

Crioconservación



Crioconservación

33

Ultracongeladores Verticales -86°C	34	Criotubos	41
Congeladores Horizontales	37	Microtubos	42
Congeladores Verticales	38	Microtubos Seroteca	43
Refrigeradores de laboratorio y Banco de Sangre	39	Crioboxes	44
Refrigeradores Y Congeladores portátiles	40	Crioracks	48

Nuaire Glacier Blue

Ultracongelador de -86°C con control electrónico de temperatura.

Control por microprocesador

Mayor estabilidad y mejor recuperación de la temperatura al realizar las medidas a tiempo real, sin tiempos de retardo al abrir la puerta exterior y gracias al sensor de resistencia de Platino Pt1000.

Aislamiento térmico: Máximo aprovechamiento del espacio

La serie Glacier Blue utiliza doble capa de poliuretano de alta densidad no degradable con la humedad en paredes y puertas, para conseguir una mayor eficiencia de aislamiento reduciendo las dimensiones externas del equipo.

Amplio rango de temperatura y estabilidad

El ultracongelador Glacier Blue puede trabajar en el rango de temperaturas de -20° a -86°C manteniendo una alta estabilidad y homogeneidad de la temperatura incluso a temperaturas de sala superiores a 32°C.

Triple señal de alarma

Los ultracongeladores Nuaire tienen un completo sistema de alarmas; acústica y visual, para desviaciones de temperatura, fallo de suministro eléctrico, colmatación de filtro, alimentadas por una batería de seguridad independiente. También tiene una salida para conectar la alarma a un sistema remoto

Funcionamiento silencioso

Menos de 60 dB gracias a sus compresores de gran potencia y al sistema antirruido que rodea al bloque de refrigeración.

Sistema de Refrigeración

Sistema en cascada de dos etapas con dos compresores herméticos, diseñado para dar un máximo rendimiento con un bajo nivel de ruido. Sólo usa refrigerantes libres de CFCs en tuberías de conducción de cobre con uniones fundidas.



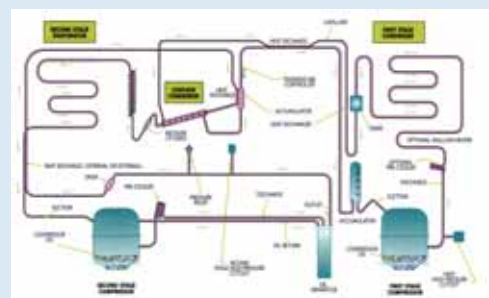
Panel de Control Glacier Blue

Crioconservación

Ultracongeladores
Verticales -86°C

Compresores específicos para -86°C

Los ultracongeladores Nuaire de la serie Glacier Blue incorporan dos compresores diseñados específicamente para trabajar a -86°C, ya que tienen un sistema de protección térmica y una potencia superior a 1cv. Todo esto alarga la vida de los compresores y asegura un correcto funcionamiento del equipo a lo largo de los años.



Interior en acero galvanizado de alto calibre

El acero galvanizado conduce más eficientemente el frío que el acero inoxidable, evitando así sobreesfuerzo de los compresores y una más rápida recuperación de la temperatura de trabajo.

Cierre con llave de la puerta exterior y puerto de acceso

Todos los ultracongeladores Nuair tienen una cerradura en la puerta exterior que asegura la protección del producto. También tienen un puerto de acceso lateral por el que se pueden introducir sondas para su monitorización.

Compresores Eficientes

Los ultracongeladores Nuair incorporan dos compresores diseñados específicamente para trabajar a -86°C , combinando potencia y un sistema de reducción de ruido altamente eficiente. Cada modelo se diseña y desarrolla individualmente para optimizar su funcionamiento y maximizar la vida útil del equipo.

Menor formación de hielo y pérdida de frío

La serie Glacier Blue tiene dos puertas interiores de gran grosor, fabricadas con aislante térmico de alta densidad y con un cierre de anclaje a presión que evitan la pérdida de frío y la formación de hielo en el interior del ultracongelador.

Sistema de protección eléctrica.

Sistema que realiza la compensación automática del voltaje en un rango de 20 V, así como protección de los compresores frente al sobreconsumo eléctrico.

Pies regulables en altura y base con ruedas.

Para facilitar el transporte, reubicación o instalación de los ultracongeladores.

Garantía

Todos los equipos Nuair ofrecen una garantía de 4 años en todos sus componentes y de 2 años en mano de obra.



Crioconservación

Ultracongeladores Verticales -86°C



35

Opciones	Descripción
	Sistema de seguridad de CO2.
	Registrador gráfico.
	Sistemas de almacenamiento de muestras.
	Sistema de registro y alarmas.
	Sistemas de identificación de muestras.

Especificaciones Técnicas			
Modelo	NU-9333	NU-9483	NU-9668
Referencia	NU9333E	NU9483E	NU9668E
Volumen (litros)	333	483	668
Medidas exteriores	876 x 750 x 1850	876 x 890 x 1990	876 x 1130 x 1990
Medidas interiores	600 x 490 x 1140	600 x 630 x 1280	600 x 870 x 1280
Capacidad Crioracks	16	16	24
Capacidad CrioBoxes	216	320	480
Capacidad Criotubos	21.600 tubos	32.000 tubos	48.000 tubos

Nuaire Viking Line

Ultracongelador de -86°C con control electrónico de temperatura.

Amplio rango de temperatura y estabilidad

El ultracongelador Viking Line puede trabajar en el rango de temperaturas de -50° a -86°C manteniendo una alta estabilidad y homogeneidad de la temperatura incluso a temperaturas de sala superiores a 32°C.

Bajo perfil

La serie Viking Line está diseñada para poder acceder sin problemas a cualquier laboratorio ya que tienen una altura máxima de 197 cm. y esto evita problemas de dimensiones con las puertas estandar de 200 cm.

Funcionamiento silencioso

Menos de 60 dB gracias al sistema aislante acústico que rodea al bloque de refrigeración

Puertas internas

Plástico de alto impacto con manija de cierre y aislamiento de aire.

