

Recipientes criogénicos de transporte fase vapor



Conceção e Qualidade

Estão concebidos especificamente para permitir o transporte seguro de amostras biológicas a temperaturas criogénicas inferiores a -150°C .

Fabricados em alumínio de grande qualidade, com a máxima garantia de mercado.

O composto hidrofóbico utilizado absorve o azoto líquido e garante o transporte de vapor sem derrames.

Certificado CE como Dispositivo Médico de acordo com a diretiva 93/42/ECC Classe IIa e certificação IATA.

Utilidade

Transporte de amostras em fase vapor por longos períodos de tempo e com baixas perdas estáticas de azoto líquido.

Preparados para o transporte duas horas após o seu enchimento graças à tecnologia avançada de conceção **Qwick Charge Technology**.

Cryoshipper IATA é utilizado de forma segura para o transporte aéreo de material biológico infeccioso.

Capacidade

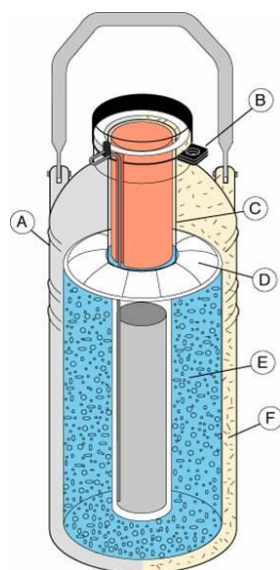
Disponível tanto de boca estreita para transporte em canister, como de boca larga para transporte de placas com bolsas e racks.

Variedade de modelos de acordo com as várias capacidades de armazenamento desde 1,5 até 10 litros de azoto líquido.

Disponíveis diferentes recipientes protetores para o transporte seguro, em todos os modelos.

Acessórios de medição e registo de temperatura portáteis.

Recipientes de boca estreita



- A** Recipiente concebido em alumínio leve
- B** Patilha de fecho da tampa
- C** Pescoço de alta resistência que reduz a perda de azoto líquido
- D** Sistema de fecho para retenção do vácuo
- E** Absorvente hidrofóbico de azoto líquido que repele a humidade e mantém a temperatura a -150°C
- F** Sistema de isolamento



	SC 2/1V	SC 4/2V	SC 4/3V	SC 20/12V	XC 20/3V	Mini Moover	Cryo Moover
Código	403469	121021	400671	403470	403471	400673	400672
Tempo autonomia estática (dias)	8	13	21	60	16	14	12
Peso vazio (Kg)	2,7	4,5	5,0	11,3	11,3	4,1	13,8
Peso carregado de vapor (Kg)	3,6	7,0	7,7	19,5	19,5	5,7	16,8
Peso carregado de líquido (Kg)	4,1	9,1	9,5	25,6	17,4	7	39,5
Capacidade LIN (lit)	1,5	3,6	4,3	20,5	6,2	2,9	4,2
Taxa de evaporação (lit/dia) *	0,19	0,26	0,20	0,09	0,35	0,20	0,35
Abertura pescoço (mm)	35	70	51	51	96,7	35	97
Altura total (mm)	343	468	492	652	635	495	558
Diâmetro externo (mm)	184	222	222	368	368	184	464
Altura canister (mm)	127	278	278	278	278	278	278
Diâmetro canister (mm)	31	67	46	38	80	31	79
Nº de canisters	1	1	1	6	4+1 Central	1	7
Nº canudos ½ cc, 10 x vareta	--	280	120	540	2.500/2.000**	60	3.080
Nº canudos ½ cc, para 1 nível	88	440	210	780	3.750/3.000**	88	4.354
Nº canudos ¼ cc, para 1 nível	182	938	452	1.630	7.410/6.000**	185	--
Nº vials 1,2-2 ml, 5 x vareta	--	95	40	150	675/560**	20	945
Nº vials 1,2-2 ml, 6 x vareta	9	106	48	180	840/672**	24	1.134

* A taxa de evaporação estática e o tempo de autonomia são nominais. A taxa e o tempo de autonomia dependem do tipo de uso do recipiente, das condições atmosféricas e das tolerâncias de fabricação. Sem inventário interno.

** Com altura total interna a duração em condições normais de trabalho numa referência arbitrária oferece-se com a finalidade de se poder calcular o rendimento do recipiente em condições normais de funcionamento. O tempo real e trabalho pode variar dependendo das condições atmosféricas, o historial do equipamento, das tolerâncias de fabricação e dos padrões de uso particulares.

