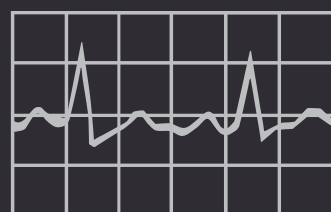


CATÁLOGO DE PRODUTOS

EDIÇÃO COMEMORATIVA 2021/2022



ANOS



www.protec.com.br

PROTEC

PROTEC

30 ANOS HONRANDO O COMPROMISSO DE FAZER O MELHOR A CADA DIA.

*A Protec vem consolidando, ano após ano, uma trajetória fortemente ancorada na qualidade de seus produtos e no respeito ao mercado. Sua marca representa a força da tecnologia nacional no desenvolvimento, fabricação e comercialização de equipamentos de suporte à vida, dentro dos mais rigorosos níveis de qualidade exigidos pelo setor médico-hospitalar. Referência em seu segmento, cobre todo o território nacional através de ampla rede de representantes e assistência técnica. Suas modernas instalações, com mais de **12 mil m²** de área fabril e **3 mil m²** de preservação ambiental, concentram profissionais altamente especializados, totalmente integrados nos processos de qualidade que envolvem toda cadeia produtiva. Graças à permanente evolução de seus conceitos, a Protec detém a liderança nacional no mercado de produtos médico-hospitalares.*



1990 - FUNDAÇÃO

Há 30 anos, na cidade de São Paulo, iniciava-se a fundação de uma empresa voltada para manutenção de equipamentos médicos. Em 20 de dezembro de 1990 "nasce" a Protec, com sua primeira sede no bairro do Rio Pequeno em São Paulo

1994 - SEDE PRÓPRIA

Em meados de 1994, a Protec conquista sua primeira sede própria. No mesmo ano, além da manutenção de equipamentos médicos, a Protec passa a revender equipamentos médicos de diversas marcas, nacionais e importadas.

1996 - INÍCIO DE FABRICAÇÃO

Em 1996 é inaugurada a primeira sede fabril, onde deu-se início a fabricação de produtos com marca própria, para as linhas de inaloterapia, gasoterapia e oxigenoterapia.

1996 - PRIMEIRA FEIRA HOSPITALAR

A Protec tem sua primeira participação na feira Hospitalar, maior evento especializado na área da saúde da América Latina. A participação na feira Hospitalar tornou-se constante e ocorreu em todos os anos subsequentes com stands e equipe cada vez maiores.

2000 - PRIMEIRA DÉCADA

Ao final da primeira década de atuação a Protec já tinha conquistado, além da sede, outras duas unidades, que serviram como montagem, estoque e logística, com aproximadamente 40 colaboradores.

TELEVENDAS (11) 3132.9888

protec@protec.com.br

23 mil m² de área própria



2005 - INAUGURAÇÃO DA NOVA SEDE

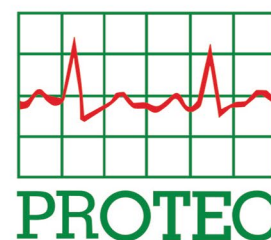
Com um amplo portfólio de produtos, todos de fabricação própria e uma rede de representantes e assistência técnica bem estruturada a Protec inaugura a sede fabril em Cotia com aproximadamente 80 colaboradores.

2012 - INCORPORAÇÃO DA RD MEDIQ

Através de parceria a Protec passa a representar comercialmente a marca R&D Mediq - líder nacional no desenvolvimento tecnológico e fabricação de equipamentos eletromédicos, como monitores de pacientes, oxímetros e instrumentos para ensaios.

2020 - AMPLIAÇÃO DA FÁBRICA

Atendendo a demanda do mercado e o compromisso em fazer o melhor a cada dia, a Protec investe na ampliação da fábrica para unir fisicamente as duas empresas Protec e R&D Mediq.



Rodovia Bungiro Nakao, 49.800 - Cotia SP
CEP 06726-300 - PABX (11) 3132-9899

Telefone fixos: (11) 4611-4191 • (11) 4242-6398 • (11) 4242-6397
Mobile: (11) 98972-9018 • (11) 98973-3196 • (11) 4611-4191



Índice



06

ASPIRADORES CIRÚRGICOS

Acessórios para Aspiradores Evolution.....	11
Aspirador Cirúrgico Evolution 1500	10
Aspirador Cirúrgico Evolution 5000	8/9
Aspirador Cirúrgico Evolution 10000	6/7
Frascos para Aspiração	12/13



14

ANESTESIA | VENTILAÇÃO

Balões Respiratórios em Silicone.....	24	Conectores Intermediários.....	26
Balões Respiratórios Látex Free.....	25	Jarra para Umidificação.....	21
Cânulas de Guedel.....	36	Laringoscópios.....	34
Circuitos de Anestesia Baraka Látex Free.....	22	Mandril para Intubação.....	35
Circuitos de Anestesia Baraka em Silicone.....	23	Traqueias em Silicone	13
Circuitos para Ventilação e Anestesia.....	15	Traqueias em Silicone/PVC.....	14



37

INALOTERAPIA

Aspiradores Venturi / Vacuômetro	46	Máscaras para traqueostomia	43
Conjuntos para Nebulização Contínua	44	Máscaras Venturi	42
Máscaras com Coxim Inflável	41	Micronebulizadores	37
Máscaras com Coxim Inflável em PVC.....	40	Reanimadores Manuais Premium.....	38
Máscaras de Alta Concentração	43	Reanimadores Manuais Standard.....	39
Máscaras para Anestesia	41	Tendas e Capacetes.....	47
Máscaras para Nebulização.....	35	Umidificadores Master/ Standard.....	45

**48**

GASOTERAPIA

Acessórios painéis Quality.....	54/55	Painel Quality R.....	54
Carrinhos para transporte de Cilindros	58	Painel Régua Tipo Calha	52
Cilindros para gases – Aço	57	Postos Parede para Rede de Gases.....	52
Cilindros para gases – Alumínio	57	Tomadas Duplas e Triplas	51
Extensões em Nylon Trançado	56	Válvula com Fluxômetro Digital.....	49
Fluxômetros.....	48	Válvulas BI - Torneira Flecha	51
Painéis de Alarme	53	Válvulas Redutoras de Pressão para Cilindros	50
Painel Quality One.....	55	Válvulas Reguladoras de Pressão para Rede de Gases	49

**59**

RESGATE

Kit para Ambulância.....	59
Conjunto de Oxigenação e Aspiração.....	59
Mochila para Resgate.....	59

**62**

KITS DE REPOSIÇÃO

Aspiradores Venturi/ Vacuômetro Standard	68	Painel Quality One / Quality R.....	82
Aspiradores Venturi/ Vacuômetro Master	69	Painel Régua Tipo Calha.....	81
Circuito de Anestesia Baraka	65/66	Postos Parede.....	83
Conjunto de Nebulização Contínua Sistema Venturi	71	Reanimadores Manuais Standard.....	75
Conjunto para Nebulização Contínua.....	70	Reanimadores Manuais Premium.....	74
Fluxômetro	76	Tendas e Capacetes	76
Frascos para Aspiração	63/64	Tomadas Duplas e Triplas	78
Jarras para Umidificação.....	67	Umidificadores	73
Micronebulizadores	72	Válvulas BI - Torneira Flecha	78
Painéis de Alarme.....	79	Válvulas Reguladoras de Pressão para Rede de Gases.....	79



ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 10.000

RMS: 80435140030



005691

Descrição

O aspirador cirúrgico Evolution 10.000 oferece excelente desempenho, rápida acumulação do vácuo a um fluxo de aspiração de 60 litros por minuto. Tamanho potência aliada ao baixo nível de ruído (inferior a 55db).

Versátil, seguro e muito fácil de manusear, o aspirador cirúrgico Evolution 10.000 oferece exclusivo sistema com função de modos contínuo ou intermitente. Essa tecnologia permite, de modo fácil, o acionamento do motor de vácuo com sistema linear em períodos pré-programados pelo usuário, garantindo maior segurança e comodidade. Com poucos toques no teclado do aspirador cirúrgico Evolution 10.000 é possível configurar a função de modo intermitente escolhendo um dos cinco modos distintos disponíveis.



Finalidade

Indicado para todas as necessidades de aspiração cirúrgica ou para apoiar as aplicações de aspiração em hospitais, clínicas e consultórios médicos.

Características:

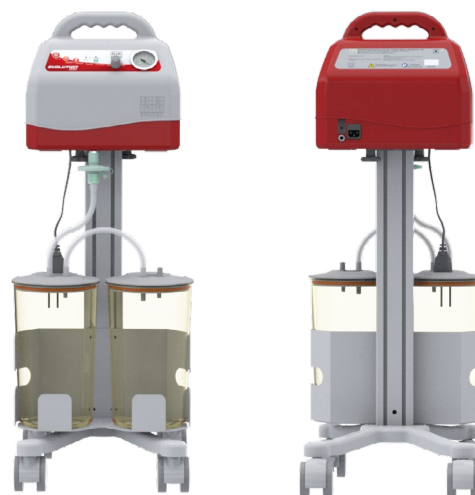
- Potente bomba de vácuo com sistema linear de aspiração;
- Gabinete confeccionado em termoplástico injetado (ABS);
- Acompanham dois frascos em polissulfona totalmente resistentes a quedas, autoclaváveis a 134°C com capacidade de 5 litros cada;
- Baixo ruído (inferior a 55db);
- Sistema eletrônico anti-transbordamento : monitora o fluxo de aspiração e interrompe a sucção assim que os frascos atingem sua capacidade máxima;
- Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação;
- Sistema eletrônico com função de modo contínuo ou intermitente;
- Rodízios para melhor deslocamento.

