de encender la economía de Internet de las Cosas. Actualmente, el Haier Group posee Haier, Casarte, GE Appliances, Fisher & Paykel, Hoover Candy, AQUA y Leaderas, sus marcas de electrodomésticos inteligentes. En el área de servicio IoT es RRS, Haier Consumer Finance, COSMOPlat y Shunguang y Haier Bros en la industria cultural y creativa. La matriz de marca global refleja la estrategia de "Personalización del hogar inteligente", en otras palabras, realizar un hogar inteligente personalizado para una vida mejor.*

Red Mundial	 Empresa comercial	 Centros de I + D	 Fabricación	 Parques Industriales	 Red de ventas
Internacional	24	8	54	12	37683
Global	66	10	108	24	143330



Como un proveedor único de la cadena de frío completa del mundo, Haier Biomedical ha invertido los tiempos e las importantes inversiones financieras para hacer los múltiples usos de nuestros productos y soluciones. En el año 2050, supone que la población mundial supere los 9 mil millones. Es tan importante para garantizar una cadena alimentaria estable para la creciente comunidad global.

En Haier Biomedical, estamos trabajando en estrecha para colaborar con muchas naciones para garantizar la seguridad del suministro de alimentos de los países mediante la implementación de nuestras soluciones en las economías locales. La salud animal es tan importante como la salud humana, las enfermedades animales pueden tener implicaciones adversas para la salud humana y la economía, trabajamos juntamente para garantizar la estabilidad en los sectores animal y agrícola para asegurar nuestro futuro.

Le garantizo que continuaremos invirtiendo en nuevas tecnologías e infraestructura para fortalecer los sistemas de salud humana y animal y programas de apoyo que se centren en fortalecer las economías y la seguridad del suministro de alimentos para mantener estables los mercados financieros y los precios al consumidor.

En Haier Biomedical, estamos comprometidos a proporcionar una solución completa de cadena de frío, continuaremos trabajando para mantener la seguridad del mundo.

— Dr. Liu  
Director General  
Haier Biomedical

# Haier Biomedical

Haier Biomedical, con sede en Qingdao, fue fundada para centrarse en el diseño, fabricación, comercialización y venta de equipos de almacenamiento en la baja temperatura para muestras biomédicas.

Haier Biomedical hace las actividades en el nivel mundial, proporciona las únicas soluciones de almacenamiento completas del mundo para acordar un rango de aplicaciones, incluido el almacenamiento de muestras biológicas, la gestión de la sangre, las vacunas, los productos médicos y el almacenamiento de reactivos en múltiples sectores como las áreas del farmacéutico, académico, biotecnológico y médico / clínico

Las soluciones de Haier Biomedical se pueden encontrar en muchas organizaciones prestigiosas y destacadas en el Reino Unido, Europa, América, África, Medio Oriente y Asia Pacífico. Además, hacer una inversión significativa en el desarrollo y la solución de unidades de refrigeración con energía solar para las áreas que carecen de suministro d e energía eléctrica constante ha cambiado significativamente el panorama de resolver la cadena de frío para comu- nidades remotas.

Haier Biomedical crea con éxito una nueva sinergia por la combinación de su fabricación con las ciencias y prácticas biológicas y médicas basadas en IoT. la compañía es la fuerza impulsora de la innovación en el diseño y la aplicación de productos.Su equipo de almacenamiento en la baja temperatura funciona con la tecnología basada en IoT para hacer el monitoreo y seguimiento el producto, la vacunación inteligente y la gestión precisa de la sangre en tiempo real. Haier Biomedical lidera una nueva revolución en la fabricación tradicional, así como el desarrollo de tecnología innovadora.

Los equipos y servicios completos de la cadena de frío de Haier Biomedical se utilizan actualmente en más de 120 países.



## Salud Animal

Las vacunas animales, los medicamentos y las muestras requieren la misma cadena de frío de humanos; por lo tanto, una solución confiable de cadena de frío completa es tan importante. Utilizando el concepto de IoT, Haier Biomedical ofrece las múltiples soluciones para enfrentar varios desafíos biotecnológicos. Haier hace las actividades en el nivel mundial, ofrecer las soluciones de almacenamiento para bancos de muestras biológicas, la seguridad sanguínea, la seguridad de vacunas, la seguridad de suministros médicos y de reactivos para la sanidad animal.

Los animales sanos pueden generar múltiples beneficios, incluyen los siguientes:

- Reducir los impactos del medio ambiente;
- Los suministros de alimentos son más seguros y seguros;
- Mayor productividad de la granja, aumento de la descendencia animal;
- Los antibióticos se usan con menos frecuencia;
- El bienestar animal se mejora enormemente;
- Animales más saludables = economías más fuertes.



Cuando se trata de las últimas prácticas, el cuidado de los animales y la tecnología, hay una brecha creciente entre las naciones desarrolladas y las economías emergentes. En las economías desarrolladas, debido a que los medicamentos y servicios veterinarios son más accesibles, las enfermedades animales son raras, lo que ha mejorado la agricultura y la bioseguridad para el bienestar animal.

A partir de 1980, las vacunas mejoradas, los análisis de sangre y los antibióticos han reducido múltiples enfermedades animales en las economías de primer nivel. Con animales más saludables, estas economías de primer nivel han mejorado considerablemente, estos países han tenido ganancias significativas en la producción de leche, carne y aves de corral, creando más empleos y economías regionales locales financieramente más fuertes, lo que lleva a beneficios internos para la economía en general.

## Protección del Ganado Familias más saludables = Economías más Saludables

Por ejemplo, agregar solamente un nuevo ganado a una granja familiar en la economía en desarrollo o en regiones como el sudeste asiático o África subsahariana es vital, se puede cambiar permanentemente la vida de las familias en estas regiones. De que poder producir más leche a estiércoles para cultivos, estas adiciones pueden significar la diferencia de 1 comida a 3 comidas en un día para la familia, hay la oportunidad de producir cultivos adicionales o producir más leche para la venta, lo que ayuda a asegurar la estabilidad económica para las familias y las regiones.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura estima que cuando un agricultor invierte en ganado, de un ganado a una bandada de pollos, el agricultor aumentará en un 10% de retorno de la inversión en los próximos seis años.



# Familias más saludables + Ingresos más saludables = Una economía más saludable Para la Salud Animal

El monitoreo de la salud animal y la prevención de un brote de una enfermedad animal no solo son esenciales para el suministro de alimentos del país y para su salud, sino también para la economía del país. Solo el ganado sano puede ofrecer los alimentos seguro y estabiliza los precios de consumo.

Las enfermedades animales relacionadas con la salud humana pueden afectar negativamente la salud pública, el comercio mundial y la estabilidad del segmento agrícola de una economía. Debido a matanzas de animales, las paradas comerciales y los posteriores esfuerzos de erradicación de enfermedades, ese tipo de brotes de enfermedades puede realmente costar millones de dólares o incluso miles de millones de dólares para un país. Si no miles de millones de dólares. Esta es la razón por la cual el crecimiento económico puede estancarse si no se dispone de medicamentos inapropiados y cuidado de los animales.

Las vacunas veterinarias juegan un papel importante en la protección de la salud animal y en la reducción de su sufrimiento. Esto también es importante con respecto a la transmisión de infecciones zoonóticas y transmitidas por alimentos a personas que pueden prevenirse. La correlación entre la salud animal y humana es un acercamiento conocido como "Una Salud". Al observar ambas áreas simultáneamente, se pueden prevenir brotes de enfermedades entre especies.

A pesar de proporcionar una fuente de proteínas esenciales y saludables a los humanos por la leche y la carne, el ganado sano también es un impulsor vital para los agricultores, las familias y las comunidades.

Cuando mejorar el bienestar de los animales, los agricultores pueden aumentar la eficiencia de la producción de alimentos, lo que puede generar mayores ingresos para ellos, pero también deben tenerse en cuenta a la creciente sobrepoblación mundial a la que nos enfrentamos. Necesitamos garantizar un suministro de alimentos seguro, suficiente y nutritivo para las generaciones futuras.