Recipientes de boca larga

Acessórios opcionais como racks standard para bolsas de sangue, racks 5 alturas para caixas de 100 vials 1.2-2 ml. Os recipientes IATA foram aprovados e testados de forma independente com os acessórios incluídos (tais como recipiente XC, protetor de transporte, recipiente secundário e rotulagem), atendendo aos regulamentos exigidos pela IATA e a ONU, relativos ao transporte de material potencialmente infeccioso. Possibilidade de aquisição de testes certificados (documento NER) dos recipientes, simultaneamente com a solicitação do pedido.



Protetor de transporte incluído nos modelos IATA, Cryoshipper XC e Cryoshipper de 8,5 litros.
Para outros equipamentos consultar o departamento técnico.



	Cryoshipper	Cryoshipper XC	Cryoshipper IATA
Código	76287 (incluí protetor e rack)	471658 (incluí protetor)	400674 (incluí protetor e secundário)
Tempo autonomia estática (dias)	10	14	14
Peso vazio (Kg)	11,8	15	15
Peso carregado vapor (Kg)	17,7	22,2	22,2
Peso carregado líquido (Kg)	24,7	33,1	33,1
Capacidade LIN (lit)	8,5	10	10
Taxa evaporação (lit/dia) *	0,85	0,70	0,70
Abertura pescoço (mm)	216	216	216
Altura total (mm)	546	584	584
Diâmetro externo (mm)	369	381	381
Altura canister interior (mm)	279	317,5 **	222,25
Diâmetro canister interior (mm)	142 x 167***	216	187,3
Nº de canisters	1 Rack	--	Recipiente secundário
Nº vials 1,2-2 ml, 6 x vareta	500	966	--
Nº bolsas armazenamento MO	10	10	--

* A taxa de evaporação estática e o tempo de autonomia são nominais. A taxa e o tempo de autonomia dependem do tipo de uso do recipiente, das condições atmosféricas e das tolerâncias de fabricação. Sem inventário interno.

** Altura interna total utilizável.

*** Medidas internas do recipiente de forma retangular.

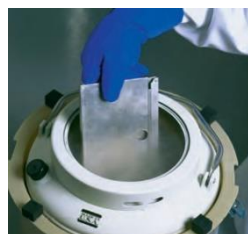
Registo de temperatura



Registo de temperatura que permite medir e controlar diferentes recipientes criogénicos destinados ao transporte de material biológico sem a necessidade de software e cabos específicos de conexão, podendo ser conectado a qualquer PC através de uma conexão USB, podendo gerar automaticamente relatórios em PDF com informação de estatísticas, alarmes, gráfico de temperaturas, etc.

- Equipamento pequeno, simples e versátil
- Vida útil de 1 ano, devendo ser descartado depois deste tempo em serviço
- Não precisa de calibração
- Visualização do estado de temperatura e alarmes
- Configurações de alarmes de alta e baixa temperatura.
- Indicação da bateria no display.
- Disponível para todos os recipientes de transporte exceto para o modelo SC 2/1V.
- Opção de tampas completas que incluem o registo, acessórios de ancoragem e sondas de temperatura (necessário consultar previamente).

	Características
Dimensões	95 x 12 x 40 mm
Peso	40 gr
Intervalo de temperatura	-200° C a +200° C
Precisão	+/- 5° C (-200° C, 10,1° C)
Resolução	0,1° C
Display	LCD, 23,5 x 23,5 mm
Material	Plástico ABS
Bateria	3,6 V
Vida útil da bateria	1 ano
Sensor	PT 100 3 fios (0,5 mm)
Memória	Registo de até 16.000 pontos de dados
Interface	USB-PC universal série
Compatibilidade software	Windows 7, Vista, XP
Configuração	Utilidade de configuração Libero. Download gratuito em www.pdf-logger.com
Avaliação de relatórios	Gerador de arquivos PDF automáticos, incluindo gráficos. Gestão para a conservação a longo prazo de documentos eletrónicos



www.gasin.com
tell me more

 **GASIN**
Grupo Air Products

Gasin II – Gases Industriais Unipessoal, Lda

Rua do Progresso, 53 Perafita

4451-801 Leça da Palmeira

NIF. 510 183 751

Tlf. 229 998 353

info@gasin.com

www.gasinmedica.com