



Filtros para aparelhos respiratórios

Uma gama de filtros de substituição para a proteção de equipamentos respiratórios CPAP, bilevel, concentradores de oxigénio e dispositivos de sucção



Filtração do dispositivo

Uma gama de filtros de substituição para a proteção de equipamentos respiratórios CPAP, bilevel, concentradores de oxigénio e dispositivos de sucção.

Como especialista em cuidados respiratórios e filtração, a Intersurgical tem o prazer de oferecer uma ampla gama de soluções de filtração para dispositivos comumente utilizados no tratamento de pacientes com distúrbios respiratórios. Podemos fornecer uma solução de filtração de substituição para a maioria dos dispositivos CPAP e bilevel, concentradores de oxigénio e dispositivos de sucção comumente encontrados no mercado.

O que é CPAP/bilevel?

A apneia obstrutiva do sono (AOS) pode ter um grande impacto na saúde e na vida do indivíduo, mas é uma condição tratável. As opções de tratamento incluem o uso de um dispositivo de pressão positiva contínua nas vias respiratórias (CPAP), que evita o colapso das vias respiratórias através do fornecimento contínuo de ar comprimido por meio de uma máscara enquanto o paciente dorme. Em casos graves, pode ser necessário um dispositivo de dois níveis que forneça pressões diferentes durante a inspiração e a expiração, para permitir um sono normal e ininterrupto.

Por que usar um filtro?

Todas as máquinas CPAP e bilevel têm um filtro, normalmente localizado na entrada de ar na parte traseira ou lateral da máquina.

A máquina CPAP aspira o ar ambiente, filtra-o e pressuriza-o para administrar uma terapia que ajuda a evitar o colapso das vias respiratórias durante o sono. Estes dispositivos também podem atrair detritos do ambiente, que podem incluir poeira, pêlos de animais e outros potenciais alérgenos. O filtro foi concebido para remover esses elementos do ar antes que ele chegue aos pulmões do paciente.

Com que frequência devo trocar o filtro do CPAP?

É muito importante trocar regularmente o filtro do CPAP.

Se ficarem sujos, o ar que é respirado através do dispositivo provavelmente estará impuro. Em geral, recomenda-se que os filtros sejam trocados ou limpos pelo menos uma vez por mês.

Se o dispositivo estiver a ser utilizado num ambiente particularmente sujo ou com muito pó, pode ser sensato substituir os filtros com mais frequência. A verificação regular do filtro determinará o seu grau de sujidade e se é necessário substituí-lo com mais frequência. Mesmo que o filtro pareça limpo, ele deve ser substituído pelo menos uma vez por mês ou de acordo com a recomendação do fabricante original.

O que são concentradores de oxigénio?

Um concentrador de oxigénio é um dispositivo portátil ou elétrico que extrai ar do ambiente circundante, fornecendo oxigenoterapia a um paciente através de uma cânula nasal em concentrações mais elevadas do que as disponíveis no ar ambiente. São utilizados como uma alternativa mais segura, mais barata e mais prática aos tanques de oxigénio comprimido.

O ar aspirado do ambiente é passado por um cilindro cheio de pellets de zeólito, onde é comprimido a algumas vezes a pressão atmosférica normal (normalmente 20 psi/138 kPa manométricos, ou 2,36 atmosferas absolutas) e passado pelo leito de zeólito. O leito adsorve o azoto, deixando oxigénio quase puro na saída - até 90-95%. Há um compressor dentro da máquina que pode fazer barulho durante o uso. O reservatório e o concentrador têm capacidade de armazenamento limitada, pelo que praticamente todo o oxigénio armazenado é libertado para a tubagem de oxigénio para ser administrado ao paciente.

Por que é necessário um filtro?

O ar ambiente contém milhões de partículas, algumas das quais com dimensões inferiores a um micrómetro.

