

CONTENITORI PER AZOTO LIQUIDO
DRY-SHIPPER

I **DRY SHIPPER** sono contenitori per il trasporto criogenico a secco in vapore di azoto liquido. Sono particolarmente indicati per il trasporto di campioni biologici in diversi settori quali l'inseminazione animale, ricerca scientifica, ecc...

I contenitori **DRY SHIPPER** sono particolarmente adatti al trasporto aereo.

Il **DRY SHIPPER** (come gli altri contenitori) è composto da un contenitore interno e uno esterno, entrambi in alluminio, il collo è composto da fibra di vetro.

L'isolamento tra i due contenitori è ottenuto utilizzando una grande quantità di fogli in alluminio molto riflettenti e isolanti.

Inoltre è dotato di una struttura assorbente che immagazzina l'azoto liquido e lo rilascia sotto forma gassosa.

Il materiale spugnoso posto all'interno dei contenitori assorbe e conserva l'azoto liquido; in questo modo anche se durante il trasporto il contenitore viene capovolto non si verifica nessuna fuoriuscita di azoto liquido.

Al suo interno si trova un cestello la cui misura varia a seconda della capacità del contenitore.

Queste caratteristiche fanno sì che i contenitori siano sicuri ed affidabili.

Accessori

PER RIEMPIRE IL CONTENITORE DRY SHIPPER È NECESSARIO SEGUIRE ALCUNE REGOLE:

- riempire la prima volta il contenitore fino al culmine del collo
- riempire per la seconda volta il contenitore dopo 12 ore dalla prima ed infine
- riempire la terza volta dopo altre 12 ore

In questo modo si avrà la sicurezza che l'azoto liquido è stato correttamente assorbito dal materiale interno al contenitore. Prima di porre il cestello all'interno, eliminare l'azoto in eccesso (nel caso in cui ve ne sia).

> CONTENITORI


SPECIFICHE TECNICHE

> TRASPORTO

TRASPORTO



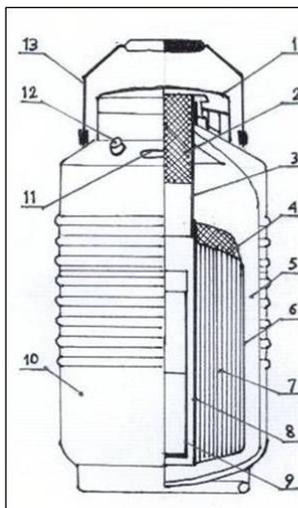
ydh 3-50



ydh 8-80

Consumo			
Evaporazione giornaliera (L/gg)		0,14	0,22
Autonomia statica (gg)		25	16
CAPACITÀ DI STOCCAGGIO			
In cestello con gobelet plastica			
Paillettes 0,50 sfuse	2 liv	200	800
Paillettes 0,25 sfuse	2 liv	400	1600
Paillettes 0,50 divise in gobelets piccoli	2 liv	120	455
Paillettes 0,25 divise in gobelets piccoli	2 liv	270	1.026
Paillettes in asticelle			
N. 8 asticelle contenenti 12 paillettes cad. da 0,50		96	
N. 8 asticelle contenenti 24 paillettes cad. da 0,25		192	
N. 27 asticelle contenenti 12 paillettes cad. da 0,50			324
N. 27 asticelle contenenti 12 paillettes cad. da 0,25			648
Cap. stoc. criotubi in cestello			
1.2/2.0ml		20	85
Misure contenitore			
Capacità in litri		3,5	8
Diametro bocca (mm)		50	80
Altezza (mm)		535	610
Diametro esterno (mm)		224	303
Peso vuoto		5,2	8,9
Peso pieno		8,50	17

> SCHEMA TECNICO



- 1- COPERCHIO
- 2- TAPPO
- 3- COLLO
- 4- MATERIALE ASSORBENTE
- 5- ISOLAMENTO MULTISTRATO
- 6- CONTENITORE INTERNO
- 7- MATERIALE ASSORBENTE AZOTO LIQUIDO
- 8- SUPPORTO MATERIALE ASSORBENTE
- 9- CESTELLO
- 10- CONTENITORE ESTERNO
- 11- TARGA IDENTIFICAZIONE
- 12- VALVOLA DI SICUREZZA
- 13- MANIGLIA

GLOSSARIO

Sigla - la sigla corrisponde ai litri e al diametro della bocca (es. yds 1-30, 1 corrisponde alla capacità in litri, 30 ai mm della bocca)

Autonomia statica - per autonomia statica si intende il mantenimento dell'azoto all'interno del contenitore in condizioni ottimali

Autonomia dinamica - per autonomia dinamica si intende la durata media dell'azoto all'interno del contenitore dovendo aprirlo più volte (durata indicativa)

CRYOFARM S.R.L.

CORSO CADUTI LIBERTÀ 42 - 12038 SAVIGLIANO (CN) ITALY

TEL. +39.0172.725727 - FAX +39.0172.712952

info@cryofarm.com