Esto es tan importante para los países en desarrollo donde la agricultura aún se está expandiendo. La vacunación proporciona los significantes beneficios de ingresos netos por la reducción de la mortalidad del ganado, el aumento de los productos lácteos y el ahorro por la reducción de los tratamientos con antibióticos y acaricidas.

Las vacunas animales exigen la misma cadena de frío de las vacunas humanas, por lo tanto, una red de refrigeración médica confiable es crucial. Una cadena de frío que padece una infraestructura energética diezmada impide la refrigeración adecuada para vacunas vitales, Haier Biomedical es el proveedor de soluciones.



# Soluciones de almacenamiento y transporte de la cadena de frío de Haier Biomedical

- ✓ *Proporcionar una vida completa-ciclo de cliente-soluciones de servicio*
- ✓ *Cámara fría de accionamiento directo solar*
- ✓ *Cámara fría entrada*
- ✓ *Refrigerador de vacuna solar con accionamiento directo*
- ✓ *Refrigerador de sangre con accionamiento directo solar*
- ✓ *Congelador de hielo*
- ✓ *Refrigerador con revestimiento de hielo*
- ✓ *Congelador biomédico (-10 °C ~ -40 °C)*
- ✓ *Enfriador de transporte*
- ✓ *2-8 °C refrigerador*
- ✓ *Contenedor LN2*
- ✓ *Vehículo Refrigerado*
- ✓ *Solución de monitoreo de existencias de vacunas*
- ✓ *Dispositivo de monitoreo remoto de temperatura (RTMD)*
- ✓ *Dispositivos opcionales de Haier Biomedical*

## Proporcionar una vida completa- ciclo de cliente-soluciones de servicio

### Servicio Postventa + Socios Locales

Haier Biomedical tiene una gran red de distribuidores, socios de servicio y ventas, ellos comparten la filosofía y el espíritu de satisfacción del cliente de Haier en el nivel mundial. Con el fin de garantizar la más alta calidad y la satisfacción de los clientes desde las ventas iniciales, la instalación hasta el servicio posventa de nuestros productos, hemos seleccionado cuidadosamente los mejores socios para trabajar juntamente con nosotros para garantizar que la plataforma para compartir un ecosistema de confianza trascienda por todos nuestros redes.



### Capacitación en el país

Para ofrecer el mejor servicio, ofrecemos la capacitación en el país para nuestros socios de Haier de manera regular. Transferir el conocimiento de los profesionales experimentados de Haier Biomedical a nuestros socios y equipos de clientes, esto es un paso esencial para proporcionar los más altos estándares.



### Gestión de la Calidad

Los productos de Haier Biomedical tienen la garantía de fabricante en las piezas y los obreros. Para fortalecer la satisfacción de nuestros productos en el nivel internacional, también hemos firmado contratos de 10 años con nuestros proveedores, lo que garantiza la disponibilidad de repuestos necesarios. La satisfacción del cliente es el objetivo de Haier Biomedical en cada producto.



### Monitoreo y Control Remoto

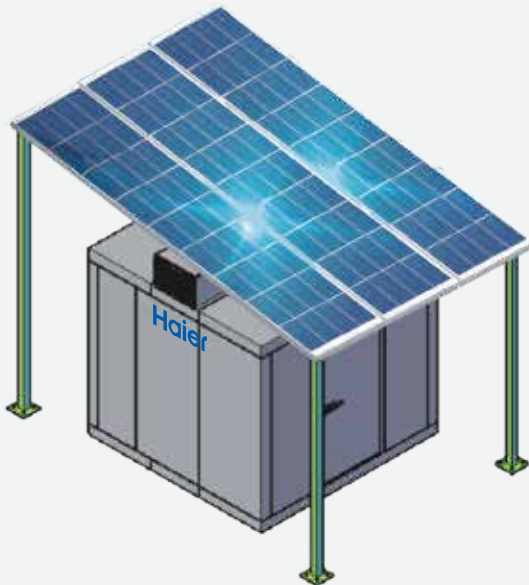
Para hacer el control de temperatura en miles de dispositivos, Haier Biomedical ofrece los dispositivos de monitoreo remoto de temperatura, es importante para la vigilancia y el monitoreo.





Cámara fría con el accionamiento directo solar

- La cámara fría con el accionamiento directo solar utiliza la refrigeración solar, combinada con la tecnología con revestimiento de hielo, mantiene la temperatura en la cámara fría entre 2-8 grados durante todo el día;
- Se usa para almacenar grandes cantidades de productos que son sensibles a la temperatura, por ejemplo, las vacunas y los medicamentos;
- Se utiliza para centros de vacunación nacionales o regionales, hospitales e industrias biofarmacéuticas adecuadas para proyectos de inmunización.



Características de la cámara fría:

- La cámara fría SDD utiliza la tecnología de enfriamiento con el accionamiento directo solar;
- Fuente de alimentación opcional de 110-220V CA / CC;
- Con sistema EHC para almohadillas, ventiladores y lámparas;
- Combinado con la tecnología de revestimiento de hielo;
- Diseño sin congelación, la uniformidad de la temperatura es inferior a 2 grados;
- Cumplir con el rango de temperatura ambiente de 10-43 grados;
- Mantenimiento en el largo tiempo durante el apagado (prueba de campo en Abuja);
- Más de 100 horas (10 cbm, temperatura ambiente 25-32 ° C);
- Registro de temperatura y sistema de alarma, alarma de puerta entreabierta y alarma de falla de energía;
- Bajo costo de operación, el ahorro de energía anual es de aproximadamente 8000kwh.



Cámara fría entrada

La unidad completa también está diseñada para instalaciones en áreas alojadas que necesitan cumplir con estándares de temperatura específicos , tales como almacenes. Anteriormente, Haier ya había instalado con éxito estas unidades en India, Guinea, Siria, Pakistán, Burundi, Zimbabwe y otras regiones del mundo.



- Descongelación Automática**

**CFC-libre**

  - CFC-libre Aislamiento de espuma de alta densidad
- Sistema de alarmas**

  - Sistema de alarma audible

**Temperatura**

  - Registrador de temperatura
  - Aire forzado - sistema de enfriamiento

Unidad entrada de almacenamiento en frío

- La cámara fría es adecuada para una variedad de aplicaciones: se puede utilizar para congelar o refrigerar muestras con fines de atención médica, investigación, agricultura y biotecnología.
- Cámara fría entrada (WIC): la temperatura interior se puede controlar en el rango de 2 ° C a 8 ° C.
- Congelador entrado (WIF): la temperatura se establece en -20 ° C .

Especificaciones

Modelo	HRZK-40D	HRZK-20D	HRZK-10G	HRZ-20GK	HRZK30G	HRZK-40G	HRZK-40G			
	Cámara de congelador	Cámara de congelador	Cámara fría				Frío combinado/Cámara de congelador			
			Cámara fría						Cámara fría	Cámara de congelador
Código PQS de la OMS	-	E001/003								
Modo de descongelamiento	Calefacción eléctrica									
Refrigerante	CFC- Libre									
Rango de temperatura interna (° C)	-20	-20	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8		
Temperatura del evaporador (° C)	-25	-25	-7	-7	-7	-7	-7	-25		
Fuente de alimentación (V / Hz)	380/50	380/50	220/50	220/50	380/50	380/50	380/50			
Potencia (W)	5300	2630	1300	1750	2520	2610	2520	2010		
Salida de refrigeración (W)	4200	2060	1560	2230	2950	3250	2950	1580		
Capacidad (m³)	40	20	10	20	30	40	25	15		
Temperatura de condensación (° C)	43									
Densidad (Kg / Cbm)	40+/- 2									
Valor K (m2K)	0.22									
Espesor de aislamiento (mm)	100									

La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

Refrigerador/Congelador de vacuna solar con accionamiento directo

Los refrigeradores con la energía solar de Haier Biomedical son importantes para las regiones remotas, rurales y otras regiones afectadas para garantizar la temperatura adecuada para las vacunas, incluido en la escasez de energía. Haier Biomedical produce una serie de refrigeradores de tipo arcón y verticales, nuestros refrigeradores con el accionamiento directo solar tienen diversos tamaños diferentes.

