

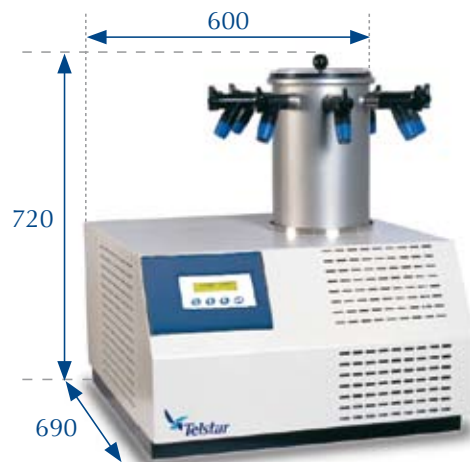


Telstar® CRYODOS, Liofilizador de Laboratorio

El CRYODOS es un liofilizador de laboratorio concebido para la conservación de muestras en biotecnología y ciencias de la salud. La unidad ha sido diseñada y construida según los requerimientos GLP. El equipo es de uso fácil y tiene muy pocos requisitos de mantenimiento.

Características técnicas

- Compresor frigorífico ubicado en una unidad base de sobremesa formada por un mueble metálico de acero, lacado y secado al horno.
- Bomba de vacío externa de doble etapa: Provista de gas ballast para eliminación de vapor de agua y vapores condensables contenidos en el aceite.
- Compresor frigorífico hermético: Refrigerado por aire. Fluido refrigerante libre de CFC.
- Condensador: Consistente en un serpentín coaxial situado en el interior de un manifold tipo tambor. Una tapa superior de material acrílico transparente permite visualizar el proceso de formación de hielo.
- Equipado con: 8 válvulas de goma de 3/4" (18 mm Ø). Permite acoplar diversos accesorios para liofilizar simultáneamente en frascos (conexión CN 29/32 mm), viales o a granel según se requiera.
- Material de construcción del serpentín y del manifold tipo tambor: Acero inoxidable AISI-316L de máxima resistencia y durabilidad.
- Sistema de control por microprocesador: Con pantalla digital que da una lectura continua de la temperatura del condensador y del vacío.



DIMENSIONES (mm)

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	CRYODOS -50	CRYODOS -80
Capacidad del condensador	kg (de hielo)	4 (3 kg/24h)	4 (4 kg/24h)
Temperatura final del condensador*	°C	<-50	<-80
Número de compresores	-	1	2
Caudal nominal de la bomba de vacío	m ³ /h	6	6
Peso unidad base	kg	70	75
Tensión eléctrica (monofásica)	V-Hz	230 - 50/60	230 - 50/60
Potencia Total	kW	1	1,5

*La temperatura del condensador es válida para una temperatura ambiente no superior a +21 °C

REFERENCIA	ACCESORIOS	DESCRIPCION
7801	Cámara dotada con dispositivo de cerrado al vacío	Cámara cilíndrica de vidrio con 3 bandejas no termostalizadas y dispositivo manual de cerrado al vacío (para viales).
8956	Cámara	Cámara de 200 mm Ø con 3 bandejas (para viales, frascos y granel).
7917	Manifold de 40 tomas	Manifold de 40 tomas para tubos de 13 mm.
70205	Manifold de 8 válvulas	Manifold de 8 válvulas de goma con conexión CN 29/32 para matraces.
7820	Adaptador para manifolds	Adaptador para manifolds a unidad base.

CARACTERÍSTICAS ACCESORIOS	UNIDADES	CRYODOS -50	CRYODOS -80
Dimensiones de la cámara (ØxH)	mm	200 x 250	200 x 250
Dimensiones de las bandejas (Ø)	mm	160	160
Interdistancias bandejas	mm	75	75

REFERENCIA	OPCIONES	DESCRIPCION
2010 C2	Bomba de vacío especial	Bomba de vacío preparada para procesos de liofilización con productos corrosivos

CODIGO	MODELO
23750	CRYODOS -50 / 230V 50 Hz
22960	CRYODOS -80 / 230V 50 Hz
23745	CRYODOS -50 / 230V 60 Hz
27544	CRYODOS -80 / 230V 60 Hz
23756	CRYODOS -50 / 110V 60 Hz
27545	CRYODOS -80 / 110V 60 Hz



Cámara con dispositivo de cerrado al vacío



Cámara para granel



Manifold de 40 tomas



Manifold de 8 válvulas



TELSTAR
Josep Tapiolas, 120
08226 Terrassa (España)
T. +34 937 361 600
F. +34 937 859 342

Benisoda, 3
28042 Madrid (España)
T. +34 913 717 525
F. +34 917 477 530



www.telstar-lifesciences.com