



cryocube

Equipos para -80 °C

¿Necesita una solución de almacenamiento multiuso?
Ultracongeladores de la serie CryoCube® F570

Manténgalo seguro, estable y ordenado

¿Con qué frecuencia abre la puerta de su ultracongelador todos los días? ¿Por cuánto tiempo? ¿Cuáles son los factores cruciales para mantener una temperatura constante de -80°C ? La mejor práctica es abrir y cerrar siempre el congelador lo más rápido posible al acceder a las muestras. Sin embargo, localizar y extraer la muestra correcta puede llevar tiempo. Cuanto más tiempo se tarda, más aumentará la temperatura de sus muestras congeladas al ser expuestas al ambiente cálido. Los sistemas de compresores eficientes y fiables de los ultracongeladores de la serie CryoCube F570 aseguran la protección de las muestras, garantizando una rápida recuperación de la temperatura a -80°C .

- > Espacio para hasta 40.000 recipientes (1,5 mL) para su almacenamiento diario de muestras, combinado con eficientes tiempos de recuperación y bajada de temperatura.
- > Refrigeración y aislamiento de espuma ecológicos para una mayor sostenibilidad
- > Datos técnicos basados en la evaluación externa del centro de pruebas para una validación independiente

Fácil de usar

- > Interfaz fácil de usar y a la altura de los ojos para realizar los ajustes de manera rápida y cómoda.
- > Botón de despresurización automática en la parte frontal de la puerta para acceder rápidamente a las muestras.
- > El acceso fácil al filtro permite una limpieza regular, lo cual resulta en un mejor rendimiento.
- > Posiciones flexibles de los estantes para una configuración personalizable



Un socio fiable para el almacenamiento

- > Hasta 400 cajas, organizadas en 25 racks para facilitar la extracción de las muestras
- > Estantes resistentes para cargas de hasta 65 kg (143,3 lbs)
- > Personalice el interior de su congelador en: <https://econfig.bio-itech.de>
- > Cámara de acero inoxidable para una limpieza fácil
- > Carcasa exterior robusta, recubierta con pintura en polvo



Mantenga sus muestras seguras

- > Corto tiempo de bajada de temperatura a -80°C , con recuperación rápida tras apertura de la puerta
- > Sistema de compresor de dos etapas, fiable y eficiente
- > Sonda de temperatura interna ubicada en el compartimento central para mediciones fiables
- > Paredes de 130 mm en espuma de poliuretano y paneles de aislamiento al vacío* para una mayor seguridad de sus muestras

*CryoCube F570h y F570hw



Serie CryoCube® F570

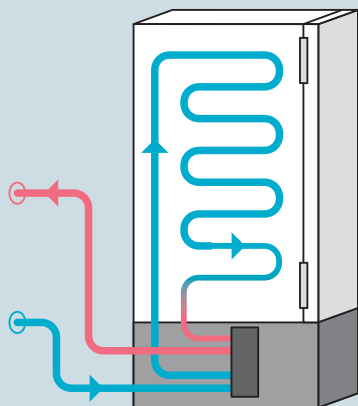


Modelo	CryoCube F570n	CryoCube F570h	CryoCube F570hw
Pantalla LCD con entradas mediante teclas programables	■	■	■
Código de acceso	■	■	■
Refrigeración ecológica mediante hidrocarburos	■	■	■
Espuma de aislamiento ecológica	■	■	■
Paneles de aislamiento al vacío	–	■	■
Refrigeración por aire	■	■	–
Refrigeración por agua	–	–	■



Ergonomía – comodidad para usted

- > Cómodo manillar según el Eppendorf PhysioCare Concept® para facilitar la apertura y el cierre de la puerta exterior
- > Botón de despresurización automática para un acceso rápido
- > Pantalla con toda la información relevante y a la altura de los ojos
- > Beneficiarse de las características de la VisioNize® box para una monitorización remota de su congelador



¿Aire acondicionado al límite? Apueste por la refrigeración por agua

Puede mejorar las condiciones y el confort de su laboratorio al mismo tiempo que ahorra energía, mediante un sistema de refrigeración por agua. Muchos ultracongeladores utilizan el aire en el laboratorio para extraer energía térmica del intercambiador de calor del congelador. Otra opción es utilizar un ultracongelador refrigerado por agua conectado al sistema de recirculación de agua del edificio. Un flujo constante de agua elimina el calor en lugar del aire ambiente del laboratorio.