Accionamiento de la energía solar

- La energía solar es verde y ecológica

Amigable con el medio ambiente

- Producto ecológico

Anticongelante

- Una protección de nivel asegura la temperatura interna requerida

Tecnología patentada

- La tubería de calor proporciona una mejor uniformidad de temperatura

Diseño Ergonómico

- Es fácil de limpiar y es resistente a la corrosión

Especificaciones



Modelo	HTC-40	HTC-110	HTC-112	HTD-40
	Refrigerador	Refrigerador	Refrigerador	Congelador para bolsa de hielo
Código PQS de la OMS	E003/075	E003/076	E003/102	E003/086
Tipo de Gabinete	Cofre	Cofre	Cofre	Cofre
Volumen Bruto (L)	40	110	110	40
Capacidad de almacenamiento de vacunas (L)	22,5	59	75	-
Dimensiones exteriores (W * D * H) en mm	788*720*875	1128*720*875	1128*720*875	788*720*875
Tiempo de autonomía a 43 ° C	117hrs 18mins	96hrs 24mins	92hrs 46mins	-
Tiempo de autonomía a 32 ° C	163hrs 36mins	152hrs 28mins	145hrs 29mins	169hrs 6mins
Poder de los paneles solares	180W*2	180W*2	180W*2	180W*2
Radiación solar mínima (kWh / m2 / día)	3.5	3.5	3.5	3.5
Nivel de protección contra congelamiento	A	A	A	-
Opcional	Registrador de temperatura de 30 días Dispositivo de monitoreo remoto de temperatura (RTMD)			



Especificaciones



Modelo	HTCD-90	HTCD-160	HTC-120	HTC-240
	Refrigerador+ Congelador	Refrigerador+ Congelador	Refrigerador	Refrigerador
Código PQS de la OMS	E003/074	E003/057	Viene a vender	Viene a vender
Tipo de Gabinete	Cofre	Vertical	Vertical	Vertical
Volumen Bruto (L)	Refrigerador: 58 Congelador: 32	Refrigerador: 120 Congelador: 40	120	240
Capacidad de almacenamiento de vacunas (L)	37,5	100	100	200
Dimensiones exteriores (W * D * H) en mm	1128*720*875	890*825*1700	865*825*1422	865*825*1815
Tiempo de autonomía a 43 ° C	114hrs 56mins	121hrs 27mins	115hrs39mins	95hrs 23mins
Tiempo de autonomía a 32 ° C	230hrs 10mins	183hrs 20mins	151hrs 10mins	-
Poder de los paneles solares	180W*4	255W*3	180W*2	180W*2
Radiación solar mínima (kWh / m2 / día)	3.5	3.5	3.5	3.5
Nivel de protección contra congelamiento	A	A	A	A
Opcional	Registrador de temperatura de 30 días Dispositivo de monitoreo remoto de temperatura (RTMD)			

Refrigerador de sangre con accionamiento  
directo solar

Es aplicable para almacenar sangre humana, medicamentos, productos biológicos y otros productos de laboratorio que deben almacenarse a 4 ° C.  
Es adecuado para el almacenamiento de sangre y artículos de sangre en áreas que tienen escasez de energía.

Características del producto

- Refrigerador de accionamiento directo solar sin batería.
  - Rango aplicable amplia de temperatura ambiente : 5-43 ° C.
  - Tiempo largo de retención : 95 horas en 43 ° C y 7 días en 32 ° C.
- Estructura vertical, entrar en primero y salir en primero, es fácil de hacer la operación.
  - Cajón de acero inoxidable.
  - RTMD opcional.
  - Diseño de drenaje automático.



HTXC-240

Especificaciones

Modelo	HTXC-240
Tipo de gabinete	Vertical
Volumen bruto (L)	240
Capacidad de almacenamiento de sangre (L)	Bolsas 192
Dimensiones exteriores (W * D * H) en mm	865*825*1815
Tiempo de autonomía a 43 ° C	123hrs
Tiempo de autonomía a 32 ° C	151hrs 10mins
Fuente de alimentación (V)	24VDC
Nivel de protección contra congelamiento	A
Opcional	Dispositivo de monitoreo remoto de temperatura

Congelador de Bolsa de hielo

El congelador de bolsa de hielo de Haier Biomedical está diseñado para almacenar, por ejemplo, vacunas, bolsa de hielo congelada, productos farmacéuticos entre -15 ° C y -25 ° C. La aplicación se utiliza en institutos de prevención de epidemias, clínicas, hospitales, institutos de investigación como los ejemplos claves.

Diseño Ergonómico

- Es fácil de limpiar, el cerradura de seguridad puede evitar el acceso no autorizado

CFC-libre

- Aislamiento de espuma de alta densidad sin CFC

Control de Temperatura

- Pantalla LCD de temperatura, el rango de temperatura interna es de -15 ° C a -25 ° C.



Especificaciones

Modelo	HBD-116	HBD-286
	Congelador	Congelador
Código PQS de la OMS	E003/002	E003/003
Tipo de Gabinete	Cofre	Cofre
Rango de temperatura (° C)	-15~-25	-15~-25
Volumen bruto (L)	121	286
Dimensiones exteriores	670*630*915	1240*630*915
Tiempo de Autonomía	Más de 5 horas (hasta -5 °C)	Más de 5 horas (hasta -5 °C)
Ruido dB(A)	43	44
Accesorios	Pie	Si
	Cesta	2
Opcional	Estabilizador automático de voltaje	

La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso



Refrigerador con revestimiento de hielo

Refrigeradores con revestimiento de hielo de Haier Biomedical están diseñados específicamente para garantizar la seguridad y la potencia de las vacunas sensibles que deben enfriarse en una temperatura controlada y estable. Equipar con un panel de visualización alimentado por energía solar, un amplio rango ambiental es de 5-43 °C, este refrigerador es adecuado para los regiones de suministro de electricidad inestable.



HBCD-90



Panel de visualización de energía solar

Especificaciones



Modelo	HBC-80	HBC-150	HBC-260
	Refrigerador	Refrigerador	Refrigerador
Código POS de la OMS	E003/089	E003/088	E003/087
Tipo de Gabinete	Cofre	Cofre	Cofre
Temperatura Ambiente (°C)	5-43	5-43	5-43
Volumen bruto (L)	80	150	260
Capacidad de almacenamiento de vacunas	61	122	211
Dimensiones exteriores	788*717*872	1128*717*872	1647*717*940
Tiempo de retención en la temperatura 43 °C	59hrs 58mins	60hrs 50mins	Más de 60 horas
Tiempo de retención en la temperatura 32 °C	98hrs 26mins	96hrs 23mins	117hrs 24mins
Nivel de ruido (dB (A))	<40	<40	<40
Nivel de protección contra congelamiento	A	A	A
Opcional	Registrador de temperatura de 30 días Estabilizador automático de voltaje Dispositivo de monitoreo remoto de temperatura		

Tecnología patentada

- Tubo calentado para realizar una mejor uniformidad de temperatura.

CFC-libre

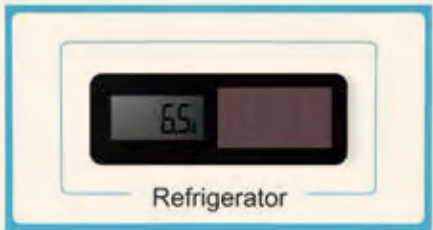
- Aislamiento de espuma de alta densidad sin CFC

Control de temperatura

- Equipar con la pantalla digital de temperatura alimentada por la energía solar para medir el rango de temperatura interior controlada de 2 °C a 8 °C.

