

facilitating research worldwide

Serbatoi criogenici a bassa pressione carrellati

CRIOLAB 4 e CRIOLOGY 4

I serbatoi criogenici a bassa pressione carrellati **CRIOLAB 4** e **CRIOLOGY 4** sono realizzati per l'utilizzo a liquido o a gas.

Sono costruiti in acciaio austenitico in grado di durare a lungo nel tempo e sono ideali per lo stoccaggio e il trasporto di liquidi criogenici come Azoto, Ossigeno e Argon.

I serbatoi CRIOLAB 4 e CRIOLOGY 4 garantiscono inoltre le massime prestazioni in termini di tasso di evaporazione, affidabilità e durata del serbatoio.

La serie CRIOLOGY 4, data l'ampia base d'appoggio e il baricentro basso, è inoltre particolarmente indicata in situazioni che richiedono frequenti movimentazioni.

CE

CARATTERISTICHE

- Recipiente dotato di **4 ruote piroettanti** per una facile movimentazione (2 dotate di freno).
- Sistema in alto vuoto e massimo isolamento termico a garanzia di un basso tasso di evaporazione.
- Costruito in accordo alle vigenti **normative ADR e T-PED** e fornito con la relativa dichiarazione di conformità.
- Contenitore interno facilmente accessibile per consentirne l'ispezione e la pulizia.
- Dispositivo di messa in pressione **installato di serie**.



CRIOLAB 4 e CRIOLOGY 4

DISPOSITIVI OPZIONALI

- Sistema di utilizzo a gas tramite evaporatore a serpentina interna.
- Indicatore di pressione con trasmettitore di segnale 4÷20 mA.
- Indicatore di livello tramite cella Barton.
- Indicatore di livello dotato di dispositivo GSM.

ACCESSORI

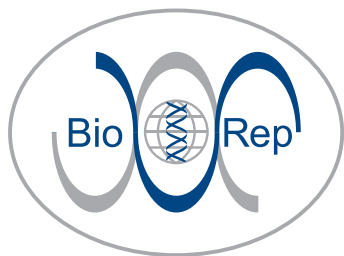
- Manichetta con valvola di sicurezza per riempimento/svuotamento.
- Raccordi di uscita secondo richieste del cliente.

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	VOLUME					
CRIOLAB 4	60	120	160	180	200	220
Altezza totale (mm)	897	1206	1412	1515	1618	1721
Peso a vuoto (kg)	69	85	96	101	108	113
Peso a pieno (kg Azoto)	121	184	226	247	270	290
Peso a pieno (kg Ossigeno)	142	224	280	308	336	363
Peso a pieno (kg Argon)	158	255	320	353	387	418
Capacità geometrica (L)	65,5	124,6	164,4	184,8	204,2	223,6
Capacità netta (L)	64,2	122,1	161,1	181,1	200,1	219,1
Diametro esterno (mm)	550	550	550	550	550	550
PERDITA GIORNALIERA IN % (NER)						
Azoto	3,6	2,1	1,6	1,5	1,5	1,4
Ossigeno	2,4	1,4	1,1	1	1	0,9
Argon	2,6	1,5	1,2	1,1	1,1	1

MODELLO	VOLUME				
CRIOLOGY 4	220	240	260	280	300
Altezza totale (mm)	1340	1400	1460	1520	1580
Peso a vuoto (kg)	147	152	156	161	165
Peso a pieno (kg Azoto)	322	343	363	383	404
Peso a pieno (kg Ossigeno)	394	421	448	475	502
Peso a pieno (kg Argon)	449	481	512	544	576
Capacità geometrica (L)	221	241	261	281	301
Capacità netta (L)	261,6	236,2	255,8	275,4	295
Diametro esterno (mm)	700	700	700	700	700
PERDITA GIORNALIERA IN % (NER)					
Azoto	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5
Ossigeno	1,2	1,1	1,1	1	1
Argon	1,3	1,2	1,1	1,1	1

I serbatoi possono avere volumetrie differenti da quelle standard indicate ed essere configurati secondo le specifiche esigenze del cliente.



facilitating research worldwide

Contenitori Criogenici Serie MVE LAB

I contenitori Serie MVE LAB, per la loro leggerezza, affidabilità e versatilità, vengono utilizzati per lo stoccaggio di azoto liquido prevalentemente nei laboratori industriali e di ricerca.

Grazie alla loro alta efficienza ed il ridotto tasso di evaporazione statica, permettono di conservare azoto liquido per lunghi periodi di tempo.

Molti di questi contenitori sono dotati di beccucci di spillamento o anche di sistemi di auto-pressurizzazione.

Questi contenitori sono conformi alla certificazione **marchio CE per la Direttiva sui Dispositivi Medici**.