Produtos relacionados

- Filtros bactericidas
- Extensão sobressalente
- Cânulas
- Frascos sobressalentes
- Pedal
- Kit tampa
- Kit boia

Especificações Técnicas

- Fluxo de aspiração: 60 litros por minuto
- Bivolt: 110v / 220v
- Dimensões (C x L x A): 500 x 370 x 950 mm
- Vácuo máximo (mmHg): $533,4 \pm 76,2$
- Vácuo máximo (pol.Hg): 21 ± 3
- Vacuômetro Escala: 0 a 76 cm. hg
0 a 30 pol. hg



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005691	ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 10.000 COM SENSOR DE NÍVEL
006740	FRASCO PSU 5,0L AUT 134° SEM TAMPA
005781	TAMPA CINZA COM SENSOR FRASCO 5L ASPIR 10.000
005782	TAMPA CINZA SEM SENSOR FRASCO 5L ASPIR 10.000

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61





ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 5000 (PEDESTAL)

RMS: 80435140030

Descrição

O Aspirador Cirúrgico Evolution 5.000 é indicado para auxiliar na coleta de secreções durante procedimento clínico nas aspirações cirúrgicas, aspiração de vias aéreas e outras aplicações médicas que necessitam de um sistema de vácuo para remoção de secreções.

Finalidade

Ideal para todas as necessidades de aspiração cirúrgica ou para apoiar as aplicações de aspiração em hospitais, clínicas e consultórios médicos.

Características:

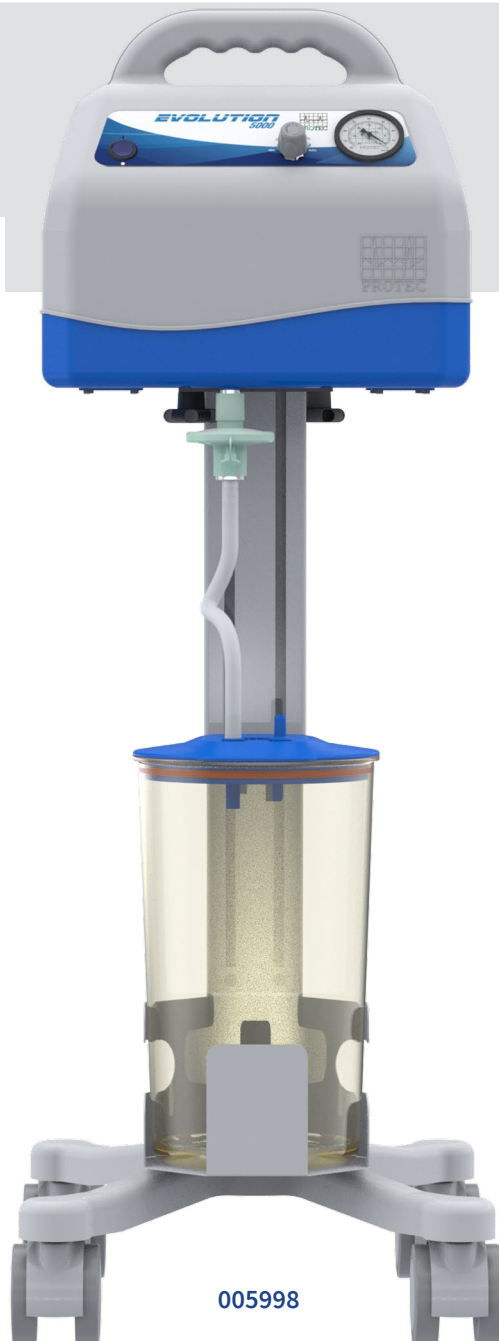
- Gabinete em termoplástico injetado (ABS) material não corrosivo;
- Frasco resistente a quedas confeccionado em PSU 5 litros e autoclavável a 134°
- Filtro hidrofóbico protege o motor e o ambiente;
- Potente bomba de vácuo;
- Sistema anti-transbordamento - monitora o fluxo de aspiração e interrompe a sucção, assim que o frasco atinge sua capacidade máxima;
- Rodízios para melhor deslocamento.

Produtos relacionados

- Filtros bactericidas
- Extensão sobressalente
- Cânulas
- Frascos sobressalentes
- Kit boia
- Kit tampa
- Pedal

Especificações Técnicas

- Fluxo de aspiração: 40 litros por minuto
- Bivolt: 110v / 220v
- Dimensões (C x L x A): 500 x 370 x 950 mm
- Vácuo máximo (mmHg): 558,8 ± 76,2
- Vácuo máximo (pol.Hg): 22 ± 3
- Vacuômetro Escala: 0 a 76 cm. hg
0 a 30 pol. hg



Imagens ilustrativas

005998

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005998	ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 5.000 C/ PEDESTAL
006157	FRASCO PSU 5,0 AUT 134° C/ BOIA COMPLETO
006740	FRASCO PSU 5,0L AUT 134° S/ TAMPA
005780	TAMPA AZUL C/ BOIA FRASCO 5L AUT 134°

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61

ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 5000

RMS: 80435140030

Descrição

O Aspirador Cirúrgico Evolution 5.000 é indicado para auxiliar na coleta de secreções durante procedimento clínico nas aspirações cirúrgicas, aspiração de vias aéreas e outras aplicações médicas que necessitam de um sistema de vácuo para remoção de secreções.

Finalidade

Ideal para todas as necessidades de aspiração cirúrgica ou para apoiar as aplicações de aspiração em hospitais, clínicas e consultórios médicos.

Características:

- Gabinete em termoplástico injetado (ABS) material não corrosivo;
- Frasco confeccionado em PP 3 ou 5 litros;
- Filtro hidrofóbico protege o motor e o ambiente;
- Potente bomba de vácuo;
- Sistema anti-transbordamento - monitora o fluxo de aspiração e interrompe a sucção, assim que o frasco atinge sua capacidade máxima;
- Rodízios para melhor deslocamento.

Produtos relacionados

- Filtros bactericidas
- Extensão sobressalente
- Cânulas
- Frascos sobressalentes
- Kit boia
- Kit tampa
- Pedal



006164

Especificações Técnicas

- Fluxo de aspiração: 40 litros por minuto
- Bivolt: 110v / 220v
- Dimensões (C x L x A): 500 x 260 x 350 mm
- Vácuo máximo (mmHg): 558,8 ± 76,2
- Vácuo máximo (pol.Hg): 22 ± 3
- Vacuômetro Escala: 0 a 76 cm. hg
0 a 30 pol. hg

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006164	ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 5.000 C/ FR 5L PP
005515	ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 5.000 C/ FR 3L
005553	ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 5.000 C/ FR 5L PSU
005699	FRASCO PP 3,0L S/ TAMPA
006157	FRASCO PSU 5,0 AUT 134° C/ BOIA COMPLETO
006740	FRASCO PSU 5,0L AUT 134° S/ TAMPA
006147	FRASCO PP 5,0L STD C/ TAMPA
006146	KIT TAMPA VERDE FRASCO 5 LTS PP STD

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61



ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 1500

RMS: 80435140030



Descrição

O aspirador de secreções portátil Evolution 1.500 é indicado para pequenas intervenções cirúrgicas, aspiração das vias aéreas e quaisquer procedimentos médicos que necessitem de um seguro sistema de vácuo. Portátil, compacto, versátil e muito fácil de manusear, o aspirador de secreções Evolution 1500 apresenta versões com bateria (característica imprescindível para atendimento em ambulâncias e home care) e modelo Bivolt (110/220V).



Imagens ilustrativas

Finalidade

Ideal para todas as necessidades de aspiração de secreções ou para apoiar as aplicações de aspiração em hospitais, clínicas e consultórios médicos.