Diseño Ergonómico

- Cerradura de seguridad utiliza para evitar el control de acceso no autorizado, equipado con asas en ambos lados.



Panel de visualización de energía solar



HBC-80

Especificaciones



Modelo	HBCD-90	HBC-120	HBC-240
	Refrigerador+ Congelador	Refrigerador	Refrigerador
Código POS de la OMS	E003/097	Viene a vender	Viene a vender
Tipo de Gabinete	Cofre	Vertical	Vertical
Temperatura Ambiente (°C)	5-43	5-43	5-43
Volumen bruto (L)	Refrigerador: 58 Congelador: 32	120	240
Capacidad de almacenamiento de vacunas	37,5	100	200
Dimensiones exteriores	1128*720*875	865*825*1422	865*825*1815
Tiempo de retención en la temperatura 43 °C	63hrs 48mins	100hrs	87hrs
Tiempo de retención en la temperatura 32 °C	132hrs 21mins	-	-
Nivel de ruido (dB (A))	<40	<40	<40
Nivel de protección contra congelamiento	A	A	A
Opcional	Registrador de temperatura de 30 días Estabilizador automático de voltaje Dispositivo de monitoreo remoto de temperatura		



## Congelador biomédico (-10 °C ~ -40 °C)

El congelador de Haier Biomedical está diseñado para almacenar vacunas, plasma sanguíneo y muchos otros materiales biológicos.

Se pueden encontrar instalaciones en instituciones de investigación y sitios clínicos en los sectores de ciencias de la vida, farmacéutica, biotecnología, medicina y electrónica.

## Tipo de Puertas Dobles &gt;&gt;

## Fiabilidad y características clave

- Se determina para -40 °C en la temperatura ambiente de a 32 °C
- Hacer el enfriamiento rápido por el evaporador de estante
- Realizar la uniformidad de temperatura mejorada con el diseño de doble tubo capilar en el rango de -20 °C a -40 °C
- El diseño mejorado del sello de la puerta con dos juntas mantiene la temperatura del gabinete de manera más eficiente
- Reducir la acumulación de escarcha.
- El espesor de aislamiento de 90 mm tiene el mayor robustez, el menor consumo de energía y la mejor capacidad de retención de temperatura
- El diseño del cajón maximiza el espacio de almacenamiento. Una unidad puede contener 360 bolsas de sangre de 230 ml.
- Interfaz USB opcional

## Seguridad

- Las alarmas de mal funcionamiento múltiple incluyen la temperatura alta / baja, falla de energía, error del sensor, batería baja, temperatura ambiente alta.
- Dos tipos de alarmas: zumbador y luz intermitente, alarma remota.

## Diseño ergonómico

- Pantalla digital LED puede hacer una observación clara.
- El diseño de doble puerta con cerraduras independientes reduce las fugas de aire para garantizar la estabilidad de la temperatura y reducir el consumo de energía.
- Rastrear la etiqueta de cajones puede hacer la identificación de productos.



DW-40L508

DW-40L348



Panel de control



Cajón



Estante

## Tipo vertical &gt;&gt;



DW-40L278

## Características clave

- Control por microprocesador, el rango de temperatura ajustable: -20 °C a -40 °C.
- Pantalla digital LED, el incremento es de 0.1 °C.
- Ventilador de enfriamiento con lubricación permanente puede hacer la mayor seguridad y durabilidad.
- Enfriamiento rápido con el evaporador de estante.
- Diseño de sello de doble puerta exterior extraíble, obtiene el buen efecto de sellado, ahorrar las energías.

## Diseño ergonómico

- Registro de datos USB y registrador de temperatura (opcional).
- Candado con cilindro de acero inoxidable puede hacer un almacenamiento seguro.
- Los cajones están diseñados con portaetiquetas para hacer la identificación del artículo.

## Seguridad

- Las alarmas de mal funcionamiento múltiple incluyen la temperatura alta / baja, error del sensor, falla de energía, temperatura ambiente alta, batería baja, puerta entreabierta.
- Tipos de alarma: zumbador, luz intermitente, alarma remota.

Rendimiento  
de confiabilidad

USB

Múltiples  
AlarmasJunta exterior  
doble de la puerta

Candado



Rueda y pies



Junta exterior doble extraíble



Congelador Biomédico (-10°C~-40°C)

Tipo de Cofre >>



DW-40W380



Fiabilidad y Características Clave

- Compresor de baja temperatura de alta eficiencia con la confiabilidad de campo conocida
- Refrigerante químicamente estable, CFC -libre, se puede vender comercialmente,es seguro para el medio ambiental
- Ventilador de enfriamiento permanentemente lubricado puede realizar la seguridad y la longevidad, el espuma aislante de alta densidad garantiza la temperatura de almacenamiento es estable y se mantiene en el largo plazo
- Diseño de sistema de refrigeración optimizado puede maximizar el efecto de enfriamiento y la uniformidad de la temperatura
- Control por microprocesador, pantalla digital, el rango de temperatura ajustable: -20 ° C ~ -40 ° C
- Pantalla digital LCD puede hacer una observación clara
- Diseño de tolerancia de voltaje amplio, el rango de voltaje aplicable es de 198 ~ 252 V / CA

Seguridad

- Múltiples alarmas de mal funcionamiento puede detectar la temperatura alta / baja, error del sensor y la falla de energía
- Dos tipos de indicaciones de alarma: zumbido audible y luz intermitente visual.

Diseño ergonómico

- Cerradura de puerta puede realizar la seguridad de almacenamiento
- Puerto de acceso estándar es de ø25mm, se utiliza para hacer las pruebas
- Diseño interior del gabinete a prueba de corrosión
- Es adecuado para una variedad de cestas de almacenamiento



Especificaciones

Modelo		DW-40L92		DW-40L262		DW-40L278	
Datos Técnicos	Tipo de gabinete	Vertical		Vertical		Vertical	
	Categoría climática	4		4		4	
	Tipo de refrigeración	Enfriamiento directo		Enfriamiento directo		Enfriamiento directo	
	Modo de descongelación	Manual		Manual		Manual	
	Refrigerante	CFC-Libre		CFC-Libre		HC	CFC-Libre
	Nivel de sonido (dB(A))	40		44		40	44
Rendimiento	Rendimiento de refrigeración (° C)	-40		-40		-40	
	Rango de temperatura (° C)	-20~-40		-20~-40		-20~-40	
Control	Controlador	Microprocesador		Microprocesador		Microprocesador	
	Visualización	LED		LED		LED	
Datos Eléctricos	Fuente de alimentación (V / Hz)	220-240/50		220-240/50/60	115/60	220-240/50	220-240/50/60
	Potencia (W)	220		400	600	275	370
	Corriente eléctrica (A)	0.5		4.8	7.5	2.9	5.1
Dimensiones	Capacidad(L/Cu.Ft)		92/3.3		262/9.3		278/9.8
	Peso neto / bruto (aprox)	kg	46/51		88/93		115/135
		lbs	101.4/112.4		194.0/205.0		253.5/297.6
	Dimensión interior (W * D * H)	mm	435*410*635		480*465*1430		520*435*1230
		in	17.1*16.1*25.0		18.9*18.3*56.3		20.5*17.1*48.4
	Dimensión exterior (W * D * H)	mm	640*610*860		700*705*1665		770*710*1810
		in	25.2*24.0*33.9		27.6*27.8*65.6		30.3*28.0*71.3

