

Sistemas de liofilización FreeZone® de 4.5 Litros

Obtenga enfriamiento de sobremesa de alta capacidad a -105 °C

- No cambiará la estructura o la actividad de sus muestra
- Maneja cargas de muestras ligeras con punto eutéctico muy bajo
- Incluye cámara de secado de acero inoxidable de 12 puertos

Los sistemas cuentan con una línea de drenaje de 9" (22.9 cm) del colector con montaje lateral retráctil. Una toma de corriente trasera permite la conexión de la bomba de vacío (bomba no incluida). El puerto trasero RS-232 transmite datos a una computadora con intervalos de transmisión que se pueden configurar a 10, 30, 60, 300, o 600 segundos.

Elementos incluidos: cámara de secado de acero inoxidable de 12 puertos, cable de alimentación, conexión de vacío con diámetro externo de 3/4", manguera de vacío con diámetro interno de 3/4", y dos abrazaderas.



COMPONENTES Requerimientos del Sistema

- 1) Liofilizador. página 669
 - 2) Bomba de vacío. página 668
 - 3) Vidriería para laboratorio página 669
- Optativo**
- 4) Sistema de congelación para precongelado página 668



15953-87



Descripción	Velocidad de sublimación	Capacidad para hielo	Dimensiones (An x Al x F)	Fuente de poder (VCA)	Tipo de enchufe	Peso envío lb (kg)	Liofilizador de sobremesa con interior de acero inoxidable		Liofilizador de sobremesa con interior revestido con PTFE	
							N.º de cat.	Precio	N.º de cat.	Precio
Modelo de 4.5 L con cámara de secado de 12 puertos	2.5 L H ₂ O	4.5 L H ₂ O	23 1/8" x 25 1/16" x 26 1/8" (58.7 x 65.3 x 67.1 cm)	115	Norteamérica	180 (82)	YV-05953-87		YV-05953-88	
			23 1/8" x 25 1/16" x 26 1/8" (58.7 x 65.3 x 67.1 cm)	230	Norteamérica	180 (82)	YV-05953-89		YV-05953-90	
			23 1/8" x 25 1/16" x 26 1/8" (58.7 x 65.3 x 67.1 cm)	230	Reino Unido	180 (82)	YV-15953-87		YV-15953-88	
			23 1/8" x 25 1/16" x 26 1/8" (58.7 x 65.3 x 67.1 cm)	230	AU, China	180 (82)	YV-05953-93		YV-05953-94	
			23 1/8" x 25 1/16" x 26 1/8" (58.7 x 65.3 x 67.1 cm)	230	Schuko	180 (82)	YV-05953-91		YV-05953-92	

Matraces Fast-Freeze™

Diseño de boca ancha para fácil acceso

- Construido de vidrio de borosilicato y tapas de goma de silicona
- Los adaptadores se venden por separado



Capacidad	Adaptador (diám.)	Número de catálogo	Precio
40 ml	1/2" (1.3 cm)	YV-03353-00	
80 ml	1/2" (1.3 cm)	YV-03353-01	
120 ml	3/4" (1.9 cm)	YV-03353-02	
150 ml	3/4" (1.9 cm)	YV-03353-03	
300 ml	3/4" (1.9 cm)	YV-03353-04	
600 ml	3/4" (1.9 cm)	YV-03353-05	
1200 ml	3/4" (1.9 cm)	YV-03353-07	
2000 ml	3/4" (1.9 cm)	YV-03353-08	

Adaptadores para matraces (sin imagen)

Diám. de matraz a válvula	Número de catálogo	Precio
Adaptadores de vidrio rectos		
1/2" a 1/2" (1.3 a 1.3 cm)	YV-03354-00	
3/4" a 3/4" (1.9 a 1.9 cm)	YV-03354-01	
1/2" a 3/4" (1.3 a 1.9 cm)	YV-03354-02	
Adaptadores de vidrio de 45°		
1/2" a 1/2" (1.3 a 1.3 cm)	YV-03354-10	
3/4" a 3/4" (1.9 a 1.9 cm)	YV-03354-11	
1/2" a 3/4" (1.3 a 1.9 cm)	YV-03354-12	
Adaptadores de acero inoxidable rectos		
1/2" a 1/2" (1.3 a 1.3 cm)	YV-03354-30	
3/4" a 3/4" (1.9 a 1.9 cm)	YV-03354-31	

Plataformas de secado para sistemas liofilizadores FreeZone®

Cámaras de secado estándar

- Aloja vidriería para laboratorio de cualquier tamaño
- Cuerpo de acero inoxidable 304 con cubierta de vidrio



Descripción	Número de catálogo	Precio
12 puertos	YV-03346-01	
16 puertos	YV-03346-11	

Cámaras de secado transparentes

- Fácil monitoreo del proceso de secado
- Los pedestales opcionales permiten una liofilización en volumen



Puertos	Dimensiones (Al x Diám.)	Número de catálogo	Precio
8	12 1/4" x 14 3/8" (31.1 x 37.1 cm)	YV-03337-66	
—	13 1/8" x 10 3/8" (33.3 x 26.4 cm)	YV-03337-64	

Accesorios

- [YV-03337-58](#) Soporte de muestras de tres estantes; no calentado, 9 3/8" x 7 1/4" (23.8 x 18.4 cm)
- [YV-03337-52](#) Soporte de muestras de tres estantes; calentado, 120 VCA, 9 3/8" x 7 1/4" (23.8 x 18.4 cm)
- [YV-03337-54](#) Soporte de muestras de tres estantes; calentado, 220 VCA, 9 3/8" x 7 1/4" (23.8 x 18.4 cm)