Produtos relacionados

- Filtros bactericidas
- Extensão sobressalente
- Cânulas
- Kit boia
- Kit tampa
- Frascos sobressalentes

Características

- Gabinete em termoplástico injetado (ABS), material não corrosivo;
- Frasco confeccionado em PP Aut. 121° 1,5 Litros;
- Sistema anti-transbordamento - monitora o fluxo de aspiração e interrompe a sucção, assim que o frasco atinge sua capacidade máxima;
- Filtro hidrofóbico protege o motor e o meio ambiente;

Especificações Técnicas

- Fluxo de aspiração: 20 litros por minuto
- Bivolt: 110v / 220v
- Dimensões (C x L x A): 350 x 185 x 230 mm
- Vácuo máximo (mmHg): 558,8 ± 76,2
- Vácuo máximo (pol.Hg): 22 ± 3
- Vacuômetro Escala: 0 a 76 cm. hg
0 a 30 pol. hg

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005552	ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 1500 C/ BATERIA
005550	ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 1500
004518	KIT TAMPA NYLON P/ FRASCO VIDRO OU PP 3 OU 5 L
005646	FRASCO PP 1,5L AUT. 121° S/ TAMPA

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES EVOLUTION

RMS: 80435140030

TAMPAS PARA FRASCOS

005780	TAMPA AZUL C/ BOIA FRASCO 5L AUT 134°C (1)
006146	KIT TAMPA VERDE FRASCO 5LTS PP STD (2)
005781	TAMPA CINZA C/ SENSOR FRASCO 5L ASPIR 10.000 (3)
004518	KIT TAMPA NYLON P/ FRASCO VIDRO/PP 3/5L (4)
005782	TAMPA CINZA S/ SENSOR FRASCO 5L ASPIR 10.000 (5)



CÂNULAS

005006	CÂNULA ASPIRAÇÃO MEIA CURVA S/ ESFERA (1)
005005	CÂNULA ASPIRAÇÃO MEIA CURVA C/ ESFERA (2)
005008	CÂNULA ASPIRAÇÃO CURVA C/ ESFERA (3)

FILTROS HIDROFÓBICOS

005978	FILTRO HIDROFOB ASPIR EVOLUTION 5.000/10.000 EXT (1)
005798	FILTRO HIDROFOB ASPIR EVOLUTION 1.500 INT/EXT (2)
005951	FILTRO HIDROFOB ASPIR EVOLUTION 5.000/10.000 INT (3)



PEDAL

004898	PEDAL ASPIRADOR EVOLUTION
006110	PEDAL ASPIRADOR EVOLUTION CONEC 90°C

EXTENSÃO / CABO DE FORÇA

005778	EXTENSÃO ASPIRADOR SIL Ø(12,8X7,2MM) 02,00M (ASPIR. 5.000/10.000)
005779	EXTENSÃO ASPIRADOR SIL Ø(12,8X7,2MM) 05,00M (ASPIR. 5.000/10.000)
009066	EXTENSÃO ASPIRADOR SIL Ø(10X5MM) 02,00M (ASPIR. 1.500)
006487	KIT 2 PEÇAS CABO FORÇA UNIVERSAL (PRETO) 2,5M





FRASCOS PARA ASPIRAÇÃO

RMS: 80435140039 (PSU)

RMS: 80435140040 (PP)



Descrição

O Frasco para aspiração confeccionado em Polissulfona (PSU) translúcido com capacidade para 5 litros é muito resistente a quedas e impactos e pode ser autoclavado a 134°C. Projetado para uso em conjunto com bomba de aspiração cirúrgica, tem como finalidade armazenar líquidos, secreções e sangue durante procedimento médico cirúrgico hospitalar ou clínico.



Características

- Frasco: Polissulfona (PSU)
- Graduação em auto relevo
- Diâmetro Cônico: 190 x161mm
- Altura: 350mm
- Tampa: Poliamida (PA)
- Anel de Vedação da Tampa: Silicone
- Kit boia: Polipropileno (PP)
- Anel de Vedação Kit boia: Borracha Nitrílica

006157



Este produto dispõe de kits de reposição de peças. Consulte página 63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006740	FRASCO PSU 5,0L AUT 134° S/ TAMPA
006157	FRASCO PSU 5,0L AUT 134° C/ BOIA COMPLETO

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ● ● ▲ ■

Descrição

O Frasco para aspiração confeccionado em Polipropileno (PP) com capacidade para 5 litros. Projetado para uso em conjunto com bomba de aspiração cirúrgica, tem como finalidade armazenar líquidos, secreções e sangue durante procedimento médico cirúrgico hospitalar ou clínico.

Características

- Frasco: Polipropileno (PP)
- Graduação em auto relevo
- Diâmetro Cônico: 190 x161mm
- Altura: 350mm
- Tampa: Polipropileno (PP)
- Anel de Vedação da Tampa: Silicone
- Kit boia: Polipropileno (PP)
- Anel de Vedação Kit boia: Borracha Nitrílica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006147	FRASCO PP 5,0L COM TAMPA

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ▲ ■

Produtos relacionados

- Tampa
- Boia
- Cânula
- Extensão
- Suporte com rodízio



006147

Descrição

O Frasco para aspiração confeccionado em Polipropileno (PP) com capacidade para 3 ou 1,5 litros é muito resistente a quedas e impactos e pode ser autoclavado a 121°C. Projetado para uso em conjunto com bomba de aspiração cirúrgica, tem como finalidade armazenar líquidos, secreções e sangue durante procedimento médico cirúrgico hospitalar ou clínico.

Características

- Frasco: Polipropileno (PP)
- Graduação em auto relevo
- Diâmetro Cônico: 1,5L - 117 x 91mm
3,0L - 156 x 91mm
- Altura: 1,5L - 202mm
3,0L - 247mm



3L



005699

1,5L



005646



Este produto dispõe de
kits de reposição de peças.
Consulte página 64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005646	FRASCO PP 1,5L S/ TAMPA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005699	FRASCO PP 3,0L S/ TAMPA

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ● ▲ ■

SUPORTE PARA FRASCO

Descrição

Confeccionado em aço, sobre rodízios, com pintura eletrostática de alta resistência. Indicado para frascos de aspiração de 3 ou 5 litros.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005692	SUPORTE RODIZIO FRASCO 3/5 LTS





TRAQUEIAS EM SILICONE / PVC

RMS: 80435140008

RMS: 80435140021



Traqueia em silicone

Traqueia confeccionada em silicone translúcido, autoclavável a 134° e com certificado de biocompatibilidade (ISO 10.993). Possui superfície externa em elipse e superfície interna lisa para evitar acúmulo de resíduos e umidade. Indicada para composição de circuitos respiratórios e de anestesia.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006930	TRAQUEIA SILICONE AD 22X350MM DRG
006931	TRAQUEIA SILICONE AD 22X600MM DRG
006932	TRAQUEIA SILICONE AD 22X1100MM DRG
006933	TRAQUEIA SILICONE AD 22X1500MM DRG
006934	TRAQUEIA SILICONE NEO 10X600MM DRG
006935	TRAQUEIA SILICONE NEO 10X1100MM DRG
006936	TRAQUEIA SILICONE NEO 22X600MM DRG
006937	TRAQUEIA SILICONE NEO 22X1100MM DRG
006938	TRAQUEIA SILICONE NEO 10X22X400MM DRG
006939	TRAQUEIA SILICONE NEO 10X22X600MM DRG
006940	TRAQUEIA SILICONE NEO 10X22X1100MM DRG
006941	TRAQUEIA SILICONE NEO 10X22X1500MM DRG

*Compatíveis com equipamentos Dräger

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005019	TRAQUEIA SILICONE 15X0300MM (INFANTIL)
004694	TRAQUEIA SILICONE 15X0400MM (INFANTIL)
004959	TRAQUEIA SILICONE 15X0600MM (INFANTIL)
004979	TRAQUEIA SILICONE 15X0800MM (INFANTIL)
004967	TRAQUEIA SILICONE 15X1200MM (INFANTIL)
004965	TRAQUEIA SILICONE 15X1600MM (INFANTIL)
004977	TRAQUEIA SILICONE 22X0400MM (ADULTO)
004963	TRAQUEIA SILICONE 22X0600MM (ADULTO)
004976	TRAQUEIA SILICONE 22X0800MM (ADULTO)
004972	TRAQUEIA SILICONE 22X1200MM (ADULTO)
004955	TRAQUEIA SILICONE 22X1600MM (ADULTO)

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ● ● ▲ ■

Traqueia em PVC

Traqueia corrugada confeccionada em PVC atóxico. Possui superfície externa em elipse e superfície interna lisa para evitar acúmulo de resíduos e umidade. Indicada para composição de circuitos respiratórios e de anestesia. Adaptadores adulto de conexão com diâmetro 22F (Fêmea) interno, adaptadores infantil de conexão com diâmetro 15M (Macho) externo.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
003738	TRAQUEIA PVC 15X1200MM CONEC 15M
005133	TRAQUEIA PVC 22X0700MM CONEC 22F
004971	TRAQUEIA PVC 22X1200MM CONEC 22F

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004995	TRAQUEIA PVC 22X1500MM CONEC 22F
005029	TRAQUEIA PVC 22X1800MM CONEC 22F
004996	TRAQUEIA PVC 22X2000MM CONEC 22F

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 54/55 ● ▲ ■

CIRCUITOS P/ VENTILAÇÃO E ANESTESIA

RMS: 80435140055 (PRT)
 RMS: 80435140057 (DGR)
 RMS: 80435149008 (DGR)

Descrição

Os Circuitos Respiratórios em silicone fabricados pela Protec possuem certificado de biocompatibilidade (ISO 10.993). São compostos por conectores intermediários, dreno coletor de condensação, tubo proximal e traqueias em silicone com parte externa em elipse e parte interna lisa. A padronização das conexões e acessórios, garante total compatibilidade com os mais diversos equipamentos existentes do mercado.

*Opcionalmente, pode-se utilizar em conjunto com a jarra de umidificação aquecida.