DW-40L348		DW-40L508		DW-40W100		DW-40W255		DW-40W380	
Vertical, Puerta doble		Vertical, Puerta doble		Cofre		Cofre		Cofre	
4		4		4		4		4	
Enfriamiento directo		Enfriamiento directo		Enfriamiento directo		Enfriamiento directo		Enfriamiento directo	
Manual		Manual		Manual		Manual		Manual	
HC		HC		CFC-Libre		CFC-Libre		CFC-Libre	
41		41		45		35		41	
-40		-40		-40		-40		-40	
-20~-40		-20~-40		-20~-40		-20~-40		-20~-40	
Microprocesador		Microprocesador		Microprocesador		Microprocesador		Microprocesador	
LED		LED		LCD		LCD		LCD	
220-240/50		220-240/50		208-230/60		220-240/50		115/60	
280		285		430		260		255	
2.9		2.9		2.9		2.5		5.0	
348/12.3		490/17.3		100/3.5		255/9.0		380/13.4	
137/145		164/200		43/46		70/82		82/89	
302.0/320.0		361.6/440.9		94.8/101.4		154.3/180.8		180.8/196.2	
535*610*1228		685*610*1228		500*385*630		1036*426*625		1375*453*640	
21.1*24.0*48.3		27.0*24.0*48.3		19.7*15.2*24.8		40.8*16.8*24.6		54.1*17.8*25.2	
790*845*1860		940*845*1860		685*650*810		1243*724*838		1554*724*838	
31.1*33.3*73.2		37.0*33.3*73.2		27.0*25.6*31.9		48.9*28.5*33.0		61.2*28.5*33.0	



Enfriador de Transporte

Aplicación Principal

Esta caja de transporte se utiliza en bancos de sangre, estaciones de recolección de sangre, transporta los productos biológicos tales como sangre, medicamentos, muestras y reactivos.

Ventajas del producto

Rendimiento

- La pantalla LCD con resolución de 0.1 ° C proporciona la temperatura del gabinete, el estado de la señal, la información de la alarma, la energía de la batería y el tiempo local
- Tarjeta SIM incorporada con función GPRS puede cargar los datos a servidores remotos

Sistema de Refrigeración

- Modo de enfriamiento pasivo se realiza por la colocación de la caja en un refrigerador
- Usar la bolsa de hielo PCM para mantener la temperatura de almacenamiento de 2 a 10 ° C durante el transporte
- Interior termoplástico ABS puede realizar el aislamiento adicional.

Seguridad del almacenamiento

- La temperatura de alarma y la temperatura de carga se pueden configurar a través del software de gestión de datos o la plataforma en la nube
- Diseño de cerradura magnética puede hacer la seguridad de muestra y la seguridad adicional por la autorización de software, escanea de código QR para abrir la función

Diseño de fácil de Usar

- Diseño de cerrojo puede asegurar la tapa y proteger los productos almacenados.
- Admitir la conexión a la impresora portátil GF-P1
- Diseño de revestimiento termoplástico ABS puede hacer el aislamiento adicional.



HZY-5B



Especificaciones

Modelo		HZY-5B	HZY-35B
Datos Técnicos	Temperatura de almacenamiento (° C)	2-6	2-6
	Temperatura de funcionamiento (° C)	2-10	2-10
Dimensiones	Dimensión exterior (W*D*H mm)	285×186×200	550x328x370
	Dimensión interior (W*D*H mm)	220×118×126	478x246x295
	Dimensión del embalaje (W*D*H mm)	305x206x220	580x260x320
	Peso Neto(kg)	2	10
	Peso Bruto(kg)	3	11
	Capacidad de bolsa de sangre	5	35
Funciones	Material de espuma	Espuma de alta densidad	Poliuretano cicloisopentano
	Método de refrigeración	Enfriamiento pasivo	Enfriamiento pasivo
	Tiempo de calentamiento	3horas (la situación de carga con la temperatura ambiente de 32°C)	6 horas (la situación de carga con la temperatura ambiente de 43°C)
	Cubierta / revestimiento	ABS/ABS	ABS/ABS
	Alarmas	Alta temperatura, batería baja	Alta temperatura, error del sensor, apagado
	Batería	Batería de litio recargable	Batería de botón

La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso



2-8°C Refrigerador

Aplicación

- Este refrigerador está diseñado para el almacenamiento de productos biológicos, vacunas, medicamentos y reactivos.
- Es aplicable para la instalación en farmacias, compañías farmacéuticas, hospitales, CDC y clínicas.



HYC-198/310

Ventajas

Sistema de control

- Control por microprocesador, la pantalla digital LED de temperaturas, visualización de símbolo del estado de trabajo, el ajuste de temperatura con un incremento de 0.1 °C
- Sensor doble que se utiliza para hacer el control de configuración y la visualización, el sistema de distribución de aire optimizado se diseñan para garantizar un rango de temperatura de 2-8 °C
- El registro de temperatura se puede visualizar y rastrear los valores de temperatura más altos y más bajos, se pueden verificar en cualquier momento
- La luz interior LED ahorra las energías y proporciona una iluminación brillante para ver

Sistema de Refrigeración

- El compresor y el ventilador importados son las mejores combinaciones, se puede proporciona un mejor rendimiento de refrigeración
- El sistema de enfriamiento forzado por aire, la uniformidad de temperatura es de ± 3 °C y hace la descongelación automática de refrigerante HC, la eficiencia es energética y ecológico
- Cumple con el requisito del método de prueba de 9 puntos que indica un control preciso de la temperatura y un almacenamiento seguro

Seguridad

- Equipar con un sistema completo de alarma de temperatura y un zumbador audible y símbolos visuales, se puede alertar las fallas de la alta y baja temperatura, el error del sensor, la falla de energía y la puerta entreabierta
- Módulo ups incorporados, la temperatura del gabinete puede seguir mostrándose después de un corte de energía
- Cerradura de puerta de seguridad con diseño de una cerradura y una llave puede hacer el almacenamiento confiable
- Equipar con el protector de sobrecorriente para hacer la seguridad de todo el circuito
- Cuenta con la protección de contraseña múltiple para que la utilización sea más segura

Diseño ergonómico

- El agua condensada se evapora automáticamente.
- La temperatura se muestra en una pantalla grande, es fácil de ver.
- Gabinete de espuma, Bajo-E puerta de vidrio templado de doble panel y función automática de cierre de puerta
- Diseño anticondensación de flujo laminar de alta temperatura y las ruedas estándar pueden facilitar mover

- Estructura de soplado de aire frontal utiliza los flujos de aire caliente para evitar la condensación



Soplador de aire delantero

- Cable de alimentación enchufar y usar



Cable de alimentación enchufar y usar

- Estante con múltiples capas es ajustable, su altura puede ajustar de acuerdo con el requisito de almacenamiento de medicamentos para realizar la mejor utilización del espacio



Estantes multijugador

- El cerradura de seguridad puede evitar el acceso no autorizado



Candado seguro

Especificaciones

Modelo	Voltaje (V/Hz)	Potencia (W)	Temperatura del gabinete (°C)	Dimensión Exterior (W*D*H)(mm)	Dimensión Interior (W*D*H)(mm)	Capacidad (L)	Peso Neto/Bruto (Kg)	Estante	Porta
HYC-198	220/50	220	2-8	535×570×1530	455×445×900	198	69/78	4	1
HYC-310	220/50	250	2-8	605×598×1840	560×500×1290	310	85/96	4	1

Contenedor LN2

La unidad completa también está diseñada para instalar en áreas alojadas como almacenes que necesitan cumplir con estándares de temperatura específicos. Anteriormente, Haier ya había instalado con éxito estas unidades en India, Guinea, Siria, Pakistán, Burundi, Zimbabwe y otras regiones del mundo.

Sistema del almacenamiento de nitrógeno líquido de Haier>>

Almacenamiento o transporte de la serie de alta capacidad (contenedores redondos)

- Numbered Index Canister Locations
- Alta Capacidad
- Alta Eficiencia Térmica
- Garantía de vacío de 5 años
- Tiempo de mantenimiento extendido
- Dispensador LN<sub>2</sub>
- Pajas
- Bloqueable
- Bases de rodillos





Contenedor LN2

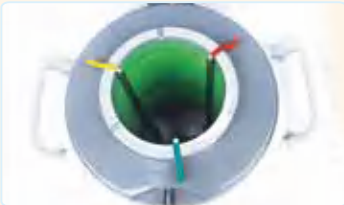
Características clave

- Construcción de aluminio fuerte y liviana
  - Uu recinto cerrable de servicio pesado ofrece una excelente seguridad
  - Puntos de ubicación de índice numerados para botes
  - Almacenamiento de paja
  - Dispensador LN<sub>2</sub> es disponible
- Bases de rodillos disponibles
  - Alta eficiencia térmica
  - Garantía de vacío de 5 años
  - Pérdida de evaporación ultrabaja

Ventajas del Producto

El diseño de cuello estrecho y la excelente conductividad térmica reducen la pérdida por la evaporación de nitrógeno líquido , prolonga el tiempo de almacenamiento.

