

SERIE MVE XC

Termos criogénicos de gran capacidad de almacenamiento

Los termos de la Serie XC de MVE tienen capacidades que van desde 700 hasta 5.000 pajillas y de 210 a más de 1.000 viales. Fabricados con un nivel de excelencia de clase mundial y respaldados por una garantía de vacío líder en la industria de 5 años, estas unidades duraderas y livianas están hechas para desempeñarse en los entornos más exigentes. La Serie XC ofrece un rango de capacidades según las necesidades de cada usuario: el tamaño del cuello y las dimensiones del canister varían de un modelo a otro, optimizando la capacidad de muestras, el sistema de inventario o el tiempo de sostenimiento según la aplicación.

Características principales

- Diseñados para almacenamiento de gran capacidad
- Bajo consumo de nitrógeno líquido
- Empaque liviano y de fácil manejo
- El XC 20 Signature incluye las tecnologías de durabilidad Bend Don't Break™ y Semen Safe™



Modelos de la Serie XC: XC 34/18, XC 32/8, XC 20 Signature, XC 33/22, XC 47/11

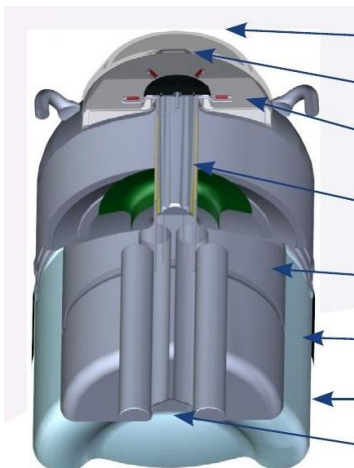
ESPECIFICACIONES POR MODELO

Especificación	XC 20 Signature	XC 22/5	XC 32/8	XC 33/22	XC 34/18	XC 47/11-6	XC 47/11-10
Capacidad máxima de almacenamiento							
Número de canisters	6	6	9	6	6	6	10
Pajillas de 1/2 cc (10/varilla)	660	2.400	2.520	1.260	2.100	4.500+	3.500
Pajillas 1/2 cc, carga a granel (1 nivel)	879	3.666	3.960	1.764	3.000	6.216	5.000
Pajillas 1/2 cc, carga a granel (2 niveles)	1.680	-	-	-	630	1.320	1.050
Viales 1.2 y 2.0 ml (5/varilla)	210	810	855	360	-	-	-
Rendimiento							
Capacidad de LN ₂ (L)	20,5	22,4	32,0	33,4	34,8	47,4	47,4
Tasa de evaporación estática* (L/día)	0,090	0,35	0,35	0,14	0,18	0,39	0,39
Duración normal de trabajo** (días)	142	40	57	154	123	76	76
Dimensiones de la unidad							
Apertura de cuello, pulg. (mm)	2,18 (55,4)	3,81 (97)	3,81 (97)	2,75 (70)	3,50 (89)	5,00 (127)	5,00 (127)
Altura total, pulg. (mm)	26,0 (660)	22,0 (559)	21,5 (546)	26,0 (660)	26,6 (675)	26,5 (673)	26,5 (673)
Diámetro exterior, pulg. (mm)	14,5 (368)	14,5 (368)	18,2 (464)	18,2 (464)	18,2 (464)	20,0 (508)	20,0 (508)
Altura del canister, pulg. (mm)	11/5 (279/127)	11 (279)	11 (279)	11 (279)	11 (279)	11 (279)	11 (279)
Diámetro del canister, pulg. (mm)	1,65 (41,9)	3,09 (79)	2,62 (67)	2,22 (56)	2,81 (71)	4,00 (102)	2,81 (71)
Peso vacío, lb. (kg)	22 (10)	26 (11,8)	30 (13,6)	34 (15,4)	34 (15,4)	42 (19,0)	42 (19,0)
Peso lleno, lb. (kg)	58,4 (26,5)	66,0 (30)	87,0 (39,5)	94,0 (42,5)	96,0 (43,5)	120,4 (54,6)	120,4 (54,6)

Garantía de vacío: 5 años · Garantía de partes: 2 años

** La tasa de evaporación y el tiempo de sostenimiento estático son valores nominales; la tasa y el tiempo reales dependen del uso del contenedor, las condiciones atmosféricas y las tolerancias de fabricación. ** La duración de trabajo es una referencia estimada del desempeño del contenedor en condiciones normales de almacenamiento líquido; el tiempo real puede variar según las condiciones atmosféricas, el historial del contenedor y el patrón de uso.*

CARACTERÍSTICAS DEL TERMO



- A — Tapa abisagrada, a prueba de manipulación
- B — Pestaña de seguro
- C — Sistema de numeración de canister/tapa codificado por color
- D — Tubo de cuello de alta resistencia que reduce la pérdida de nitrógeno líquido
- E — Sistema avanzado de retención de vacío químico
- F — Aislamiento para máximo desempeño térmico
- G — Construcción robusta y liviana en aluminio
- H — Diseño tipo "araña" para fácil inserción y retiro del producto

Ficha técnica adaptada de la hoja de especificaciones del fabricante MVE Biological Solutions (documento ML-000020 Rev 0, © 2024). Implegan es distribuidor autorizado de estos equipos en Colombia. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.