Más en el White Paper 53:

[¿Refrigeración por aire o por agua?](#)





Modelo	CryoCube F570h	CryoCube F570hw	CryoCube F570n
Aislamiento	Panel de aislamiento al vacío / espuma de poliuretano	Panel de aislamiento al vacío / espuma de poliuretano	Espuma de poliuretano
Espesor de pared	Tipo C	Tipo C	Tipo A
Capacidad	570 L / 20,1 ft ³	570 L / 20,1 ft ³	570 L / 20,1 ft ³
N.º de puertas interiores	5	5	5
N.º de compartimentos	5	5	5
Máx. n.º de racks por congelador	25	25	25
Capacidad de cajas por rack			
Cajas de 53 cm (2 in) de alto	16	16	16
Capacidad de muestras			
53 cm (2 in) de alto	40.000	40.000	40.000
Capacidad de cajas por congelador			
Cajas de 53 cm (2 in) de alto	400	400	400
Cajas de 76 cm (3 in) de alto	200	200	200
Cajas de 102 cm (4 in) de alto	200	200	200
Dimensiones (An x Pr x Al) ¹⁾²⁾³⁾	110.3 x 89.8 x 195 cm / 43.4 x 35.4 x 76.8 in	110.3 x 89.8 x 195 cm / 43.4 x 35.4 x 76.8 in	110.3 x 89.8 x 195 cm / 43.4 x 35.4 x 76.8 in
Dimensiones internas (An x Pr x Al)	76.5 x 57.5 x 126.5 cm / 30.1 x 22.6 x 49.8 in	76.5 x 57.5 x 126.5 cm / 30.1 x 22.6 x 49.8 in	76.5 x 57.5 x 126.5 cm / 30.1 x 22.6 x 49.8 in
Peso sin accesorios	341 kg / 752 lbs	341 kg / 752 lbs	281 kg / 619 lbs
Peso de transporte	388 kg / 855 lbs	388 kg / 855 lbs	328 kg / 723 lbs
Tiempo de bajada de temperatura a -80 °C (230 V/115 V) ⁴⁾	3 h 30 min / 3 h 15 min	4 h 20 min / –	3 h 50 min/ 3 h 35 min
Tiempo de recuperación a -80 °C (230 V/115 V) ⁵⁾	27 min / 23 min	31 min / –	29 min / 28 min
Nivel de ruido	58.0 dB	58.0 dBA	58.0 dB
Potencia calorífica (230 V)	204 W (694 BTU/h)	325 W (1,105 BTU/h)	346 W (1,180 BTU/h)
Consumo de potencia congelador Eppendorf ⁶⁾	230 V: 7.4 KWh/día 208 V: – 115 V: 7.1 KWh/día	230 V: 8.0 KWh/día 208 V: – 115 V: –	230 V: 8.3 KWh/día 208 V: 8.5 KWh/día 115 V: 8.8 KWh/día
Interior	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Protección de las configuraciones por contraseña	sí	sí	sí
Extras	Botón de despresurización automática	Botón de despresurización automática, refrigeración por agua	Botón de despresurización automática
Líquido refrigerante	R290/R170	R290/R170	R290/R170

¹⁾ Los sistemas de respaldo de CO₂/LN₂ opcionales añaden 8,65 cm/3,5 in a la altura.

²⁾ Para tener espacio para accionar el manillar, añade 80 mm a la anchura de los congeladores.

³⁾ La puerta abierta añade 15 cm a la anchura.

⁴⁾ Congelador vacío con estantes montados, bajada de temperatura desde condiciones ambientales de 20 °C a -80 °C.

⁵⁾ Congelador vacío con estantes montados, punto de ajuste -80 °C, recuperación a -80 °C tras una apertura de 60 s.