Finalidade

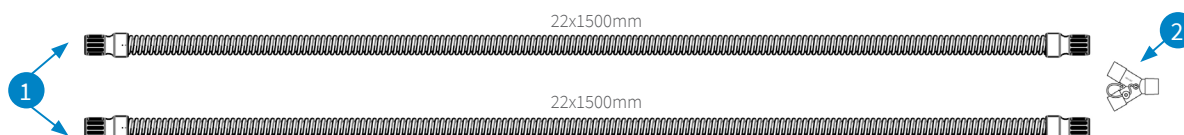
Responsável por conduzir um fluxo de gases, os circuitos ventilatórios, também conhecidos como Circuito Paciente, são utilizados nos “respiradores pulmonares” ventiladores de UTI e aparelhos de anestesia. São eles que conduzem os suprimentos de fluxo ventilatório e gases anestésicos para o paciente garantindo assim a manutenção respiratória durante o procedimento, seja ele de curto ou longo prazo.



Imagens ilustrativas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006980	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO PRT SIL INF INT3	006386	CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA SIL AD DRENO DGR
006981	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO PRT SIL AD INT5	006387	CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA SIL AD DGR
006982	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO PRT SIL INF DXT	006388	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO SIL AD DGR
006983	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO PRT SIL AD DXT	006389	CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA SIL AD DGR
005270	CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA SIL INF AD DXT	*Compatíveis com equipamentos Dräger	
006984	CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA PRT SIL INF DXT		

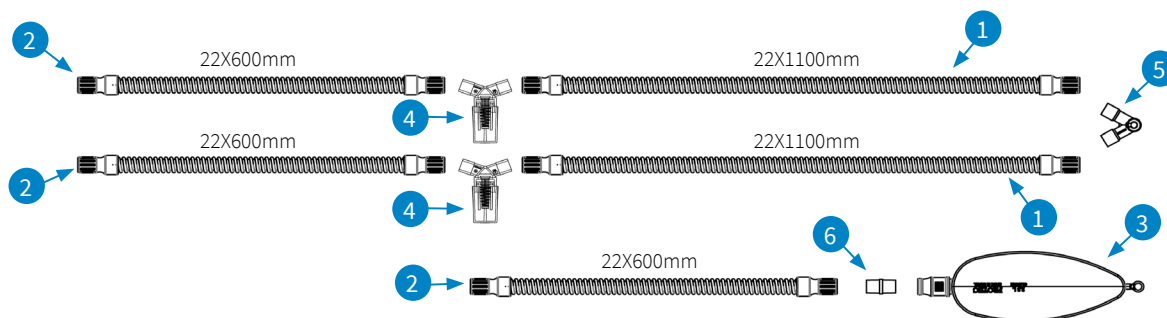
006388- CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO SIL AD DGR



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
01	006933	TRAQUEIA SILICONE AD 22X1500MM DRG	02
02	006943	CONECTOR “Y” AD PSU C/FURO AUT 134° C/TAMPÃO	01

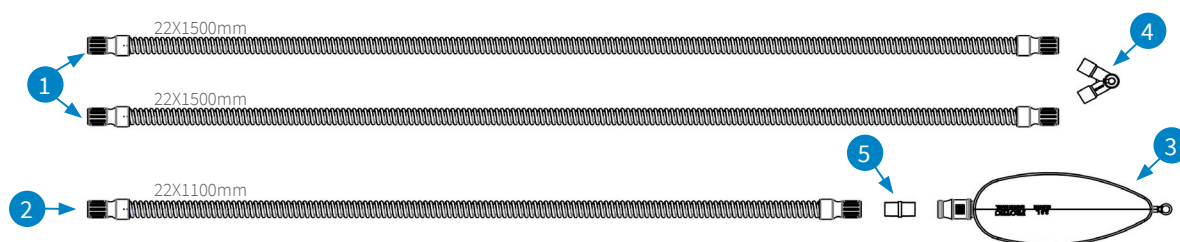


006386 - CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA SIL AD DRENO DGR



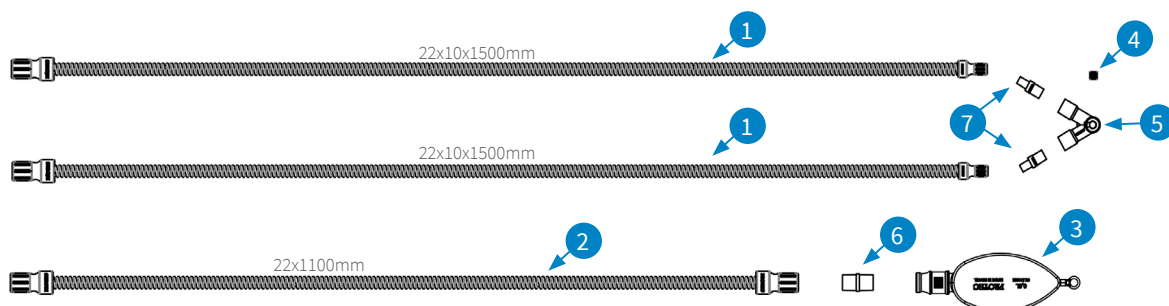
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
01	006932	TRAQUEIA SILICONE AD 22X1100MM DRG	02
02	006931	TRAQUEIA SILICONE AD 22X600MM DRG	03
03	005739	BALÃO RESPIRATÓRIO COM LAÇO EM SILICONE 2,3L	01
04	009037	DRENO COLETOR DE ÁGUA PSU	02
05	006942	CONECTOR Y 90° C/INSERTO LF PSU 134° 22MX15F	01
06	006921	CONECTOR RETO PSU 134 22MX15F	01

006387 - CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA SIL AD DGR



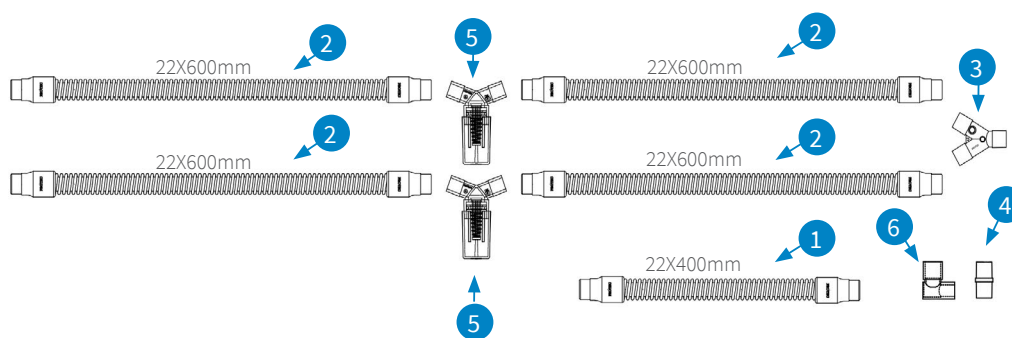
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
01	006933	TRAQUEIA SILICONE AD 22X1500MM DRG	02
02	006932	TRAQUEIA SILICONE AD 22X1100MM DRG	01
03	005739	BALÃO RESPIRATÓRIO COM LAÇO EM SILICONE 2,3L	01
04	006942	CONECTOR Y 90° C/INSERTO LF PSU 134° 22MX15F	01
05	006921	CONECTOR RETO PSU 134 22MX15F	01

006389 - CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA SIL NEO DGR



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
01	006941	TRAQUEIA SILICONE NEO 10X22X1500MM DRG	02
02	006940	TRAQUEIA SILICONE NEO 10X22X1100MM DRG	01
03	005737	BALÃO RESPIRATÓRIO C/LAÇO SIL 1/2L	01
04	006730	KIT 10 PCS BUCHA CONEX. LM PA AUT VERMELHA	01
05	006942	CONECTOR Y 90° C/INSERTO LF PSU 134° 22MX15F	01
06	006921	CONECTOR RETO PSU 134 22MX15F	01
07	006912	CONECTOR RETO PSU 134 15MX11,5MX11,5FX8,5F	02

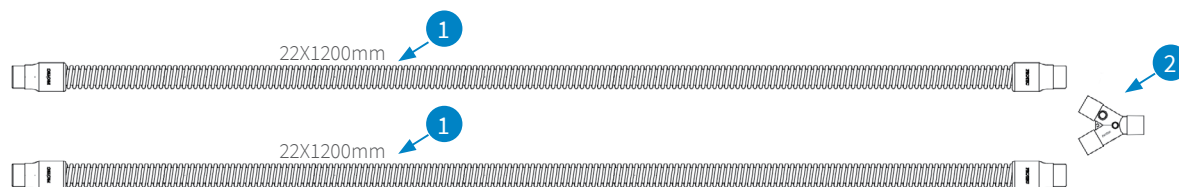
006983 - CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO PRT SIL ADULTO DXT



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
01	004977	TRAQUEIA SILICONE 22 X 0400MM	01
02	004963	TRAQUEIA SILICONE 22 X 0600MM	04
03	006944	CONECTOR "Y" AD PSU S/FURO AUT134°	01
04	006970	CONECTOR RETO TRAQ UNIÃO PSU AUT 134° 22M X 15F	01
05	009037	DRENO COLETOR ÁGUA PC AUT 134°	02
06	006972	CONECTOR COTOVELO 90° PSU 22F X 22M X 15F AUT 134°	01