Partículas deste tamanho podem facilmente entrar e obstruir os componentes de funcionamento da máquina ou penetrar profundamente nos pulmões do paciente

Os filtros de ar são, portanto, necessários para:

1. Proteja o concentrador de oxigénio
2. Proteger o paciente contra partículas em suspensão e o risco de infeção
3. Em alguns casos, também funcionam como amortecedores para reduzir o nível de ruído emitido pela máquina.

Dispositivos de sucção

Estes dispositivos fornecem uma fonte de pressão negativa e uma câmara de recolha para permitir a remoção segura de fluidos corporais e secreções.

Estes dispositivos são propensos a danos e contaminação se forem expostos a fluidos corporais devido a erros de operação. A colocação de um filtro hidrofóbico bacteriano e viral de alta qualidade entre a bomba de sucção e o recipiente de secreção ajudará a evitar essa possibilidade

Filtros para respiradores, ventiladores e tubos de gás



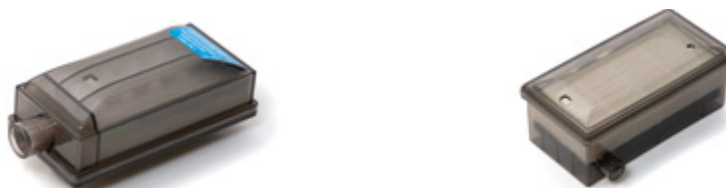
Código	1635001	1790000	1690000
Descrição	Filtro hidrofóbico em linha para concentradores de ar/gás O ₂	Filtro transparente Air-Guard™	Filtro Flo-Guard de baixa resistência para aplicações CPAP, bilevel e assistência à tosse
Quantidade por caixa	200	50	50
Quantidade por saco	1	1	1
Material	Polipropileno	Filtro de membrana plissada hidrofóbica em ABS transparente e policarbonato	Filtro de membrana eletrostática transparente em ABS e polipropileno
Ligações	8 mm com espigão	22F – 22M/15F	22F – 22M
Eficiência de filtração	99.999%	>99.9999%	>99.99%
Volume compressível	–	120 ml	80 ml
Área de filtragem efetiva	22 cm ²	–	33 cm ²
Capacidade de filtração	0,027 micron	–	–
Resistência ao fluxo a 60 L/min	–	1.9 cm H ₂ O	0.8 cmH ₂ O
Peso	–	56 g	28 g

Filtros da unidade de sucção



Código	1635003	1635004
Descrição	Filtro de sucção para DeVilbiss® Vacu-Aide™	Filtro de sucção para ATMOS™
Quantidade por caixa	200	50
Quantidade por saco	1	1
Ligações	11 mm com espigão	12 mm/9 mm
Eficiência de filtração	>99.999%	>99.999%
Área de filtragem efetiva	24.6 cm ²	24.6 cm ²
Pressão máxima de funcionamento	20 psi	20 psi

Filtros HEPA, pré-filtros de espuma e acessórios para concentradores de oxigênio



Código	1790001	1790002
Descrição	Filtro de entrada do concentrador de oxigênio para Invacare® Platinum®	Filtro de entrada do concentrador de oxigênio para Respironics® EverFlo™
Quantidade por caixa	50	50
Quantidade por saco	1	1
Eficiência de filtração	99.999%	99.999%



Código	1790003	1790004	1695025
Descrição	Filtro de entrada do concentrador de oxigênio para DeVilbiss® 525	Filtro de entrada do concentrador de oxigênio para DeVilbiss® 505/515	Pré-filtro de espuma para Invacare® Homefil®
Quantidade por caixa	50	50	150
Quantidade por saco	1	1	10
Dimensões	–	–	170 mm x 85 mm x 12 mm
Capacidade	Volume até 100 L/min	Volume até 100 L/min	–
Nível de ruído	Os meios acústicos reduzem o ruído	Os meios acústicos reduzem o ruído	–
Eficiência de filtração	99.999%	≥99.99%	–