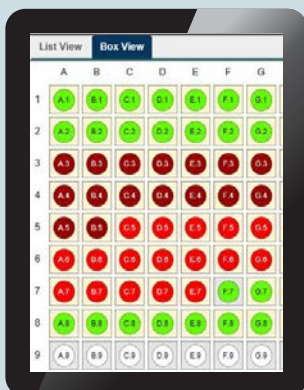
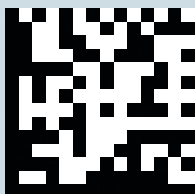
⁶⁾ Congelador vacío con estantes montados, punto de ajuste -80 °C, condiciones ambientales de 20 °C.

Nuestra contribución a la sostenibilidad

- > Aislamiento ecológico con espuma, paneles de aislamiento al vacío (F570h/hw) y puertas interiores aisladas para un almacenamiento energéticamente eficiente
- > Uso de energía 100 % renovable en la producción
- > 5 compartimentos con 5 puertas interiores aisladas para un almacenamiento de muestras seguro y fiable
- > Paredes de 130 mm de espesor para tiempos de calentamiento largos
- > Líquidos refrigerantes ecológicos (hidrocarburos: R170/ R290) con un potencial de calentamiento global (PCG) muy bajo — para el cumplimiento de la regulación europea de gases fluorados y la regulación estadounidense SNAP.
- > Certificación ACT por My Green Lab®
- > Larga vida útil de los ultracongeladores Eppendorf en la que usted puede confiar
- > Más de 12 años de experiencia con líquidos refrigerantes ecológicos para aplicaciones a -80 °C en I+D, producción, logística y servicio en el campo



¿Perdido entre sus muestras? Manténgase organizado



A lo largo de muchos años, los científicos recogen miles de muestras que son el resultado de años de arduo trabajo: muestras de alto valor. Al almacenarlas, es vital mantenerlas seguras y accesibles. Haga un seguimiento con el software de gestión de muestras eLabInventory:

- > Interfaz de usuario intuitiva para un manejo fácil
- > Compatible con el sistema Eppendorf SafeCode
- > Rastreo y seguimiento para auditorías, cumpliendo con las normas GLP
- > Cumpe con la norma 21 CFR, parte 11, para la seguridad de la documentación



¡Comience una prueba gratuita de 30 días!
www.eLabInventory.com/F570



Información para pedidos de ultracongeladores

Modelo	Manillar	Compartimentos interiores	Tensión*	Referencia
CryoCube® F570n 	Izquierda	5	115 V	F571200035
			208 V	F571400035
			230 V	F571300031
CryoCube® F570h 	Izquierda	5	115 V	F571240035
			230 V	F571340031
CryoCube® F570hw, refrigerado por agua 	Izquierda	5	230 V	F571340131

*230 V y 50-60 Hz con enchufe europeo (Schuko). Otras versiones de enchufe disponibles

Información para pedidos de accesorios

Descripción	Referencia
Cajas de almacenamiento para ultracongeladores	Consultar
Estantes de metal para congeladores , acero inoxidable, aluminio, cajón y acceso lateral disponibles.	Consultar
Sistemas de respaldo de CO₂ y LN₂	Consultar
Registrador gráfico	Consultar
Software de gestión de muestras eLabInventory	Consultar
Software para ordenador portátil de laboratorio electrónico eLabJournal®	Consultar
VisioNize® Lab Suite	Consultar
VisioNize® sense	Consultar
VisioNize® box , con adaptador de red/alimentación ¹	1006 000 009
Adaptador VisioNize® box para congeladores , modelos CryoCube e Innova	1006 075 009
Cable de VisioNize® box , Ethernet, longitud 5 m	1006 073 006
Kit de interfaz RS-485 para las series Premium/HEF/CryoCube® F570 , excepto Innova® U360	F652 999 007

¹ Nota: dependiendo de su país, es posible que VisioNize y los servicios de VisioNize no estén disponibles. Puede consultar la tienda online de Eppendorf o contactar con su representante de ventas de Eppendorf para más información.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Ibérica S.L.U. · Avda. Tenerife, 2 · 28703 San Sebastián de los Reyes · Madrid
eppendorf@eppendorf.es · www.eppendorf.es

www.eppendorf.com/freezers