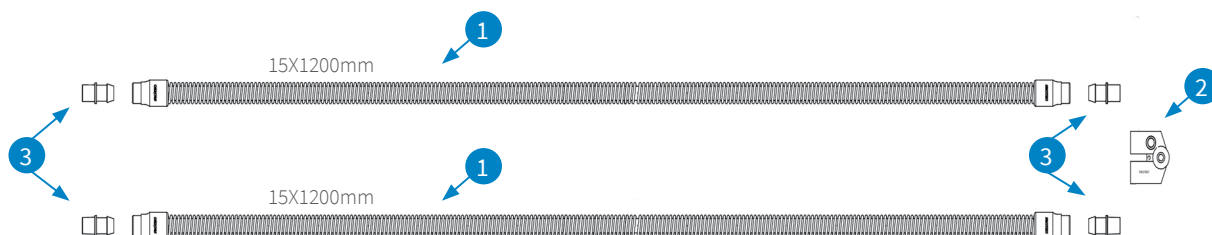


005270 - CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA (ADULTO) -DIXTAL E SIMILARES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
01	004972	TRAQUEIA SILICONE 22 X 1200MM	02
02	006944	CONECTOR “Y” AD PSU S/ FURO AUT134°	01

006984 - CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA PRT SIL INF DXT



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
01	004967	TRAQUEIA SILICONE 15X1200MM	02
02	006976	CONECTOR “Y” INFANTIL PC S/ FURO AUT 134°	01
03	006971	CONECTOR TRAQUEIA INFANTIL DE SILICONE 15M PSU AUT 134°	04



ACESSÓRIOS

RMS: 80435140026 (Peep)

RMS: 80435140001 (Unid)

RMS: 80435140050 (Expi)



VÁLVULA PEEP

A Válvula PEEP (Pressão Positiva Expiratória Final) em policarbonato (PC) e mola com carga ajustável de 0 a 10 cm H₂O e 5 a 20 cm H₂O. Indicada para utilização em sistema CPAP/EPAP ou Ressuscitador Manual, com a finalidade de manter uma pressão positiva pré-determinada ao final da expiração.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
009116	VÁLVULA PEEP PRT CONEXÃO 22M 5-20 CM.H2O
009149	VÁLVULA PEEP PRT CONEXÃO 22M 0-10 CM.H2O
004665	SUORTE VÁLVULA PEEP (DIVERter)
006745	KIT INTERNO DA VÁLVULA PEEP 0 A 10
006746	KIT INTERNO DA VÁLVULA PEEP 0 A 20

VÁLVULA EXPIRATÓRIA

A Válvula expiratória é utilizada para fechar o circuito de saída na inspiração e abrir o circuito de saída na expiração. A válvula permite que o gás exalado pelo paciente saia para a atmosfera ou para outro circuito fechado.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006741	VÁLVULA EXPIRATÓRIA C/ SAÍDA 22MM
006743	VÁLVULA EXPIRATÓRIA 22MX22M COTOV 22M ABERTA
006750	VÁLVULA EXPIRATÓRIA 22MX22M COTOV 22M FECHADA



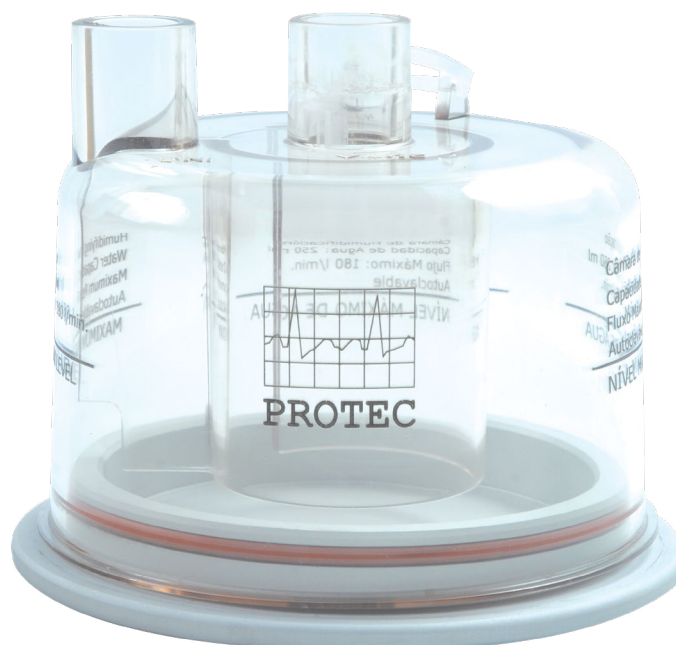
VÁLVULA UNIDIRECIONAL

A Válvula Unidirecional permite ventilação espontânea ou controlada, manual ou mecânica, com diafragma que impede a reinalação de gases. Por ser uma válvula unidirecional com resistência expiratória, tem aplicação segura e eficaz em diversas manobras de abertura pulmonar (aumento da complacência pulmonar e torácica).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005096	VÁLVULA SUPERIOR BARAKA UNIDIRECIONAL

JARRA PARA UMIDIFICAÇÃO

RMS: 80435140006



Imagens ilustrativas

Descrição

A Jarra de Umidificação é um umidificador composto basicamente de um copo em termoplástico com capacidade de 250 ml, que apresenta em sua parte superior uma conexão de entrada, identificada com a inscrição “IN” para conectar o tubo com o fluxo de gás proveniente do respirador e uma conexão de saída, identificada com a inscrição “OUT” para conectar o tubo que irá conduzir o gás umidificado para o paciente. Em sua parte inferior, apresenta base de alumínio, que ao entrar em contato com o aquecedor, recebe calor promovendo o aquecimento da água no interior da jarra.

Finalidade

A Jarra de Umidificação é um produto destinado a promover o aquecimento dos gases e consequentemente a umidificação de vias aéreas do paciente, quando utilizado juntamente com um equipamento aquecedor. Aplica-se em situações onde as vias aéreas superiores não são utilizadas, por exemplo, no paciente entubado que durante a ventilação mecânica, necessita que a função da nasofaringe e traqueia seja duplicada.

Características

- Copo Polissulfona (PSU) Autoclavável 134°C;
- Anel de vedação (Oring) em silicone;
- Tampão em silicone;
- Base em alumínio.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006178	JARRA UMID AQUEC. AUT. 134° (INTER)
006179	JARRA UMID AQUEC. AUT. 134° (TK)

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ● ● ▲ ■

Especificações Técnicas

- Capacidade de água: 250ml
- Fluxo de trabalho: 180l/min



Este produto dispõe de kits de reposição de peças. Consulte página 67



CIRCUITOS DE ANESTESIA BARAKA (LÁTEX FREE)

RMS: 80435140046



Descrição

O Circuito para Anestesia Baraka fabricado pela Protec possui dois modelos (com válvula unidirecional ou traqueia em silicone) e diversas configurações com diferentes tamanhos de máscaras faciais e balões respiratórios. Todos os modelos possuem em sua composição o balão respiratório látex free com certificado de biocompatibilidade ISO 10.993-5

Finalidade

O Circuito de Anestesia Baraka tem como finalidade promover a ventilação artificial facial não invasiva durante a indução ou recuperação anestésica, facilitando a administração de gases anestésicos manualmente para o paciente.



Este produto dispõe de kits de reposição de peças. Consulte página 65

Características

Sistema de Anestesia Baraka:

- Composto por balão látex free ½, 1, 2, 3 ou 5 litros;
- 1 traqueia de silicone 15x300mm;
- 2 conectores retos com entrada de gás;
- 01 conector cotovelo;
- 1 máscara com coxim em silicone.

Conjunto Unidirecional:

- Composto por balão látex free ½, 1, 2, 3 ou 5 litros;
- 1 conector reto com entrada de gás na válvula superior;
- 1 Máscara com coxim em silicone.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
009140	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 1/2L SIL MÁSC N°0
009124	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 1/2L SIL MÁSC N°1
009126	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 1/2L SIL MÁSC N°2
009127	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 1/2L SIL MÁSC N°3
009123	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 1L SIL MÁSC N°1
009130	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 1L SIL MÁSC N°2
009131	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 1L SIL MÁSC N°3
009125	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 2L SIL MÁSC N°1
009119	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 2L SIL MÁSC N°2
009128	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 2L SIL MÁSC N°3
009118	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 2L SIL MÁSC N°4
009132	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 3L SIL MÁSC N°2
009134	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 3L SIL MÁSC N°4
009129	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 3L SIL MÁSC N°5
009147	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA PRT 5L SIL MÁSC N°4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
009133	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNIDIR 1/2 L SIL MÁSC N°1
009139	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNIDIR 1L SIL MÁSC N°2
009137	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNIDIR 1L SIL MÁSC N°3
009136	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNIDIR 1L SIL MÁSC N°4
009138	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNIDIR 2L SIL MÁSC N°3
009122	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNIDIR 2L SIL MÁSC N°4
009142	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNIDIR 3L SIL MÁSC N°2
009135	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNIDIR 3L SIL MÁSC N°3
009117	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNIDIR 3L SIL MÁSC N°4
009121	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNIDIR 3L SIL MÁSC N°5
009143	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNIDIR 5L SIL MÁSC N°4
009148	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNIDIR 5L SIL MÁSC N°5

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ▲ ■

CIRCUITOS DE ANESTESIA BARAKA (SILICONE)

RMS: 80435140046


 AUTOCLAVÁVEL
134°C


Descrição

Os circuitos de anestesia Baraka em silicone fabricados pela Protec, são totalmente autoclaváveis a 134°C e são compostos por balão respiratório em silicone, traqueia em silicone translúcido autoclavável, com certificado de biocompatibilidade (ISO 10.993), conectores intermediários confeccionados em polisulfona, material resistente a altas temperaturas e 100% autoclavável e máscara com coxim inflável em silicone.