Garantía

Todos los equipos Nuaire ofrecen una garantía de 4 años en todos sus componentes y de 2 años en mano de obra.

Aislamiento térmico

La serie Viking Line utiliza una capa de poliuretano libre de CFCs de 12,7 cm de anchura en paredes y puertas, para conseguir una mayor eficiencia de aislamiento y una estructura más estrecha.

Triple señal de alarma

Los ultracongeladores Nuaire tienen un completo sistemas de alarmas; acústica y visual, para desviaciones de temperatura, fallo de suministro eléctrico, colmatación de filtro, alimentadas por una batería de seguridad independiente.

Cierre con llave de la puerta exterior y puerto de acceso.

Todos los ultracongeladores Nuaire tienen una cerradura en la puerta exterior que asegura la protección del producto. También tienen un puerto de acceso lateral por el que se pueden introducir sondas para su monitorización.

Pies regulables en altura y base con ruedas.

Lo que facilita el transporte y la instalación de los ultracongeladores.



Crioconservación

Ultracongeladores
Verticales -86°C

Opciones	Descripción
	Sistema de seguridad de CO2.
	Registrador gráfico.
	Sistemas de almacenamiento de muestras.
	Sistema de registro y alarmas.
	Sistemas de identificación de muestras.

Especificaciones Técnicas				
Modelo	NU-8513	NU-8517	NU-8520	NU-8524
Referencia	NU8513E	NU8517E	NU8520E	NU8524E
Volumen (litros)	369	484	605	730
Medidas Exteriores	600x480x1280	600x630x1280	750x630x1280	750x760x1280
Medidas Interiores	920x900x1979	920x1050x1979	1070x1050x1979	1070x1180x1979
Peso	334 Kg	380 Kg	410 Kg	450 Kg
Capacidad Crioraks	16	16	20	20
Capacidad CrioBoxes	240	320	400	500
Capacidad Criotubos	24.000 tubos	32.000 tubos	40.000 tubos	50.000 tubos

Congeladores horizontales de baja temperatura

Amplia gama de congeladores que cubren el rango de -40° a -83°C.

Compresor único

Los congeladores de baja temperatura DAIREI incorporan un solo compresor lo que les permite tener unos niveles de consumo energético y de ruido muy bajos.

Sistema de doble cierre

Además de la puerta externa de cierre cuentan con tapas interiores para evitar pérdidas de frío y mejorar la estabilidad térmica.

Gases de refrigeración 100% libres de CFC

Siguiendo normativas internacionales.

Sonda PT100 de tres conectores

Diseñada especialmente para medir con precisión y exactitud en rangos de temperatura bajos.

Niveles de alarma ajustables

Los niveles de alta y baja temperatura pueden ser programados adaptándose a los requerimientos de cada usuario.



Cierre con llave y ruedas

Características que aumentan la seguridad de la muestra y facilitan los traslados del equipo.

Triple señal de alarma

Los congeladores DAIREI tienen un completo sistemas de alarmas; acústica y visual, para desviaciones de temperatura, alimentadas por una batería de seguridad independiente.

Además incorporan un contacto exterior para una alarma remota.



Crioconservación

Congeladores Horizontales

Congeladores de -83°C horizontales.

Especificaciones Técnicas			
Modelo	ULTF-80	ULTF-320	ULTF-420
Referencia	ULTF80	ULTF320	ULTF420
Volumen (litros)	74	296	383
Medidas Exteriores	645x645x875	695x1260x885	695x1560x885
Medidas Interiores	390x390x483	442x1100x650	442x1400x650

Congeladores de -53°C horizontales. (Regulables desde -30°C)

Especificaciones Técnicas					
Modelo	LTF-80	LTF-150	LTF-320	LTF-420	LTF-530
Referencia	LTF80	LTF150	LTF320	LTF420	LTF530
Volumen (litros)	74	140	296	383	532
Medidas Exteriores	645x550x875	695x720x885	695x1260x885	695x1560x885	730x1770x870
Medidas Interiores	390x390x480	442x560x650	440x1100x650	442x1400x650	490x1610x700

Congeladores de -40°C horizontales. (Regulables desde -10°C)

Especificaciones Técnicas					
Modelo	LTFE-110	LTFE-210	LTFE-310	LTFE-410	LTFE-510
Referencia	LTFE110	LTFE210	LTFE310	LTFE410	LTFE510
Volumen (litros)	130	226	299	358	416
Medidas Exteriores	655x725x865	655x1055x865	655x1305x865	655x1505x865	655x1705x865
Medidas Interiores	450x520x650	450x850x650	450x1100x650	450x1300x650	450x1500x650

Congeladores verticales de laboratorio

Amplia gama de congeladores verticales que cubren el rango de -18° a -45°C.

Gases de refrigeración 100% libres de CFC

Siguiendo normativas internacionales.

Regulación digital de temperatura

Proporciona mayor estabilidad térmica en el interior. Mejor precisión y exactitud.

Recirculación de aire interno

Mejora la estabilidad y uniformidad térmica del interior del congelador.

Funcionamiento silencioso

Un nivel de ruido inferior a 48 dB

Puertas de vidrio triple

Para visualizar el contenido del congelador sin necesidad de abrir la puerta.

Cierre con llave y ruedas

Características que aumentan la seguridad de la muestra y facilitan los traslados del equipo. (Opcional)

Señal de alarma

Los congeladores tienen un completo sistemas de alarmas; acústica y visual, para desviaciones de temperatura y apertura de puerta, alimentadas por una batería de seguridad independiente. (Opcional).

Niveles de alarma ajustables

Los niveles de alta y baja temperatura pueden ser programados adaptándose a los requerimientos de cada usuario. (Opcional)



Crioconservación

Congeladores Verticales

Congeladores de -45°C verticales.

Especificaciones Técnicas				
Modelo	UPLTF-8403	UPLTF-14403	UPLTF-2840	UPLTF-330
Referencia	UPLTF8403	UPLTF14403	UPLTF2840	UPLTF330
Volumen (litros)	78	126	261	307
Medidas Exteriores	600x553x630	621x600x850	683x660x1447	683x660x1650

Congeladores de -40°C verticales.