CE 93/42



CARATTERISTICHE

- **Costruzione in alluminio** con doppio contenitore vuoto isolato
- **Collo in vetroresina** per **diminuire lo scambio termico** con l'esterno
- **Accesso a bocca stretta** per ridurre l'evaporazione statica
- **Maniglie ergonomiche** per facilitare la movimentazione
- Disponibilità di **basi carrellate a 5 ruote antiribaltamento**
- Disponibilità di **accessori per il prelievo di azoto manuale o a pressione**
- **Garanzia standard 24 mesi e garanzia di 5 anni sulla perdita del vuoto**

Serie MVE LAB



STRUTTURA DELL'APPARECCHIATURA

- A** Coperchio antiurto ad alta resistenza
- B** La strozzatura del collo riduce i consumi di azoto liquido
- C** Scocca in alluminio leggera e resistente
- D** Avanzato sistema di ritenzione chimica del vuoto
- E** Serbatoio per azoto liquido

SPECIFICHE TECNICHE

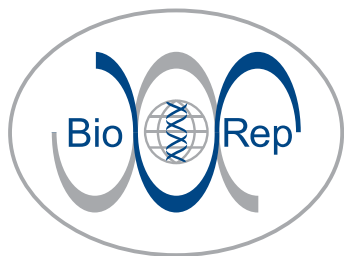
- CAPACITÀ AZOTO (L)
- EVAPORAZIONE STATICA (L/g)

LAB 4	LAB 5	LAB 10	LAB 20	LAB 30	LAB 50
4	5	10	20	32	50
0,19	0,15	0,18	0,18	0,22	0,49

DIMENSIONI

- DIAMETRO DEL COLLO (mm)
- ALTEZZA TOTALE (mm)
- DIAMETRO ESTERNO (mm)
- DIAMETRO INTERNO (mm)
- PESO A VUOTO (kg)
- PESO A PIENO (kg)

LAB 4	LAB 5	LAB 10	LAB 20	LAB 30	LAB 50
35	56	56	56	64	64
426	462	546	622	610	775
185	222	260	368	432	432
139	165	210	289	356	356
2,7	4	5,4	9	11,4	14
6	8	14	25	37,2	54,4



facilitating research worldwide

Contenitori Criogenici

Serie MVE RESEARCH DEWAR

I contenitori Serie RESEARCH DEWAR a bocca larga in acciaio hanno un'intercapedine all'interno della quale è stato creato il vuoto per ridurre al massimo l'evaporazione statica e consentire uno stoccaggio ottimale di azoto liquido.

Sono utilizzati per varie operazioni di laboratorio, sono dotati di una maniglia per agevolarne il trasporto e di un tappo per ridurre ulteriormente l'evaporazione.

CE

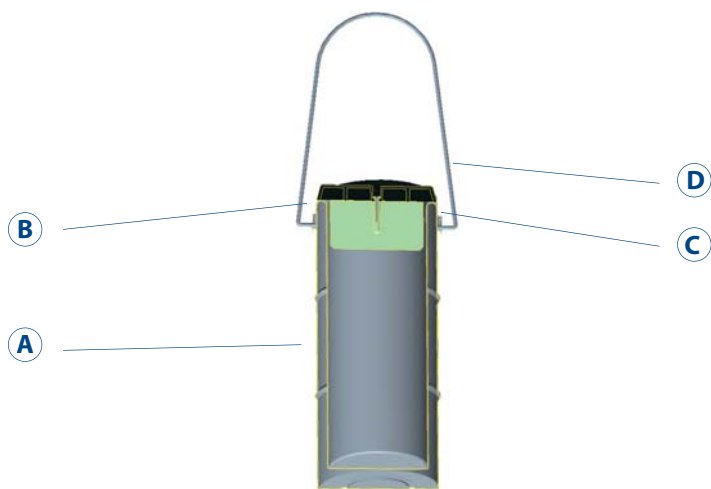
CARATTERISTICHE

- **Costruzione interamente in acciaio** vuoto isolato
- **Bocca larga** per un facile utilizzo
- **Maniglia** per facilitare la movimentazione
- **Tappo in materiale isolante***
- **Garanzia standard 90 giorni standard**

* accessorio per RD-3 e RD-6



Serie MVE RESEARCH DEWAR



STRUTTURA DELL'APPARECCHIATURA

- A** Scocca in acciaio
- B** Tappo isolante
- C** Bocca larga per un facile accesso
- D** Maniglia per il trasporto

SPECIFICHE TECNICHE

- CAPACITÀ AZOTO (L)
- EVAPORAZIONE STATICA (L/g)

	RD-0,5	RD-1W*	RD-1	RD-2	RD-3	RD-6
■ CAPACITÀ AZOTO (L)	0,5	1	1	2	3	6
■ EVAPORAZIONE STATICA (L/g)	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4

DIMENSIONI

- DIAMETRO COLLO (mm)
- ALTEZZA UTILE (mm)
- ALTEZZA TOTALE (mm)
- DIAMETRO ESTERNO (mm)
- DIAMETRO INTERNO (mm)

	RD-0,5	RD-1W*	RD-1	RD-2	RD-3	RD-6
■ DIAMETRO COLLO (mm)	66	99	84	99	185	185
■ ALTEZZA UTILE (mm)	180	155	157	180	160	269
■ ALTEZZA TOTALE (mm)	203	178	231	312	191	300
■ DIAMETRO ESTERNO (mm)	86	122	109	122	198	198
■ DIAMETRO INTERNO (mm)	66	99	84	99	185	185

*Wide Mouth