Los modelos de gran capacidad tienen los cuellos más anchos, lo que facilita acceder a muestras biológicas.



Los modelos de criopreservación a largo plazo tienen cuellos más estrechos, lo que hace la menos intrusión de calor.

Parámetros Técnicos

Modelo		YDS-2-30	YDS-3	YDS-6	YDS-10	YDS-10-80
Máxima Capacidad	Número de bote	3 (3)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)
	Número de pajas (capa única) (0.5ml cada soporte)	90	792	792	792	2040
	Número de pajas (capa única) (0.25ml cada soporte)	204	1788	1788	1788	4554
	Número de pajas (doble capa) (0.5ml cada soporte)	—	—	—	—	—
	Número de pajas (doble capa) (0.25ml cada soporte)	—	—	—	—	—
Rendimiento	Volumen de LN <sub>2</sub> (L)	2	3.15	6	10	10
	Evaporación Estática * (L / Día)	0.06	0.10	0.10	0.10	0.18
	Duración de la operación normal * * (día)	21	20	38	63	35
Dimensiones	Diámetro de apertura (MM)	30	50	50	50	80
	Altura (MM)	378	429	476	536	540
	Diámetro exterior (MM)	224	224	300	300	300
	Diámetro exterior de bote (MM)	19	38	38	38	63
	Altura exterior (milímetro)	120	120	120	120	120
	Peso vacío (KG)	2.9	3.5	5	6.3	6.5
	Peso bruto (kg)	4.5	6	9.9	14.5	14.7

Modelo		YDS-10-125	YDS-13	YDS-15	YDS-20	YDS-30
Máxima Capacidad	Número de bote	1 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)
	Número de pajas (capa única) (0.5ml cada soporte)	—	—	792	792	792
	Número de pajas (capa única) (0.25ml cada soporte)	—	—	1788	1788	1788
	Número de pajas (doble capa) (0.5ml cada soporte)	1508	1284	—	1284	1284
	Número de pajas (doble capa) (0.25ml cada soporte)	3324	2832	—	2832	2832
Rendimiento	Volumen de LN <sub>2</sub> (L)	10	13	15	20	30
	Evaporación Estática * (L / Día)	0.30	0.10	0.10	0.10	0.11
	Duración de la operación normal * * (día)	21	82	94	126	172
Dimensiones	Diámetro de apertura (MM)	125	50	50	50	50
	Altura (MM)	546	610	575	656	655
	Diámetro exterior (MM)	300	310	394	394	461
	Diámetro exterior de bote (MM)	97	38	38	38	38
	Altura exterior (milímetro)	120	276	120	120/276	120/276
	Peso vacío (KG)	6.9	6.6	8.2	11.7	12
	Peso bruto (kg)	15.1	17.3	20.5	28.1	36.6

Modelo		YDS-30-80	YDS-30-125	YDS-35	YDS-35-80	YDS-35-125	YDS-47-127
Máxima Capacidad	Número de bote	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	10 (10)
	Número de pajas (capa única) (0.5ml cada soporte)	2244	5124	792	2244	5124	4310
	Número de pajas (capa única) (0.25ml cada soporte)	5022	11952	1788	5022	11952	10320
	Número de pajas (doble capa) (0.5ml cada soporte)	3624	9048	1284	3624	9048	8200
	Número de pajas (doble capa) (0.25ml cada soporte)	8460	19944	2832	8460	19944	17810
Rendimiento	Volumen de LN <sub>2</sub> (L)	30	30	35	35	35	47
	Evaporación Estática * (L / Día)	0.18	0.28	0.11	0.19	0.29	0.33
	Duración de la operación normal * * (día)	105	67	200	116	76	90
Dimensiones	Diámetro de apertura (MM)	80	125	50	80	125	127
	Altura (MM)	655	659	695	698	700	718
	Diámetro exterior (MM)	461	461	461	461	461	508
	Diámetro exterior de bote (MM)	63	97	38	63	97	97
	Altura exterior (milímetro)	120/276	120	120/276	120/276	120/276	276
	Peso vacío (KG)	12.4	14.3	14	14.2	14.5	15.4
	Peso bruto (kg)	37	38.9	42.7	42.9	43.2	54



Parámetros Técnicos

Modelo		YDS-20B	YDS-30B	YDS-35B
Máxima Capacidad	Número de bote	6 (0)	6 (0)	6 (0)
	Número de pajas (capa única) (0.5ml cada soporte)	792	792	792
	Número de pajas (capa única) (0.25ml cada soporte)	1788	1788	1788
	Número de pajas (doble capa) (0.5ml cada soporte)	1284	1284	1284
	Número de pajas (doble capa) (0.25ml cada soporte)	2832	2832	2832
Rendimiento	Volumen de LN <sub>2</sub> (L)	20	30	35
	Evaporación Estática * (L / Día)	0.18	0.17	0.17
	Duración de la operación normal ** (día)	70	111	129
Dimensiones	Diámetro de apertura (MM)	50	50	50
	Altura (MM)	656	656	695
	Diámetro exterior (MM)	394	461	461
	Diámetro exterior de bote (MM)	38	38	38
	Altura exterior (MM)	120/276	120/276	120/276
	Peso vacío (KG)	11.5	12.5	14.1
	Peso bruto (kg)	27.9	37.1	42.8

Modelo		YDS-35B-80	YDS-35B-125	YDS-50B	YDS-50B-125
Máxima Capacidad	Número de bote	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)
	Número de pajas (capa única) (0.5ml cada soporte)	2244	5124	792	5124
	Número de pajas (capa única) (0.25ml cada soporte)	5022	11952	1788	11952
	Número de pajas (doble capa) (0.5ml cada soporte)	3624	9048	1284	9048
	Número de pajas (doble capa) (0.25ml cada soporte)	8460	19944	2832	19944
Rendimiento	Volumen de LN <sub>2</sub> (L)	35	35	50	50
	Evaporación Estática * (L / Día)	0.23	0.35	0.20	0.37
	Duración de la operación normal ** (día)	96	63	157	85
Dimensiones	Diámetro de apertura (MM)	80	125	50	125
	Altura (MM)	698	700	770	753
	Diámetro exterior (MM)	461	461	461	461
	Diámetro exterior de bote (MM)	63	97	38	97
	Altura exterior (MM)	120/276	120/276	120/276	120/276
	Peso vacío (KG)	14.3	14.8	19.3	21
	Peso bruto (kg)	43	43.5	60.3	62

† A(B): A indica el número máximo de botes, B indica el número de botes en la configuración estándar.

\* La evaporación estática y el tiempo de mantenimiento estático son valores teóricos. La evaporación real y el tiempo de mantenimiento se ven afectados por el uso, las condiciones atmosféricas y las tolerancias de fabricación.

\*\* La duración del funcionamiento normal se utiliza solamente para la referencia para estimar el rendimiento del contenedor en condiciones normales de funcionamiento. La duración real puede diferir por las diferentes condiciones atmosféricas, historial de uso, tolerancias de fabricación y circunstancias particulares.