Especificaciones Técnicas			
Modelo	CV-40/60	CV-40/105	CV-40/454
Referencia	CV4060	CV40105	CV40454
Volumen (litros)	60	105	454
Medidas Exteriores	600x553x710	618x553x930	720x753x1788

Congeladores de -30°C verticales.

Especificaciones Técnicas			
Modelo	GS60	GS105	GS454
Referencia	GS60	GS105	GS454
Volumen (litros)	60	105	454
Medidas Exteriores	600x553x710	618x553x930	720x753x1788

Congeladores de -20°C verticales.

Especificaciones Técnicas								
Modelo	CV-125	CV-200	CV-260	CV-300	CV-500	CV-700	CV-1000	CV-1400
Referencia	CV125	CV200	CV260	CV300	CV500	CV700	CV1000	CV1400
Volumen (litros)	125	200	260	300	394	557	882	1230

Refrigeradores verticales de laboratorio y Bancos de Sangre

Amplia gama de neveras verticales que cubren el rango de +0° a +12°C.

Gases de refrigeración 100% libres de CFC

Siguiendo normativas internacionales.

Regulación digital de temperatura

Proporciona mayor estabilidad térmica en el interior. Mejor precisión y exactitud.

Recirculación de aire interno

Mejora la estabilidad y uniformidad térmica del interior del congelador.

Funcionamiento silencioso

Un nivel de ruido inferior a 48 dB

Puertas de vidrio triple

Para visualizar el contenido del congelador sin necesidad de abrir la puerta.

Cierre con llave y ruedas

Características que aumentan la seguridad de la muestra y facilitan los traslados del equipo. (Opcional)

Señal de alarma

Los congeladores tienen un completo sistemas de alarmas; acústica y visual, para desviaciones de temperatura y apertura de puerta, alimentadas por una batería de seguridad independiente. (Opcional).

Niveles de alarma ajustables

Los niveles de alta y baja temperatura pueden ser programados adaptándose a los requerimientos de cada usuario. (Opcional)



Crioconservación

Refrigeradores de Laboratorio y Banco de Sangre

Refrigeradores para Banco de Sangre. Rango: 0°/+12°C

Especificaciones Técnicas				
Modelo	BLCO425	BLCO625	TWIN-K600 RSG	TWIN-K1200 RSG
Referencia	BLCO425	BLCO625	TWIN-K600 RSG	TWIN-K1200 RSG
Volumen (litros)	425	625	660	1270
Medidas Exteriores	731x600x2000	815x600x2000	756x815x2160	876x1390x2010
Puertas	1	1	2	2

Refrigeradores para Laboratorio. Rango: -5°/+12°C

Especificaciones Técnicas					
Modelo	K200 LE	K400 LE	M425 CXG	M625 LSG	DLF1200 CXG
Referencia	K200 LE	K400 LE	M425 CXG	M625 LSG	DLF1200 CXG
Volumen (litros)	166	387	425	625	1270
Medidas Exteriores	620x596x830	620x596x1780	740x600x2000	740x815x2160	876x1390x2010
Puertas	1	1	1	2	2

Refrigeradores para Laboratorio y Farmacia. Rango: +2°/+12°C

Especificaciones Técnicas						
Modelo	UKS182	UKS262	UKS502	UKS702	UKS1002	UKS 1402
Referencia	UKS182	UKS262	UKS502	UKS702	UKS1002	UKS 1402
Volumen (litros)	174	252	491	557	882	1230
Medidas Exteriores	433x513x734	433x513x1047	516x646x1338	950x700x2080	860x1240x1940	950x1400x2080
Puertas	1	1	1	1	2	2

Refrigeradores de transporte

Características generales

Conexión AC y DC
Luz interna
Display digital
Temperatura constante y uniforme
Refrigeración por compresor o termoelectrico



Cryo Porter

Congelador de -80°C para transporte

Sistema para transporte de muestras desde 0° a -80°C

Conexión AC (230 V) y DC(12 V)

Permite conservar muestras a temperaturas de -80°C a -20°C durante 125 minutos.

Permite conexión a tomas de 12 V en vehículos y opcionalmente operar con baterías.

Incorpora bloques de aluminio para tubos de 0.2 ml/0.5 ml/1.5 ml/ 1.8 ml y criotubos de 2.0 ml

Extremadamente ligero : 10 kg.



Especificaciones Técnicas

Modelo	CO25DC	CO145AC	TE21AC	Cryo Porter
Referencia	CO25DC	CO145AC	TE21AC	DP80
Volumen (litros)	23	136	21	---
Medidas Exteriores	550x260x425	1206x520x570	450x303x420	230x262x390
Refrigeración	compresor	compresor	termoelectrico	Bloques Aluminio
Rango T	-18°/+10°C	0°/+12°C	+1°/+15°C	0°/-80°C

Crioconservación

Refrigeradores
y Congeladores
Portátiles

40

MUF40

Ultracongelador -80°C personal

Congelador personal de -80°C.

Dispone de alarma acústica.

Puede instalarse sobre o debajo de la mesa de trabajo para disponer de las muestras siempre a mano.

Control digital con pantalla LCD.

Nivel de ruido reducido (< 45 DbA).

Interior en acero inoxidable y exterior en acero galvanizado.

Cierre de seguridad.



Especificaciones Técnicas

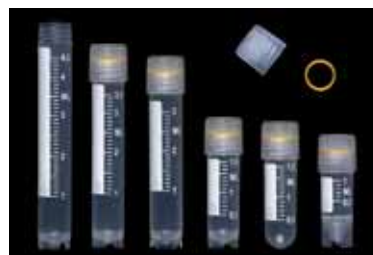
Modelo	MUF40
Referencia	MUF40
Volumen (litros)	35
Medidas Exteriores	460x610x670 mm
Medidas Interiores	330x355x300 mm
Rango Temperatura	-40°/-80°C

Criotubos estériles

Criotubo estéril con tapón de rosca y junta tórica diseñados específicamente para crioconservación. Soportan temperaturas de hasta -196°C.