Pré-filtros e filtros de espuma para equipamentos CPAP/bilevel



Código	1695009	1695010	1695011
Descrição	Filtro para ResMed® S8™	Filtro para ResMed® S9™, Série S10™	Pré-filtro de espuma para Respironics® Rempro™ Harmony™ 2
Quantidade por caixa	500	2500	500
Quantidade por saco	1	5	1
Dimensões	35 mm afunilando para 25 mm na parte superior (trapezoidal)	53.6 mm x 35.6 mm	94 mm x 40 mm



Código	1695012	1695013	1695015
Descrição	Pré-filtro de espuma para Respironics® Série M/PR One	Filtro para Respironics® Série M/PR One	Pré-filtro de espuma para Respironics® Harmony™/Synchrony™
Quantidade por caixa	1000	500	100
Quantidade por saco	1	1	10
Dimensões	44 mm x 23 mm x 10 mm	45 mm x 23 mm x 1.5 mm	120 mm x 60 mm



Código	1695040	1695042
Descrição	Filtro CPAP reutilizável DreamStation®	Filtro CPAP descartável DreamStation®
Quantidade por caixa	1800	500
Quantidade por saco	6	6
Dimensões	42.8 mm x 22.2 mm	50.8 mm x 25.4 mm

Pré-filtros e filtros de espuma para equipamentos CPAP/bilevel



Código	1695052	1695053
Descrição	Filtro para sistemas CPAP Resvent® iBreeze™	Filtro para sistemas CPAP ResMed® Airsense™ 11
Quantidade por caixa	150	1000
Quantidade por saco	2	2
Dimensões	19.1 mm x 46.5 mm	22.4 mm x 50.8 mm



Código	1695054	1695055
Descrição	Filtro fino descartável CPAP DreamStation® 2	Filtro de espuma CPAP descartável DreamStation® 2
Quantidade por caixa	5000	5000
Quantidade por saco	5	5
Dimensões	44.9 mm x 21.5 mm x 3.3 mm	64.5 mm x 28.3 mm x 16.9 mm



Código	1695056	1695057
Descrição	Filtro fino Prisma® VENT	Filtro de espuma Prisma® VENT
Quantidade por caixa	5000	5000
Quantidade por saco	5	5
Dimensões	38 mm x 59.5 mm	37.5 mm x 64 mm x 6 mm

DeVilbiss é uma marca registada da DeVilbiss Healthcare LLC. Vacu-Aide é uma marca comercial da DeVilbiss Healthcare LLC.

ATMOS é uma marca comercial da ATMOS Medizintechnik GmbH & Co.

Invacare é uma marca registada da Invacare International Corporation. Platinum e Homefil são marcas registadas da Invacare International Corporation.

Respironics é uma marca registada da Respironics, Inc. EverFlo, Rempro, Harmony e Synchrony são marcas comerciais da Respironics, Inc.

ResMed é uma marca registada da ResMed Limited. S8, S9, S10 e Airsense são marcas comerciais da ResMed Limited.

Resvent é uma marca registada da Resvent Medical Technology Co., LTD. iBreeze é uma marca comercial da Resvent Medical Technology Co., LTD.

DreamStation é uma marca registada da Koninklijke Philips N.V.

Prisma é uma marca registada da Löwenstein Medical Technology S.A.

Por favor, considere o meio ambiente antes de imprimir

Poupe energia e papel. Se necessitar realmente de imprimir esta informação, imprima em ambos os lados da folha.

Devicefilterscat • Issue 6 03.25



Intersurgical Portugal Unipessoal, Lda, Avenida Pedro Álvares Cabral – 177,
Centro Empresarial Sintra Estoril 1, Armazém C, 2710-144 Sintra, Portugal
T: +351 219 108 550 info@intersurgical.pt www.intersurgical.pt



O fabricante Intersurgical Ltd.
está certificado com a
ISO 14001:2015, ISO 9001:2015,
ISO 13485:2016 e MDSAP



Intersurgical Portugal
Unipessoal, Lda está
certificado com a ISO 9001