Parámetro de abrazadera de tubo criogénico

Parámetros del bote	120 mm de largo, 38 mm de diámetro (tanque de almacenamiento de 50 diámetros)				276 mm de largo, 38 mm de diámetro (tanque de almacenamiento de 50 diámetros)			
Parámetros crioviales	Número de soportes en un bote	Número de frascos en un soporte	Número de frascos en un bote	Número de frascos en un tanque de almacenamiento	Número de soportes en un bote	Número de frascos en un soporte	Número de frascos en un bote	Número de frascos en un tanque de almacenamiento
0.5 ml	3	3	9	54	3	6	18	108
1.5 ml	3	3	9	54	3	6	18	108
2.0 ml	3	3	9	54	3	6	18	108
3.0 ml	3	3	9	54	3	6	18	108
5.0 ml	3	1	3	18	3	3	9	54


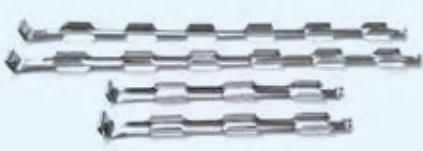
Parámetros del bote	120 mm de largo, 63 mm de diámetro (tanque de almacenamiento de 80 diámetros)				276 mm de largo, 63mm de diámetro (tanque de almacenamiento de 80 diámetros)			
Parámetros crioviales	Número de soportes en un bote	Número de frascos en un soporte	Número de frascos en un bote	Número de frascos en un tanque de almacenamiento	Número de soportes en un bote	Número de frascos en un soporte	Número de frascos en un bote	Número de frascos en un tanque de almacenamiento
0.5 ml	11	3	33	198	11	6	66	396
1.5 ml	11	3	33	198	11	6	66	396
2.0 ml	11	3	33	198	11	6	66	396
3.0 ml	11	3	33	198	11	6	66	396
5.0 ml	11	1	11	66	11	3	33	198

Parámetros del bote	120 mm de largo, 97 mm de diámetro (tanque de almacenamiento de 125 diámetros)				276 mm de largo, 97 mm de diámetro (tanque de almacenamiento de 125 diámetros)			
Parámetros crioviales	Número de soportes en un bote	Número de frascos en un soporte	Número de frascos en un bote	Número de frascos en un tanque de almacenamiento	Número de soportes en un bote	Número de frascos en un soporte	Número de frascos en un bote	Número de frascos en un tanque de almacenamiento
0.5 ml	27	3	81	486	27	6	162	972
1.5 ml	27	3	81	486	27	6	162	972
2.0 ml	27	3	81	486	27	6	162	972
3.0 ml	27	3	81	486	27	6	162	972
5.0 ml	27	1	27	162	27	3	81	486

Accesorios

Bote	Bomba manual de nitrógeno líquido auto presurizada	Bomba de pie de nitrógeno líquido auto presurizada	Varillas de medición de nivel de líquido	Base de ruedas
				

Clip de tubo criogénico

	
---	---



## Vehículo Refrigerado



- Armazón alta, excelente capacidad de campo travesía
- Mantenimiento de Euro-2 estándar, es fácil de hacer con el bajo costo en el área africana con la energía de respaldo.
- Cumple con los requisitos estándar de la OMS / PQS.
- Fuente de alimentación de respaldo.
- Sistema de calefacción utiliza para usar en la temperatura ambiente de -20 °C.

## Solución de monitoreo de almacenamiento de vacunas

Monitorear el estado de la vacuna de todos los sitios de vacunación en todo el país, proporcionar a la administración de Planificación de Recursos Empresariales (ERP) para los tomadores de decisiones y las informaciones oportunas y precisas de inventario de vacunas y las temperaturas.



### Función:

- Ingresar manualmente el inventario de vacunas.
- Adquisición de datos de temperatura.
- Recibir las notificaciones de vacunación.
- Verificar los informes de inventario.
- Verificar la tendencia del inventario y la información de alarma.
- Datos de información y archivos de vacunas.
- Verificar los planes de almacenamiento de vacunas.
- Enviar la información para vacunas inválidas.
- Verificar la curva de temperatura histórica.

- Pantalla táctil de 7 pulgadas.
- Tarjeta SIM interna habilitada para Internet.
- Energía solar USB, fuente de alimentación EHC.
- Sensor externo de temperatura NTC.



## Dispositivo de monitoreo remoto de temperatura (RTMD)

### Grabación remota de temperatura:

- El sensor de temperatura externo mide la temperatura, registra y almacena automáticamente los valores de las temperatura medidas, y transmite a la plataforma por GPRS, lo que realiza un monitoreo remoto de la plataforma para proporcionar la máxima seguridad de la muestra.

### Escenarios de Aplicación:

- Se puede utilizar para el monitoreo en tiempo real del almacenamiento y distribución de alimentos, medicamentos, vacunas, sangre, reactivos, productos biológicos, muestras de tejido biológico y otros artículos de acuerdo con los necesarios. Las soluciones de aplicación incluyen camiones refrigerados, incubadoras, cámaras frías, paquetes fríos, armarios refrigerados, refrigeradores, congeladores, los anteriores son los ejemplos claves.



Página web de la plataforma en la nube

<http://ucool.haierbiomedical.com>

Artículo	Especificaciones
Sensor de temperatura	Sensor NTC: -40 °C ~ +120 °C (± 0.5 °C dentro de -30 °C a +20 °C, ± 1 °C para otros ) Sensor PT100 (opcional): -200 °C ~ +150 °C (± 0.3 °C)
Sensor Ambiental	Temperatura: -10 °C ~ +55 °C Humedad: 0%RH-99%RH
2G	850M/900M/1800M/1900M
Batería	6000mAh Voltaje de carga: 5V ~ 12V Corriente de carga ≤ 1.5A
Ubicación del mapa	Mapa de Google y LBS (el servicio basa en la ubicación)
Material	Cubierta: PC / Sobrecubierta de cubierta: ABS
Dimensión	114.5 mm * 71.5 mm * 22mm



2G

- Cumple con los estándares de la OMS, código precalificado de la OMS: E006 / 060.
- El usuario puede configurar libremente y carga automáticamente los datos al portal cuando se enciende.
- Plataforma remota administra el portal, se puede rastrear la información de temperatura, la ubicación e la intensidad de la señal, y proporciona múltiples informes de análisis de datos de salida.
- Hacer una carga, la duración de la batería puede mantener más de 10 días
- El dispositivo admite alarmas de sonido y luz.
- Exportación de datos USB (registro de temperatura de 30 días).
- Protección IP65, impermeable, a prueba de golpes y polvo para adaptarse a una variedad de entornos complejos.



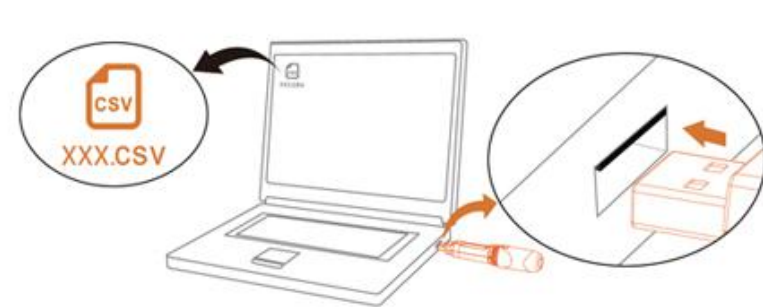
Dispositivos opcionales de Haier Biomedical

Registrador electrónico de temperatura de 30 días

- Aprobar por la OMS, PQS aprobado, código PQS: E006 / 042.
- Diseñar específicamente para el almacenamiento de vacunas a 2 ~ 8 ° C, equipado con alarma visual de alta / baja temperatura, cumple con los estándares de la OMS.
- La capacidad de grabación es más de 30 días, el intervalo de grabación es de 6 minutos, los datos obsoletos se sobrescribirán automáticamente con los nuevos datos cuando el volumen de grabación esté lleno.
- El registrador se puede entrar al puerto USB de cualquier PC para generar automáticamente un archivo CSV, incluye los datos de temperatura y el gráfico de temperatura, los datos pueden se genera por el software de gestión de datos.
- Batería de litio desechable incorporada con el amplio rango de temperatura (no reemplazable) tiene dos años de la vida operativa mínima después de pasar un año del tiempo de conservación.