Tanto los tubos como los tapones y juntas tóricas son autoclavables a 121°C. Graduación serigráfica y banda blanca en el lateral para escribir anotaciones. Disponibles en dos versiones, con rosca externa o con rosca interna. Se presentan estériles por radiación gamma, en cajas de 10 bolsas de 100 unidades.

Estéril rosca Externa			
Referencia	Descripción	Fondo	Dimensiones
178111	Criotubo estéril rosca ext. 1,2 ml	c/Faldón	12,5x41 mm
178121	Criotubo estéril rosca ext. 2.0 ml	Redondo	12,5x47 mm
178122	Criotubo estéril rosca ext. 2.0 ml	c/Faldón	12,5x48 mm
178131	Criotubo estéril rosca ext. 3.0 ml	c/Faldón	12,5x70 mm
178141	Criotubo estéril rosca ext. 4.0 ml	c/Faldón	12,5x75 mm
178151	Criotubo estéril rosca ext. 5.0 ml	c/Faldón	12,5x90 mm



Estéril rosca Interna			
Referencia	Descripción	Fondo	Dimensiones
178211	Criotubo estéril rosca int. 1,2 ml	c/Faldón	12,5x42 mm
178221	Criotubo estéril rosca int. 2.0 ml	Redondo	12,5x48 mm
178222	Criotubo estéril rosca int. 2.0 ml	c/Faldón	12,5x49 mm
178241	Criotubo estéril rosca int. 4.0 ml	Redondo	12,5x75 mm
178242	Criotubo estéril rosca int. 4.0 ml	c/Faldón	12,5x76 mm
178251	Criotubo estéril rosca int. 5.0 ml	Redondo	12,5x90 mm

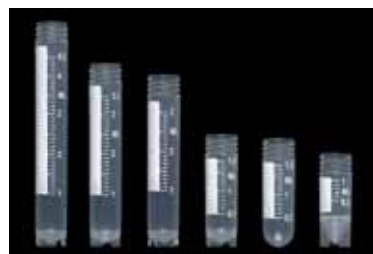


Criotubos y tapones no estériles

Criotubos de rosca externa, tapones con junta tórica y tapetas de identificación diseñados específicamente para crioconservación. Soportan temperaturas de hasta -196°C.

Tanto los tubos como los tapones y juntas tóricas son autoclavables a 121°C. Graduación serigráfica y banda blanca en el lateral para escribir anotaciones. Se presentan en bolsas de 1000 unidades.

Referencia	Descripción	Fondo	Dimensiones
178311	Criotubo rosca ext. 1,2 ml	c/Faldón	12,5x35 mm
178321	Criotubo rosca ext. 2.0 ml	Redondo	12,5x41 mm
178322	Criotubo rosca ext. 2.0 ml	c/Faldón	12,5x42 mm
178331	Criotubo rosca ext. 3.0 ml	c/Faldón	12,5x67 mm
178341	Criotubo rosca ext. 4.0 ml	c/Faldón	12,5x68 mm
178351	Criotubo rosca ext. 5.0 ml	c/Faldón	12,5x84 mm



Tapones	
Referencia	Color
178601	Natural
178602	Azul
178603	Amarillo
178604	Rojo
178605	Verde

Plaquetas Identificación	
Referencia	Color
178701	Blanco
178702	Azul
178703	Amarillo
178704	Rojo
178705	Verde



Crioconservación

Criotubos

Microtubos estériles

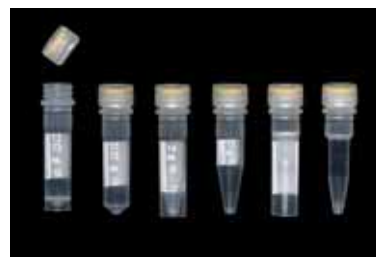
Microtubo estéril con tapón de rosca y junta tórica. Totalmente estancos.

Soportan temperaturas de hasta -86°C.

Tanto los tubos como los tapones y juntas tóricas son autoclavables a 121°C. Graduación serigrafiada y banda blanca en el lateral para escribir anotaciones. Disponibles en dos versiones, con tapón libre y tapón con lazo que evita mezclar tubos y tapones. Se presentan estériles por radiación gamma, en cajas de 5 bolsas de 200 unidades.

Microtubos con tapón estándar

Referencia	Descripción	Fondo	Dimensiones
179101	0,5 ml	sin Faldón	10x45 mm
179102	0,5 ml	con Faldón	10x45 mm
179103	1,5 ml	sin Faldón	10x45 mm
179104	1,5 ml	con Faldón	10x45 mm
179105	2,0 ml	sin Faldón	10x45 mm
179106	2,0 ml	con Faldón	10x45 mm



Microtubo con tapón de lazo

Referencia	Descripción	Fondo	Dimensiones
179201	0,5 ml	sin Faldón	10x45 mm
179202	0,5 ml	con Faldón	10x45 mm
179203	1,5 ml	sin Faldón	10x45 mm
179204	1,5 ml	con Faldón	10x45 mm
179205	2,0 ml	sin Faldón	10x45 mm
179206	2,0 ml	con Faldón	10x45 mm



Crioconservación

Microtubos

42

Microtubos y tapones no estériles

Microtubos de rosca externa, tapones con junta tórica y tapetas de identificación. Para conservación de muestras a temperaturas de hasta -86°C.

Tanto los tubos como los tapones y juntas tóricas son autoclavables a 121°C. Graduación serigrafiada y banda blanca en el lateral para escribir anotaciones. Se presentan en bolsas de 1000 unidades.