Finalidade

O Circuito de Anestesia Baraka tem como finalidade promover a ventilação artificial facial não invasiva durante a indução ou recuperação anestésica, facilitando a administração de gases anestésicos manualmente para o paciente.

Características

Sistema de Anestesia Baraka:

- Composto por balão em silicone 1/2, 1, 2,3 ou 3 litros
- 1 traqueia de silicone 15x300mm
- 2 conectores retos com entrada de gás
- 1 conector cotovelo
- 1 máscara com coxim em silicone



Este produto dispõe de
kits de reposição de peças.
Consulte página 66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006390	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA 1/2L SIL AUT MASC 1	006392	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA 2,3L SIL AUT MÁSC 3
006391	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA 1L SIL AUT MASC 2	006393	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA 3L SIL AUT MÁSC 4

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ● ● ▲ ■



BALÃO RESPIRATÓRIO COM LAÇO EM SILICONE

RMS: 80435140037



005737



005738



005739



005740



Descrição

Os balões respiratórios são confeccionados em silicone translúcido, autoclavável e com certificado de biocompatibilidade (ISO 10.993)

Finalidade

O balão de silicone é utilizado em carrinhos de anestesia e circuitos ventilatórios, armazenando grandes quantidades de gases para reinalação e servindo de suporte para ventilação manual, antes ou após os procedimentos.

Pode-se utilizar também como reservatório dos reanimadores manuais Protec.

Características

- Balão confeccionado em silicone autoclavável 134°C;
- Disponível nos tamanhos: 1/2, 1, 2, 3 e 3 litros.

Produtos Relacionados

- Reanimador Premium
- Circuito de anestesia Baraka

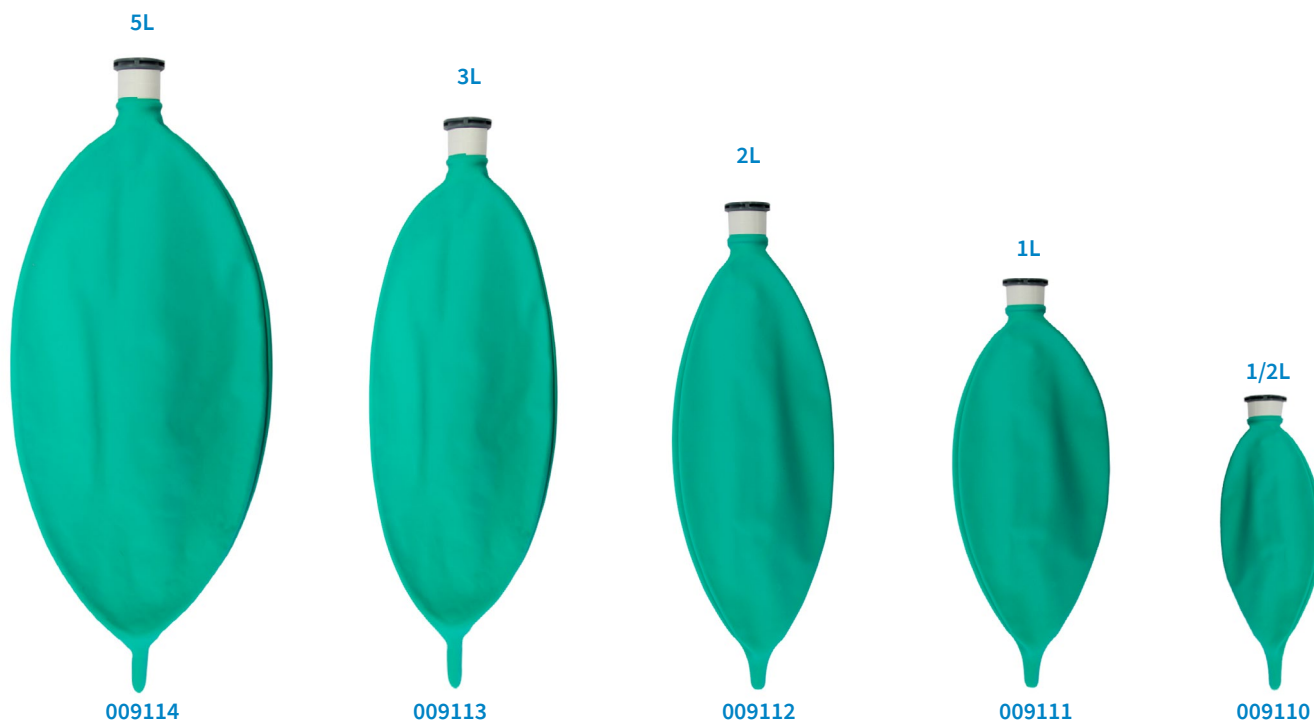
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005737	BALÃO RESPIRATÓRIO C/ LAÇO SILICONE 1/2L
005738	BALÃO RESPIRATÓRIO C/ LAÇO SILICONE 1L

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005739	BALÃO RESPIRATÓRIO C/ LAÇO SILICONE 2,3L
005740	BALÃO RESPIRATÓRIO C/ LAÇO SILICONE 3L

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61     

BALÃO RESPIRATÓRIO LÁTEX FREE

RMS: 80435140036



Imagens ilustrativas

Descrição

Os balões respiratórios Protec são confeccionados em borracha de Neoprene (policloropreno) totalmente isentos de látex. Fabricados sob conceitos internacionais de tecnologia e qualidade, o que garante que em sua composição não existem materiais que possam causar alergias ao paciente ou riscos de deterioração e contaminação no contato com gases.

Finalidade

O balão respiratório látex free é utilizado em carrinhos de anestesia e circuitos ventilatórios, armazenando grandes quantidades de gases para reinalação e servindo de suporte para ventilação manual, antes ou após os procedimentos.

Produtos Relacionados

- Circuito de anestesia Baraka

Características

- Balão confeccionado em policloropreno;
- Disponível nos tamanhos: 1/2, 1, 2, 3 ou 5 litros;
- Hipoalergênico;
- Possui ótima resiliência;
- Resistente a fadiga por flexão;
- Conector (bucha flexível) - Conexão com 22mm conforme norma ABNT NBR ISO 5356.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
009110	BALÃO RESPIRATÓRIO LÁTEX FREE 1/2L
009111	BALÃO RESPIRATÓRIO LÁTEX FREE 1L

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ▲ ■

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
009112	BALÃO RESPIRATÓRIO LÁTEX FREE 2L
009113	BALÃO RESPIRATÓRIO LÁTEX FREE 3L
009114	BALÃO RESPIRATÓRIO LÁTEX FREE 5L



CONECTORES INTERMEDIÁRIOS

RMS: 80435140044(PSU)
RMS: 80435140045(PC)
RMS: 80435140043(PP)
RMS: 80435140005(PS)



Conectores 90°

O Conector em 90° também conhecido como conector cotovelo ou conector em “L”, realiza a ligação entre a cânula de traqueostomia e o espaço morto (cateter mount), para proporcionar mais conforto ao paciente.

006900	CONECTOR 90° PSU 134° 22MX15MX15FX11,5F
006901	CONECTOR 90° LM PSU 134° 22MX15MX15FX11,5F
006902	CONECTOR 90° LF PSU 134° 22MX15MX15FX11,5F
006903	CONECTOR 90° PSU 134° 22MX15MX15MX11,5F
006904	CONECTOR 90° LM PSU 134° 22MX15MX15MX11,5F
006905	CONECTOR 90° LF PSU 134° 22MX15MX15MX11,5F

003910	CONECTOR COTOVELO 90° PC 22MX15FX22M
006397	CONECTOR COTOVELO PSU 22MX15MX15F AUT 134°
006972	CONECTOR COTOVELO 90° PSU 22FX22MX15F AUT 134°
006974	CONECTOR 90° PSU TUBO SILICONE 5X3 AUT 134°

*Compatíveis com equipamentos Dräger

Conectores “Y”

O Conector Y é utilizado como intermediário em circuitos respiratórios de ramo duplo para realizar a conexão entre as traqueias e a cânula de traqueostomia, filtro HMEF ou cateter mount, de acordo com a especificação do circuito.



006906	CONECTOR “Y” PSU 134° 15MX11,5F
006907	CONECTOR “Y” PSU 134° 22MX15MX11,5F
006908	CONECTOR “Y” PSU 134° 22MX15F

*Compatíveis com equipamentos Dräger

006943	CONECTOR “Y” AD PSU C/ FURO AUT 134° C/ TAMPÃO
006944	CONECTOR “Y” AD PSU S/FURO AUT 134°
005373	CONECTOR “Y” INF PSU C/ FURO AUT 134° C/ TAMPÃO
006976	CONECTOR “Y” INF PSU S/ FURO AUT 134°
006977	CONECTOR “Y” 90° PSU AUT 134° 22MX15F

Conectores “T”

O Conector em T é utilizado no circuito respiratório de ventilação mecânica, quando há necessidade de adaptação de outros recursos à entrada das traqueias.



