

**CONTENEDORES DE NITRÓGENO LÍQUIDO**
**DRY-SHIPPER**

Los «**DRY-SHIPPER**» son contenedores empleados para el transporte seguro de muestras biológicas a temperaturas criogénicas y su uso está indicado en diversos sectores, tales como la inseminación animal y la investigación científica. Asimismo, son especialmente adecuados para el transporte aéreo. Los «**DRY-SHIPPER**» (al igual que otros contenedores) constan de un contenedor interno y uno externo, ambos de aluminio, con un cuello fabricado en fibra de vidrio. El aislamiento entre ambos contenedores se consigue gracias a múltiples láminas de aluminio reflectantes. Los «**DRY-SHIPPER**» también están compuestos por un material absorbente que capta el nitrógeno líquido y lo libera en forma de gas. Este material poroso absorbe y conserva el nitrógeno líquido con el fin de evitar posibles derrames, incluso cuando el contenedor no permanezca boca arriba durante el transporte. Además, también incluye una canastilla cuyas dimensiones variarán según la capacidad del contenedor. Todas estas características avalan la seguridad y la fiabilidad del «**DRY-SHIPPER**».

**Accesorios**

**ES NECESARIO SEGUIR UNA SERIE DE PASOS PARA LLENAR EL CONTENEDOR «DRY SHIPPER»:**

- Llenar el contenedor hasta el cuello la primera vez que se use.
- Llenar nuevamente el contenedor 12 horas después.
- Llenarlo por tercera vez pasadas otras 12 horas.

El cumplimiento de estas pautas garantiza que el material del interior del contenedor haya absorbido correctamente el nitrógeno líquido. Antes de insertar la canastilla en el contenedor, es necesario desechar el nitrógeno líquido sobrante.

**> CONTENEDORES**


# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

> TRASPORTE

## TRASPORTE



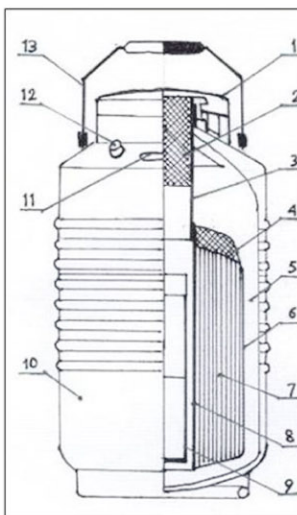
ydh 3-50



ydh 8-80

Consumo			
Índice de evaporación diaria (L/d)		0,14	0,22
Autonomía estática (d)		25	16
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO			
En canastillas con cubilete de plástico			
Pajuelas sueltas 0,50 ml	2 niveles	200	800
Pajuelas sueltas 0,25 ml	2 niveles	400	1600
Pajuelas de 0,50 ml distribuidas en cubiletes pequeños	2 niveles	120	455
Pajuelas de 0,25 ml distribuidas en cubiletes pequeños	2 niveles	270	1.026
Pajuelas en varillas			
8 varillas que contienen 12 pajuelas (cada una con capacidad de 0,50 ml)		96	
8 varillas que contienen 24 pajuelas (cada una con capacidad de 0,25 ml)		192	
27 varillas que contienen 12 pajuelas (cada una con capacidad de 0,50 ml)			324
27 varillas que contienen 12 pajuelas (cada una con capacidad de 0,25 ml)			648
Capacidad de almacenamiento de criotubos en canastillas			
1.2/2.0ml		20/85	20/85
Dimensiones del contenedor			
Capacidad(L)		3,5	8
Diámetro de cuello (mm)		50	80
Altura (mm)		535	610
Diámetro exterior (mm)		224	303
Peso vacío (kg)		5,2	8,9
Peso lleno (kg)		8,50	17

## > DIAGRAMA TÉCNICO



- 1 - TAPA DE CIERRE
- 2 - TAPÓN
- 3 - CUELLO
- 4 - MATERIAL ABSORBENTE
- 5 - AISLAMIENTO MULTICAPA
- 6 - CONTENEDOR INTERNO
- 7 - MATERIAL QUE ABSORBE EL NITRÓGENO LÍQUIDO
- 8 - SOPORTE DEL MATERIAL ABSORBENTE
- 9 - CANASTILLA
- 10 - CONTENEDOR EXTERNO
- 11 - NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
- 12 - VÁLVULA DE SEGURIDAD
- 13 - ASA

## GLOSARIO

**Abreviatura:** la abreviatura hace referencia a los litros y al diámetro del cuello. Por ejemplo, en «ydh 3-50», 3 se refiere a la capacidad en litros y 50 al diámetro del cuello (mm).

**Autonomía estática:** se refiere al nivel de nitrógeno dentro del contenedor en condiciones óptimas.

**Autonomía dinámica:** se refiere a la duración media del nitrógeno líquido en un contenedor en condiciones de utilización.

### CRYOFARM S.R.L.

CORSO CADUTI LIBERTÀ 42 - 12038 SAVIGLIANO (CN) ITALY

TEL. +39.0172.725727 - FAX +39.0172.712952

info@cryofarm.com