Referencia	Volumen	Fondo	Dimensiones
179301	0,5 ml	sin Faldón	10x45 mm
179302	0,5 ml	con Faldón	10x45 mm
179303	1,5 ml	sin Faldón	10x45 mm
179304	1,5 ml	con Faldón	10x45 mm
179305	2,0 ml	sin Faldón	10x45 mm
179306	2,0 ml	con Faldón	10x45 mm



Tapones

Referencia	Color
179501	Natural
179502	Azul
179503	Amarillo
179504	Rojo
179505	Verde

Plaquetas Identificación

Referencia	Color
178701	Blanco
178702	Azul
178703	Amarillo
178704	Rojo
178705	Verde



Microtubos para Seroteca

Microtubos de polipropileno de 1.2 ml de capacidad especialmente diseñados para crioconservación de serotecas. Disponibles en racks de 96 tubos en formato de microplaca (12x8), aptos para trabajar con pipetas multicanales o en estaciones robóticas de 8 o 12 canales. Permiten congelarse a temperaturas de hasta -86°C. Los tapones, fabricados en polietileno de alta densidad, se presentan en tiras partibles de 8 unidades. Disponibles 2 versiones de racks con o sin identificación de posición impresa en la tapa y el rack. Los tubos pueden autoclavarse a 121°C.



Referencia	Descripción	Presentación
845	Microtubo para seroteca 1.2 ml	Bolsa de 1000 u.
845-TP	Microtubo para seroteca 1.2 ml en rack	Caja de 10 racks de 96 tubos (960 u.)
RC-845-TP	Microtubo para seroteca 1.2 ml en rack	Caja de 10 racks de 96 tubos (960 u.)c/identificación moldeada
847	Tapones en tira de 8 u. para microtubo de seroteca	Bolsa de 120 tiras de 8 tapones (960 u.)

Sistema Vibakstore

VibakStore es un criovial estéril que contiene anillos porosos en un medio conservante, para el mantenimiento de cepas microbianas.

Cada criovial VibakStore contiene 20 anillos porosos en un medio nutritivo que permite conservar la cepa durante largos periodos de tiempo almacenadas a -70°C ó -86°C. Para la recuperación de la cepa, basta sembrar directamente un anillo poroso en un medio sólido o líquido.

Se presentan en cajas de 100 crioviales con tapones a rosca con junta tórica de seguridad.

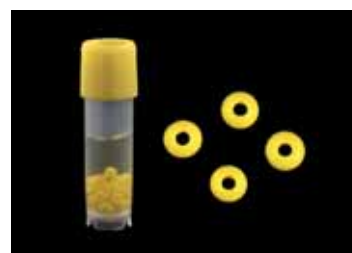
Adicionalmente cada caja contiene 100 tapetas para insertar en la parte superior de los tapones y poder escribir datos de identificación.

Vibakstore se presenta en 5 colores diferentes (natural, rojo, amarillo, azul y verde) o en una combinación de los 5 colores (20 crioviales de cada color)

Referencia	Descripción	Color	Presentación
141094MX	VibakStore	Mezcla (20 x 5 colores)	Caja de 100 u.
141094N	VibakStore	Natural	Caja de 100 u.
141094R	VibakStore	Rojo	Caja de 100 u.
141094Y	VibakStore	Amarillo	Caja de 100 u.
141094B	VibakStore	Azul	Caja de 100 u.
141094G	VibakStore	Verde	Caja de 100 u.



Referencia	Descripción	Color	Presentación
141096MX	VibakStore EX- Cepas exigentes	Mezcla (20 x 5 colores)	Caja de 100 u.
141096N	VibakStore EX- Cepas exigentes	Natural	Caja de 100 u.
141096R	VibakStore EX- Cepas exigentes	Rojo	Caja de 100 u.
141096Y	VibakStore EX- Cepas exigentes	Amarillo	Caja de 100 u.
141096B	VibakStore EX- Cepas exigentes	Azul	Caja de 100 u.
141096G	VibakStore EX- Cepas exigentes	Verde	Caja de 100 u.



Crioconservación

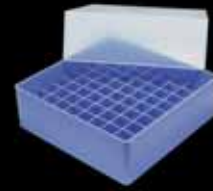
Microtubos Seroteca

GLW - CrioBoxes

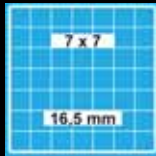
Cajas de polipropileno especialmente indicadas para crioconservación hasta -90°C o para esterilización a 121°C



Formato Divisiones: 9 x 9
Dimensiones: 130 x 130 mm
Capacidad: 81 tubos
Ø Tubo: 12.5 mm



Altura													
Serie B50	45-55 mm	B50	B50B	B50G	B50R	B50Y	B50W	B50H	B50P	B50F	B50V	B50S	BS50
Serie B69	52 mm	B69	B69B	B69G	B69R	B69Y	B69W	B69H	B69P	B69F	B69V	B69S	BS69
Serie B80	75-80 mm	B80	B80B	B80G	B80R	B80Y	B80W	B80H	B80P	B80F	B80V	B80S	BS80
Serie B99	90-95 mm	B99	B99B	B99G	B99R	B99Y	B99W	B99H	B99P	B99F	B99V	B99S	BS99



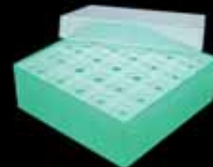
Formato Divisiones: 7 x 7
Dimensiones: 130 x 130 mm
Capacidad: 49 tubos
Ø Tubo: 16.5 mm



Altura								
Serie B47	45-55 mm	B47	B47B	B47G	B47R	B47Y	B47S	BS47
Serie B67	52 mm	B67	B67B	B67G	B67R	B67Y	B67S	BS67
Serie B77	75-80 mm	B77	B77B	B77G	B77R	B77Y	B77S	BS77
Serie B97	90-95 mm	B97	B97B	B97G	B97R	B97Y	B97S	BS97



Formato Divisiones: 10 x 10
Dimensiones: 130 x 130 mm
Capacidad: 100 tubos
Ø Tubo: 8.5 mm