006978	CONECTOR “T” PSU AUT 134° 22MX15FX22F
003689	CONECTOR “T” PC 15FX22M
003557	CONECTOR “T” PC AD 22MX22MX22F

Dreno coletor de água

O Dreno coletor de água é indicado para uso na conexão de traqueias usadas em circuitos respiratórios com objetivo de drenar a umidade existente no circuito.



009037	DRENO COLETOR DE ÁGUA PSU AUT 134°
---------------	------------------------------------

Conectores “T” de Ayres

O conector “T” de Ayres é indicado para uso na conexão de traqueias usadas em circuitos respiratórios ou de aplicação de gás com objetivo de evitar a perda do gás durante o procedimento médico hospitalar. Também utilizado em circuitos de anestesia Baraka, conhecido por duplo “T” por conta da presença de dois conectores “T” de Ayres.



003678	CONECTOR “T”AIRES PP 15MX15FX22M
003677	CONECTOR “T”AIRES PP 22MX22FX26M

006383	CONECTOR “T”AIRES PSU AUT 134° 22MX22FX26M
006382	CONECTOR “T”AIRES PSU AUT 134° 15MX15FX22M



Conectores Retos / Traqueia

O Conector reto é utilizado no circuito respiratório quando há necessidade de adaptação do circuito respiratório à entrada de outros recursos.

006997	CONECTOR TRAQUEIA INF SIL PSU AUT 134° 26MX22F
006998	CONECTOR TRAQUEIA INF SIL PSU AUT 134° 22MX15F
003709	CONECTOR TRAQUEIA INF PVC PS 26MX22F
003706	CONECTOR TRAQUEIA INF PVC PS 22MX15F
003708	CONECTOR TRAQUEIA INF PVC PS 19MX15F
006971	CONECTOR TRAQUEIA INF SIL PSU AUT 134° 15M
003563	CONECTOR RETO TRAQ BUCHA PC 22MX15F

003707	CONECTOR RETO TRAQ INF PVC PS 15M
006975	CONECTOR RETO PSU AUT 134° 22MX22F
006973	CONECTOR RETO PSU AUT 134° 5X3 TUBO SIL
004358	CONECTOR RETO PS 22MX22F
006970	CONECTOR RETO TRAQ UNIÃO PSU AUT 134° 22MX15F
006909	CONECTOR RETO PSU AUT 134° 15MX11,5F

Imagens ilustrativas



Conectores Retos (Luer Macho / Luer Fêmea)

O Conector reto é utilizado no circuito respiratório quando há necessidade de adaptação do circuito respiratório à entrada de outros recursos.

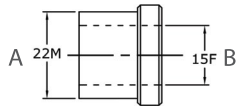
006909	CONECTOR RETO PSU 134° 15MX11,5F
006912	CONECTOR RETO PSU 134° 15MX11,5MX11,5FX8,5F
006915	CONECTOR RETO PSU 134° 15MX22MX15FX11,5F
006918	CONECTOR RETO PSU 134° 15MX22MX15MX11,5F
006921	CONECTOR RETO PSU 134° 22MX15F
006924	CONECTOR RETO PSU 134° 22MX15MX11,5F
006927	CONECTOR RETO PSU 134° 11,5MX8,5
006910	CONECTOR RETO LM PSU 134° 15MX11,5F
006913	CONECTOR RETO LM PSU 134° 15MX11,5MX11,5FX8,5F
006916	CONECTOR RETO LM PSU 134° 15MX22MX15FX11,5F
006919	CONECTOR RETO LM PSU 134° 15MX22MX15MX11,5F

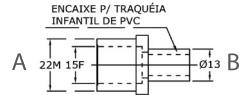
006922	CONECTOR RETO LM PSU 134° 22MX15F
006925	CONECTOR RETO LM PSU 134° 22MX15MX11,5F
006928	CONECTOR RETO LM PSU 134° 11,5MX8,5F
006911	CONECTOR RETO LF PSU 134° 15MX11,5F
006914	CONECTOR RETO LF PSU 134° 15MX11,5MX11,5FX8,5F
006917	CONECTOR RETO LF PSU 134° 15MX22MX15FX11,5F
006920	CONECTOR RETO LF PSU 134° 15MX22MX15MX11,5F
006923	CONECTOR RETO LF PSU 134° 22MX15F
006926	CONECTOR RETO LF PSU 134° 22MX15MX11,5F
006929	CONECTOR RETO LF PSU 134° 11,5MX8,5F

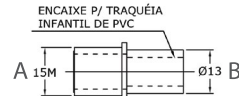
Os conectores intermediários Protec são fabricados em conformidade com os requisitos das normas NBR 10335(Eb1736) conectores para tubo traqueal e ABNT NBR 5356-1 - Equipamento anestésico e respiratório - Conectores cônicos.





CONECTORES TRAQUEIA

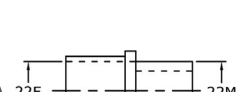
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
APLICAÇÃO: Reduzir uma conexão 22F (fêmea) para 15F (fêmea).	003563	CONECTOR RETO TRAQUEIA BUCHA 22MX15F	A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
			Ø15	Ø22	Ø15	Ø25	PC

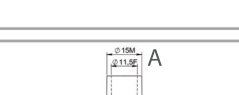
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
APLICAÇÃO: Utilizado em traqueia infantil de PVC.	003706	CONECTOR TRAQUEIA PVC INFANTIL 22MX15F	A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
			Ø15	Ø22	Ø08	Ø13	PS

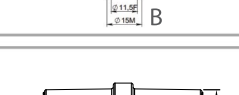
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
APLICAÇÃO: Utilizado em traqueia infantil de PVC.	003707	CONECTOR RETO TRAQUEIA INFANTIL PVC 15M	A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
			Ø11	Ø15	Ø08	Ø13	PS

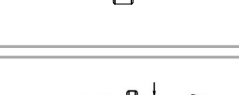
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
APLICAÇÃO: Utilizado em traqueia infantil de PVC.	003708	CONECTOR TRAQUEIA PVC INFANTIL 19MX15F	A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
			Ø15	Ø19	Ø10	Ø13	PS

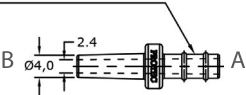
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
APLICAÇÃO: Utilizado em traqueia infantil de PVC.	003709	CONECTOR TRAQUEIA PVC INFANTIL 26MX22F	A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
			Ø22	Ø26	Ø08	Ø13	PS

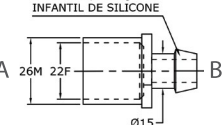
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
APLICAÇÃO: Tendas; circuitos respiratórios e espaço morto de silicone.	006975	CONECTOR RETO 22MX22F	A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
			Ø22	Ø26	Ø15	Ø22	PSU
	004358	CONECTOR RETO 22MX22F	Ø22	Ø26	Ø15	Ø22	PS

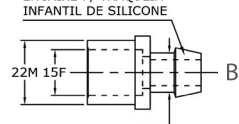
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.	006909	CONECTOR RETO 15MX11,5F	A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
			Ø11,5	Ø15	Ø11,5	Ø15	PSU

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
APLICAÇÃO: União de traqueias em silicone ou PVC adulta.	006970	CONECTOR RETO TRAQUEIA UNIÃO 22MX15F	A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
			Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	PSU

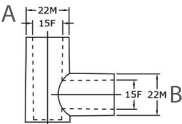
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios infantil; dreno coletor de água; conectores “Y” (Adulto / Infantil).	006971	CONECTOR TRAQUEIA SILICONE INFANTIL 15M	A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
			Ø11	Ø15	Ø08	Ø17	PSU

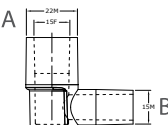
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Utilizado em tubo proximal e circuitos respiratórios.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006973	CONECTOR RETO 5X3 TUBO SILICONE	Ø2,8	Ø05	Ø2,4	Ø04	PSU

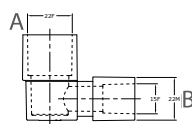
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Traqueia infantil de silicone.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006997	CONECTOR TRAQUEIA SILICONE INFANTIL 26MX22F	Ø22	Ø26	Ø08	Ø14	PSU

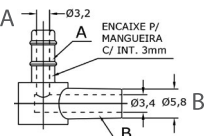
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Traqueia infantil de silicone.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006998	CONECTOR TRAQUEIA SILICONE INFANTIL 22MX15F	Ø15	Ø22	Ø08	Ø17	PSU

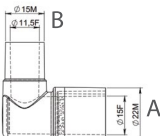
CONECTORES 90°

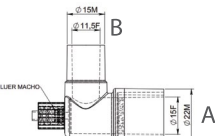
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	003910	CONECTOR COTOVELO 90° 22MX15FX22M	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	PC

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos de anestesia Baraka.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006397	CONECTOR COTOVELO 22MX15MX15F	Ø15	Ø22	Ø11	Ø15	PSU