HETL-01



Es fácil de descargar los datos



Accesorio: Soporte

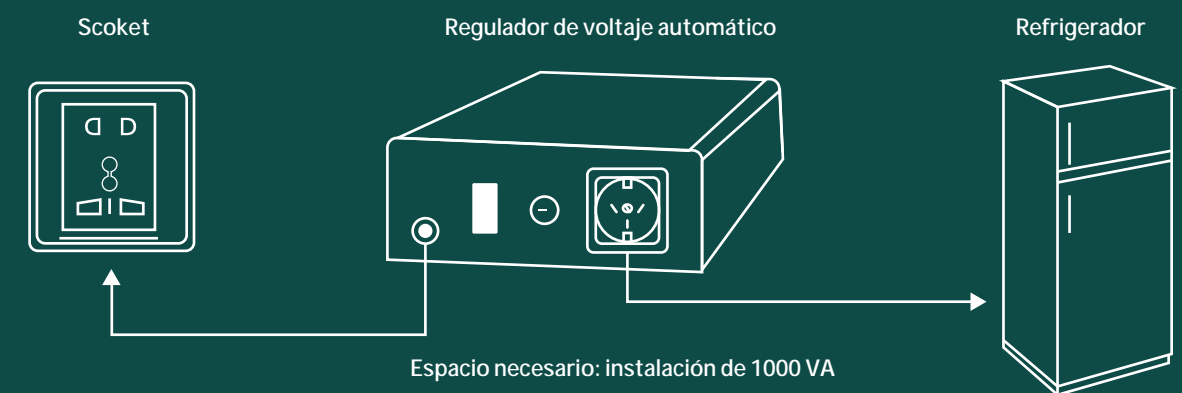
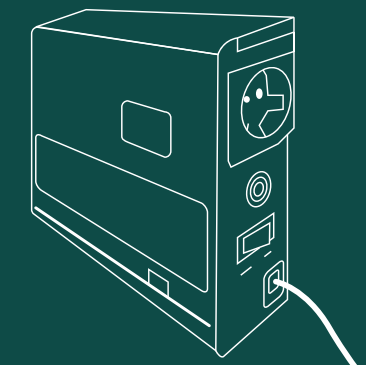
Especificaciones

Modelo	HETL-01	Modelo	HETL-01
Rango de temperatura( ° C)	-20~+50	Volumen de grabación	8192 Puntos de datos (34 días)
Material Principal	ABS (Escudo transparente: PC)	Intervalo de registro	6 min
Interfaz de datos	Interfaz USB	Fuente de alimentación	Batería no sustituible
Medio de visualización	LCD	Tamaño (longitud * diámetro mm)	131*24
Resolución	0.1°C	Vida de Servicio	2 años
Exactitud	Es ± 0.5 ° C en -20 ° C ~ + 40 ° C , ± 1 ° C para los demás		

La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

Regulador de Voltaje

- Función de protección en caso de retraso, sobretensión, baja tensión, sobrecarga, etc.
- Estabilizador automático total de voltaje de alta velocidad basado en la última tecnología.
- Es capaz de soportar 230 V con una precisión de + -10%.

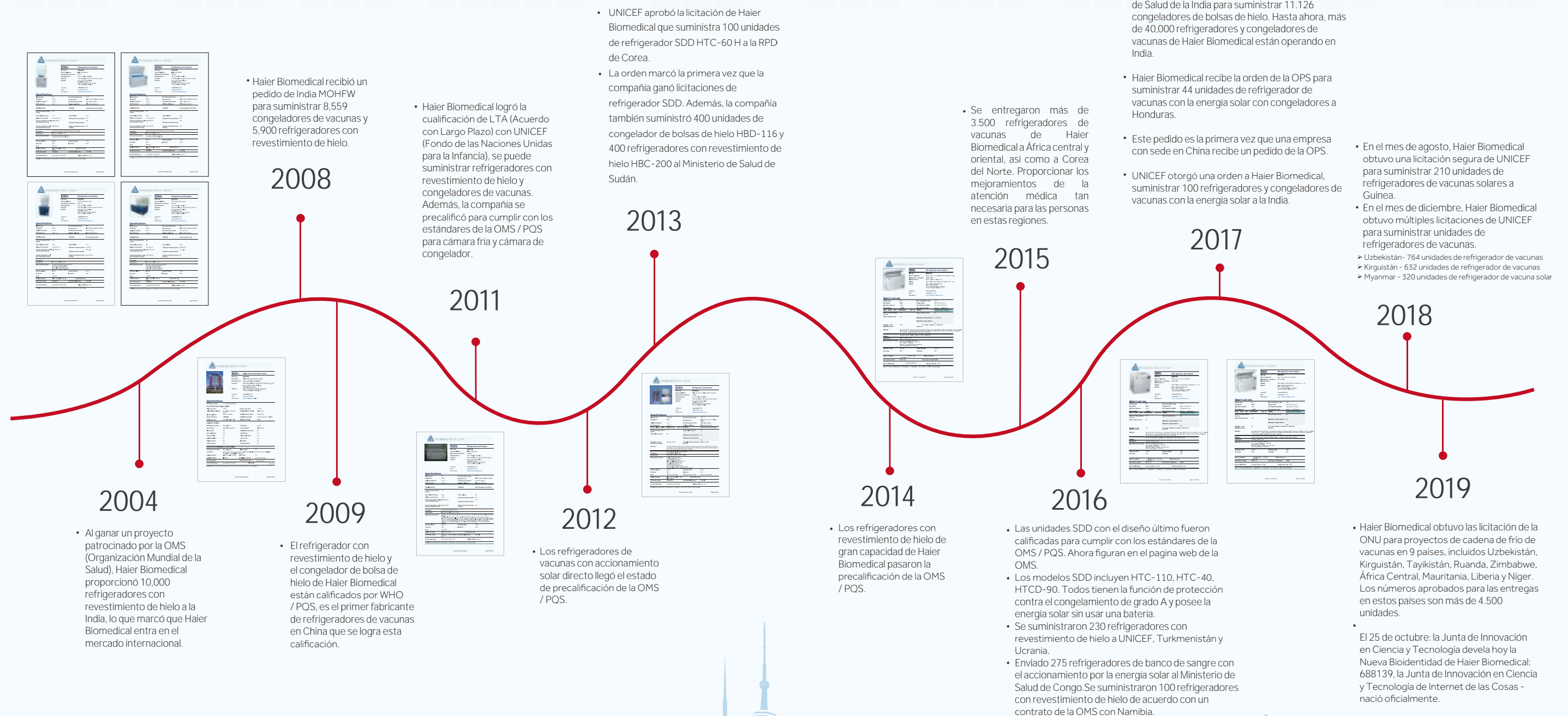


Especificaciones

Modelo		HVS-1000VA
Potencia (VA)		1000
Rango de voltaje de entrada (Vac)		AC 173-278 V
Frecuencia (Hz)		50/60
Rango de voltaje de salida		230v±10%
Eficiencia		> 98%
Fase		Fase única
Visualización		Voltímetro simulado muestra el voltaje de salida
Rango de temperatura de funcionamiento		-5-45 grado centigrado
Humedad relativa (sin condensación)		10%-100%
Presión Atmosférica	Kpa	84-107
Dimensión del embalaje(W*D*H)	mm	360*205*105

La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

# Hitos y Premios







Haier



## Qingdao Haier Biomedical Co.,Ltd.

Edificio marco, Haier parque Industrial, No. 1, Calle  
Haier, Qingdao, 266101, P.R.China  
Tel: +86-0532-88935955  
Página de web [www.haiermedical.com](http://www.haiermedical.com)

Nota: Si se produce las ligeras diferencias entre las imágenes reales y productos, por favor refiérase a los productos reales. Nuestra empresa se reserva el derecho de la interpretación final de este folleto y póngase en contacto con nosotros para recibir la información futura que pueda necesitar.