Altura									
Serie B51	45-55 mm	B51	B51B	B51G	B51R	B51Y	B51S	BS51	1 Divisor
Serie B52	45-55 mm	B52	B52B	B52G	B52R	B52Y	B52S	BS52	2 Divisores
Serie B63	52 mm	B63	B63B	B63G	B63R	B63Y	B63S	BS63	1 Divisor
Serie B64	52 mm	B64	B64B	B64G	B64R	B64Y	B64S	BS64	2 Divisores
Serie B74	75-80 mm	B74	B74B	B74G	B74R	B74Y	B74S	BS74	2 Divisores
Serie B94	90-95 mm	B94	B94B	B94G	B94R	B94Y	B94S	BS94	2 Divisores



Formato Divisiones: 8 x 8
Dimensiones: 130 x 130 mm
Capacidad: 64 tubos
Ø Tubo: 11 mm



Altura									
Serie B41	45-55 mm	B41	B41B	B41G	B41R	B41Y	B41S	BS41	1 Divisor
Serie B42	45-55 mm	B42	B42B	B42G	B42R	B42Y	B42S	BS42	2 Divisores
Serie B61	52 mm	B61	B61B	B61G	B61R	B61Y	B61S	BS61	1 Divisor
Serie B62	52 mm	B62	B62B	B62G	B62R	B62Y	B62S	BS62	2 Divisores
Serie B72	75-80 mm	B72	B72B	B72G	B72R	B72Y	B72S	BS72	2 Divisores
Serie B92	90-95 mm	B92	B92B	B92G	B92R	B92Y	B92S	BS92	2 Divisores

Crioconservación

Crioboxes



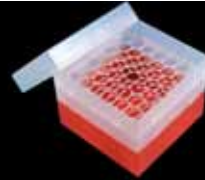
Dimensiones: 130 x 130 mm
Capacidad: 52 tubos
Ø Tubo: 13 mm



	Altura											
Serie B17	95 -105 mm	B17	B17B	B17G	B17R	B17Y	B17S	B17BS	B17GS	B17RS	B17YS	BS17
Serie B19	125 mm	B19	B19B	B19G	B19R	B19Y	B19S	B19BS	B19GS	B19RS	B19YS	BS19



Dimensiones: 130 x 130 mm
Capacidad: 52 tubos
Ø Tubo: 16 mm



	Altura											
Serie B27	95 -105 mm	B27	B27B	B27G	B27R	B27Y	B27S	B27BS	B27GS	B27RS	B27YS	BS27
Serie B29	125 mm	B29	B29B	B29G	B29R	B29Y	B29S	B29BS	B29GS	B29RS	B29YS	BS29



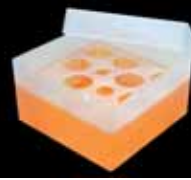
Dimensiones: 130 x 130 mm
Capacidad: 25 tubos
Ø Tubo: 17 mm



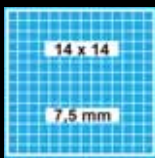
	Altura											
Serie B13	70-80 mm	B13	B13B	B13G	B13R	B13Y	B13S					BS13
Serie B15	95-105 mm	B15	B15B	B15G	B15R	B15Y	B15S	B15BS	B15GS	B15RS	B15YS	BS15
Serie B25	125 mm	B25	B25B	B25G	B25R	B25Y	B25S	B25BS	B25GS	B25RS	B25YS	BS25



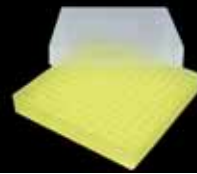
Dimensiones: 130 x 130 mm
Capacidad: 10 x 30 mm Ø
 2 x 17 mm Ø



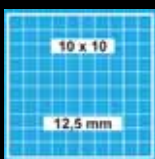
	Altura											
Serie B10	70-80 mm	B10	B10B	B10G	B10R	B10Y	B10S					BS10
Serie B12	95-105 mm	B12	B12B	B12G	B12R	B12Y	B12S	B12BS	B12GS	B12RS	B12YS	BS12
Serie B20	120 mm	B20	B20B	B20G	B20R	B20Y	B20S	B20BS	B20GS	B20RS	B20YS	BS20



Formato Divisiones: 14 x 14
Dimensiones: 130 x 130 mm
Capacidad: 196 tubos
Ø Tubo: 7.5 mm



	Altura							
Serie B30	28.5 mm	B30	B30B	B30G	B30R	B30Y	B30S	BS30
Serie B32	52 mm	B32	B32B	B32G	B32R	B32Y	B32S	BS32



Formato Divisiones: 10 x 10
Dimensiones: 140 x 153 mm
Capacidad: 100 tubos
Ø Tubo: 12.5 mm
Con visagras y cierre delantero



	Altura							
Serie C50	53 mm	C50	C50B	C50G	C50R	C50Y	C50S	CS50

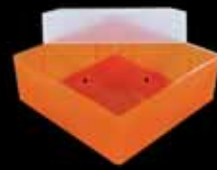


Crioconservación

Crioboxes



Sin Divisiones
Con drenajes en la base
Dimensiones: 130 x 130 mm



	Altura							
Serie B40	45-55 mm	B40	B40B	B40G	B40R	B40Y	B40S	BS40
Serie B60	52 mm	B60	B60B	B60G	B60R	B60Y	B60S	BS60
Serie B70	75-80 mm	B70	B70B	B70G	B70R	B70Y	B70S	BS70
Serie B90	90-95 mm	B90	B90B	B90G	B90R	B90Y	B90S	BS90
	Altura							
Serie B01	70 mm	B01	B01B	B01G	B01R	B01Y	B01S	BS01
Serie B02	95 -105 mm	B02	B02B	B02G	B02R	B02Y	B02S	B02BS B02GS B02RS B02YS BS02
Serie B03	120 mm	B03	B03B	B03G	B03R	B03Y	B03S	B03BS B03GS B03RS B03YS BS03



Sin Divisiones
Sin drenajes en la base
Dimensiones: 130 x 130 mm



	Altura							
Serie D40	45-55 mm	D40	D40B	D40G	D40R	D40Y	D40S	DS40
Serie D60	52 mm	D60	D60B	D60G	D60R	D60Y	D60S	DS60
Serie D70	75-80 mm	D70	D70B	D70G	D70R	D70Y	D70S	DS70
Serie D90	90-95 mm	D90	D90B	D90G	D90R	D90Y	D90S	DS90

Divisores para Crioboxes
Cartón recubierto de plástico
No autoclavable



Referencia	Descripción
Z25	Divisor de cartón recubierto formato 5 x 5 : celdas de 24,0 mm
Z100	Divisor de cartón recubierto formato 10 x 10 : celdas de 11,6 mm

Divisores para Crioboxes
Polipropileno
Autoclavable a 121°C



Referencia	Descripción
ZP01	Divisores de polipropileno autoclavable multiconfigurables

Accesorios para Crioboxes



Referencia	Descripción
L10	Porta etiquetas de polipropileno autoadhesivo 34 x 100 mm (caja 20 unid.)
L10E	Etiquetas para identificación de crioboxes (100 unid : 5 hojas perforadas de 20 etiquetas)
PV1	Precinto de plástico de seguridad antiviolación para C50
PD1	Alambre recubierto de plástico para precintos de seguridad
PZ1	Herramienta para cierre y apertura de precintos de seguridad

Bio Boxes PP

Cajas de polipropileno en formato de 9 x 9 (81 tubos de 12.5 mm de Ø) especialmente diseñados para conservar criotubos a temperaturas de hasta -86°C.

Se presentan en dos versiones : para criotubos de 1,5 ml y 2.0 ml, o para criotubos de 3 ml, 4 ml y 5 ml.

Tanto la tapa como la rejilla interior, presentan numeración moldeada para identificación de los tubos.

La tapa del Bio-Box presenta una forma definida para que solo pueda encajar en una posición y evitar confusiones en la selección del tubo.

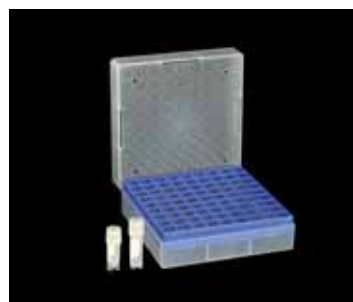
Formato Divisiones: 9 x 9

Dimensiones: 133 x 133 mm

Capacidad: 81 tubos

Ø Tubo: 12.5 mm

Referencia	Descripción	Presentación
243000	Bio-Box en polipropileno para criotubos de 1,5 y 2 ml	Pack de 5 u.
243001	Bio-Box en polipropileno para criotubos de 3, 4 y 5 ml	Pack de 3 u.



Crioconservación

Crioboxes

47

Bio Boxes PC

Cajas de policarbonato en formato de 9 x 9 (81 tubos de 12.5 mm de Ø) especialmente diseñados para conservar criotubos a temperaturas de hasta -192°C.

Se presentan en dos versiones : para criotubos de 1,5 ml y 2.0 ml, o para criotubos de 3 ml, 4 ml y 5 ml.

Tanto la tapa como la rejilla interior, presentan numeración moldeada para identificación de los tubos.

La tapa del Bio-Box presenta una forma definida para que solo pueda encajar en una posición y evitar confusiones en la selección del tubo. Así mismo la tapa y la base presentan drenajes para evitar que se acumule líquido en su interior.

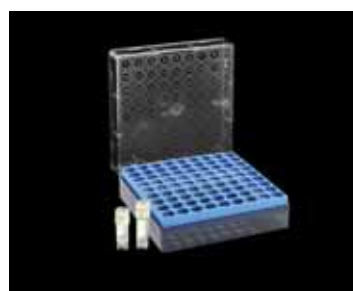
Formato Divisiones: 9 x 9

Dimensiones: 133 x 133 mm

Capacidad: 81 tubos

Ø Tubo: 12.5 mm

Referencia	Descripción	Presentación
243002	Bio-Box en policarbonato para criotubos de 1,5 y 2 ml	Pack de 5 u.
243003	Bio-Box en policarbonato para criotubos de 3, 4 y 5 ml	Pack de 3 u.



GLW - CrioRacks

Racks de acero inoxidable para congeladores verticales y horizontales

Racks de acero inoxidable para congeladores verticales
Con bandejas para Criobox GLW
Dimensiones (fondo x ancho): 410 x 135 mm
Dimensiones Criobox: 130 x 130 mm



Altura Criobox	Referencia	Bandejas	Capacidad crioboxes	Altura total Criorack
29 mm	U333	3	9 (3x3)	98 mm
	U334	4	12 (4x3)	130 mm
	U335	5	15 (5x3)	162 mm
	U336	6	18 (6x3)	194 mm
	U337	7	21 (7x3)	226 mm
	U338	8	24 (8x3)	258 mm
	U339	9	27 (9x3)	290 mm
54 mm	U532	2	6 (2x3)	117 mm
	U533	3	9 (3x3)	173 mm
	U534	4	12 (4x3)	232 mm
	U535	5	15 (5x3)	288 mm
	U536	6	18 (6x3)	345 mm
78 mm	U732	2	6 (2x3)	165 mm
	U733	3	9 (3x3)	247 mm
	U734	4	12 (4x3)	330 mm
98 mm	U932	2	6 (2x3)	203 mm
	U933	3	9 (3x3)	305 mm
128 mm	U232	2	6 (2x3)	265 mm

Crioconservación

Crioracks

48

Racks de acero inoxidable para congeladores verticales
Con bandejas para Criobox GLW
Dimensiones (fondo x ancho): 540 x 135 mm
Dimensiones Criobox: 130 x 130 mm



Altura Criobox	Referencia	Bandejas	Capacidad crioboxes	Altura total Criorack
29 mm	U343	3	12 (3x4)	98 mm
	U344	4	16 (4x4)	130 mm
	U345	5	20 (5x4)	162 mm
	U346	6	24 (6x4)	194 mm
	U347	7	28 (7x4)	226 mm
	U348	8	32 (8x4)	258 mm
	U349	9	36 (9x4)	290 mm
54 mm	U542	2	8 (2x4)	117 mm
	U543	3	12 (3x4)	173 mm
	U544	4	16 (4x4)	232 mm
	U545	5	20 (5x4)	288 mm
	U546	6	24 (6x4)	345 mm
78 mm	U742	2	8 (2x4)	165 mm
	U743	3	12 (3x4)	247 mm
	U744	4	16 (4x4)	330 mm
98 mm	U942	2	8 (2x4)	203 mm
	U943	3	12 (3x4)	305 mm
128 mm	U242	2	8 (2x4)	265 mm

Racks de acero inoxidable para congeladores verticales.
Con bandejas especial para Placas Microtiter
Dimensiones (fondo x ancho): 540 x 135 mm
Altura máxima de microplaca: 18 mm

Referencia	Bandejas	Capacidad	Altura total Criorack
M604	4	24 (4x6)	91 mm
M606	6	36 (6x6)	134 mm
M608	8	48 (8x6)	180 mm
M610	10	60 (10x6)	223 mm
M612	12	72 (12x6)	266 mm
M614	14	84 (14x6)	312 mm



Racks de acero inoxidable para congeladores verticales
Con bandejas especial para Placas Deep Well
Dimensiones (fondo x ancho): 540 x 135 mm
Altura máxima de placa: 54 mm

Referencia	Bandejas	Capacidad	Altura total Criorack
U542	2	12 (2x6)	117 mm
U543	3	18 (3x6)	173 mm
U544	4	24 (4x6)	232 mm
U545	5	30(5x6)	288 mm
U546	6	36 (6x6)	345 mm



Racks de acero inoxidable para congeladores verticales
Con bandejas especial para Cajas de Portas GLW
Dimensiones (fondo x ancho): 540 x 96 mm
Altura máxima de caja: 32 mm

Referencia	Bandejas	Capacidad	Altura total Criorack
K303	3	9 (3x3)	106 mm
K304	4	12 (4x3)	141 mm
K305	5	15 (5x3)	175 mm
K306	6	18 (6x3)	210 mm
K307	7	21 (7x3)	245 mm
K308	8	24 (8x3)	280 mm
K309	9	27 (9x3)	315 mm



Crioconservación

Crioracks



Racks de acero inoxidable para congeladores verticales
Con asa frontal
Dimensiones (fondo x ancho): 420 x 140 mm
Dimensiones Criobox: 130 x 130 mm

Altura Criobox	Referencia	Capacidad crioboxes	Altura total Criorack
54 mm	E533	9 (3x3)	165 mm
	E534	12 (4x3)	223 mm
	E535	15 (5x3)	277 mm
75 mm	E733	9 (3x3)	240 mm
95 mm	E932	6 (2x3)	198 mm
125 mm	E232	6 (2x3)	260 mm



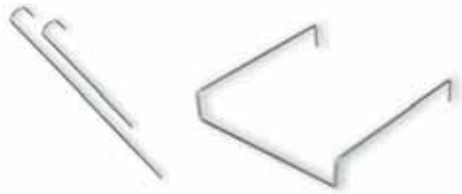
Racks de acero inoxidable para congeladores verticales
Con asa frontal
Dimensiones (fondo x ancho): 560 x 140 mm
Dimensiones Criobox: 130 x 130 mm

Altura Criobox	Referencia	Capacidad crioboxes	Altura total Criorack
54 mm	E544	16 (4x4)	223 mm
	E545	20 (5x4)	277 mm
75 mm	E743	12 (3x4)	240 mm
95 mm	E942	8 (2x4)	198 mm
125 mm	E242	8 (2x4)	260 mm



Accesorios para Crioracks Serie E

Referencia	Descripción
V14	Varilla de cierre de seguridad para E533, E932, E942
V19	Varilla de cierre de seguridad para E534, E544, E733, E743, E232, E242
V24	Varilla de cierre de seguridad para E535, E545
V1	Varilla de cierre en forma U para racks de 140 mm ancho y criobox de 50 mm o superior

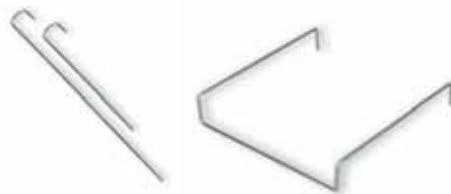


Racks de acero inoxidable para congeladores horizontales
Con asa en la parte superior
Dimensiones (fondo x ancho): 140 x 140 mm
Dimensiones Criobox: 130 x 130 mm



Altura Criobox	Referencia	Capacidad crioboxes	Altura total Criorack
29 mm	E318	18	555 mm
	E321	21	645 mm
54 mm	E505	5	280 mm
	E506	6	335 mm
	E507	7	390 mm
	E508	8	445 mm
	E509	9	500 mm
	E510	10	555 mm
	E511	11	610 mm
	E512	12	665 mm
75 mm	E705	5	405 mm
	E706	6	485 mm
	E707	7	565 mm
	E708	8	645 mm
	E709	9	725 mm
95 mm	E904	4	400 mm
	E905	5	500 mm
	E906	6	600 mm
	E907	7	700 mm
125 mm	E204	4	525 mm
	E205	5	655 mm

Referencia	Descripción
V24	Varilla de cierre de seguridad para E505
V30	Varilla de cierre de seguridad para E506
V36	Varilla de cierre de seguridad para E507, E705 y E904
V42	Varilla de cierre de seguridad para E508 y E706
V48	Varilla de cierre de seguridad para E509, E905 y E204
V52	Varilla de cierre de seguridad para E318 E510 y 707
V58	Varilla de cierre de seguridad para E511 y E906
V62	Varilla de cierre de seguridad para E321, E512 E708 y E205
V68	Varilla de cierre de seguridad para E513, E709 y E907
V1	Varilla de cierre en forma de U para racks de 140 mm ancho y criobox de 50 mm o superior



CRYO-GLOVES

Guantes para manejo de muestras congeladas

Resistencia: -200°C / +121°C

Referencia	Descripción
A63001	Cryo-Gloves talla M
A63002	Cryo-Gloves talla L