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006972	CONECTOR COTOVELO 90° 22FX22MX15F	Ø22	Ø27	Ø15	Ø22	PSU

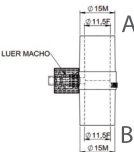
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Utilizado em tubo proximal e circuitos respiratórios.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006974	CONECTOR 90° TUBO SILICONE 5X3	Ø3,2	Ø05	Ø3,4	Ø5,8	PSU

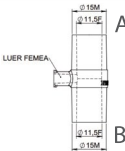
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006900	CONECTOR 90° 22MX15MX15FX11,5F	Ø15	Ø22	Ø11,5	Ø15	PSU

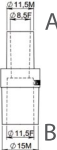
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006901	CONECTOR 90° LM 22MX15MX15FX11,5F	Ø15	Ø22	Ø11,5	Ø15	PSU

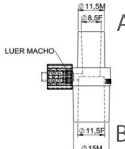


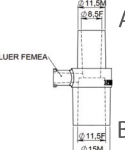
CONECTORES RETO

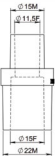
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO	
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B			
			INT	EXT	INT	EXT		
	006910	CONECTOR RETO LM 15MX11,5F	Ø11,5	Ø15	Ø11,5	Ø15	PSU	

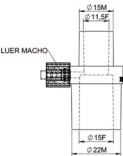
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO	
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B			
			INT	EXT	INT	EXT		
	006911	CONECTOR RETO LF 15MX11,5F	Ø11,5	Ø15	Ø11,5	Ø15	PSU	

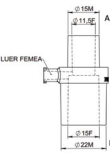
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO	
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B			
			INT	EXT	INT	EXT		
	006912	CONECTOR RETO 15MX11,5MX11,5FX8,5F	Ø8,5	Ø11,5	Ø11,5	Ø15	PSU	

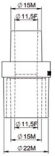
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO	
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B			
			INT	EXT	INT	EXT		
	006913	CONECTOR RETO LM 15MX11,5MX11,5FX8,5F	Ø8,5	Ø11,5	Ø11,5	Ø15	PSU	

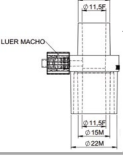
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO	
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B			
			INT	EXT	INT	EXT		
	006914	CONECTOR RETO LF 15MX11,5MX11,5FX8,5F	Ø8,5	Ø11,5	Ø11,5	Ø15	PSU	

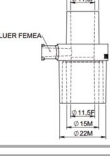
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006915	CONECTOR RETO 15MX22MX15FX11,5F		Ø11,5	Ø15	Ø15	

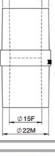
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006916	CONECTOR RETO LM 15MX22MX15FX11,5F		Ø11,5	Ø15	Ø15	


	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006917	CONECTOR RETO LF 15MX22MX15FX11,5F		Ø11,5	Ø15	Ø15	

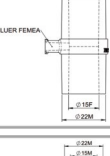
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006918	CONECTOR RETO 15MX22MX15MX11,5F		Ø11,5	Ø15	Ø15	


	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006919	CONECTOR RETO LM 15MX22MX15MX11,5F		Ø11,5	Ø15	Ø15	

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006920	CONECTOR RETO LF 15MX22MX15MX11,5F		Ø11,5	Ø15	Ø15	

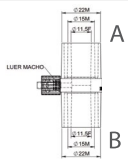
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: União de traqueias em circuitos respiratórios.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006921	CONECTOR RETO 22MX15F		Ø15	Ø22	Ø15	

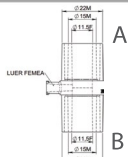
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006922	CONECTOR RETO LM 22MX15F		Ø15	Ø22	Ø15	

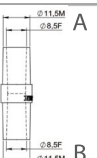
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006923	CONECTOR RETO LF 22MX15F		Ø15	Ø22	Ø15	

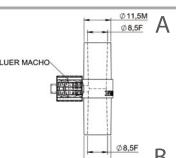
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006924	CONECTOR RETO 22MX15MX11,5F		15Ø	Ø22	Ø15	

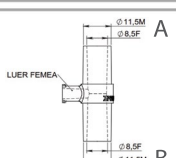


	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006925	CONECTOR RETO LM 22MX15MX11,5F	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	PSU

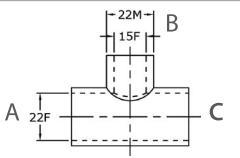
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006926	CONECTOR RETO LF 22MX15MX11,5F	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	PSU

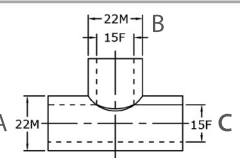
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006927	CONECTOR RETO 11,5MX8,5F	Ø8,5	Ø11,5	Ø8,5	Ø11,5	PSU

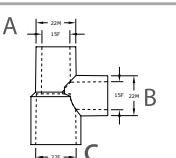
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006928	CONECTOR RETO LM 11,5MX8,5F	Ø8,5	Ø11,5	Ø8,5	Ø11,5	PSU

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		
			INT	EXT	INT	EXT	
	006929	CONECTOR RETO LF 11,5MX8,5F	Ø8,5	Ø11,5	Ø8,5	Ø11,5	PSU


CONECTORES "T"

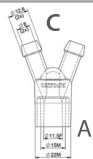
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios.		A		B		C		
			INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	
	006978	CONECTOR “T” 22MX15FX22F	Ø22	Ø27	Ø15	Ø22	Ø22	Ø27	PSU

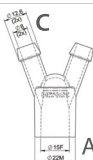
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios.		A		B		C		
			INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	
	003689	CONECTOR “T” 15FX22M	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	PC

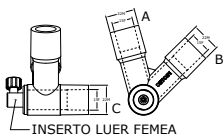
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios.		A		B		C		
			INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	
	003557	CONECTOR “T” 22MX22MX22F	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø22	Ø27	PC

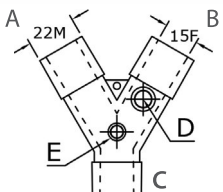
CONECTORES "Y"

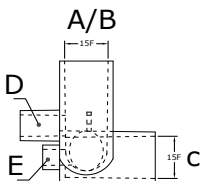
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO: Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		C		
			INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	
	006906	CONECTOR 'Y' 15MX11,5F	Ø11,5	Ø15	-	-	Ø4,5	Ø8,6	

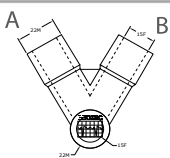
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO:Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		C		
			INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	
	006907	CONECTOR “Y” 22MX15MX11,5F		Ø15	Ø22	-	-	Ø08	

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO:Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		C		
			INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	
	006908	CONECTOR “Y” 22MX15F		Ø15	Ø22	-	-	Ø08	

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO:Circuitos respiratórios compatíveis Dräger.		A		B		C		
			INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	
	006942	CONECTOR “Y” 90° C/ INSERTO LF 22MX15F		Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø15	

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO:Circuito respiratório adulto.		A		B		C		
			INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	
	006943	CONECTOR “Y” ADULTO FURO C/ TAMPÃO		Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø15	
006944	CONECTOR “Y” ADULTO SEM FURO		Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO:Circuito respiratório infantil.		A		B		C		
			INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	
	005373	CONECTOR “Y” INFANTIL FURO C/ TAMPÃO		Ø15	Ø19	Ø15	Ø19	Ø15	
006976	CONECTOR “Y” INFANTIL SEM FURO		Ø15	Ø19	Ø15	Ø19	Ø15	Ø19	

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO:Circuito respiratório.		A		B		C		
			INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	
	006977	CONECTOR “Y” 90° 22M X 15F		Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø15	

CONECTORES "T" AIRES

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO:Circuito anestesia Baraka unidirecional.		A		B		C		
			INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	
	003677	CONECTOR “T” AIRES 22MX22FX26M	Ø22	Ø26	Ø18	Ø22	Ø4,5	Ø8,9	
006383	CONECTOR “T” AIRES 22MX22FX26M	Ø22	Ø26	Ø18	Ø22	Ø4,5	Ø8,9	PSU	

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO:Circuito anestesia Baraka.		A		B		C		
			INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	
	003678	CONECTOR “T” AIRES 15MX15FX22M	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø4,5	Ø8,9	
006382	CONECTOR “T” AIRES 15MX15FX22M	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø4,5	Ø8,9	PSU	



LARINGOSCÓPIOS

RMS: 80435140009

Descrição

Indicados para auxiliar em exame de laringoscopia, inserção de sondas endotraqueais (intubação). Os laringoscópios de marca Protec são compostos por cabos e lâminas intercambiáveis (curva/reta) com lâmpada em sua extremidade para iluminação local. A iluminação é acionada automaticamente ao encaixar a lâmpada no cabo. As fontes de energia são duas pilhas médias (adulto) ou pequenas tipo AA (infantil) inseridas no cabo.



Finalidade

Indicados para auxiliar em exame de laringoscopia, inserção de sondas endotraqueais (intubação), o laringoscópio Protec é imprescindível na exposição adequada das cordas vocais, dando maior campo de visão durante a introdução do tubo orotraqueal que servirá para ventilação do paciente.

Características

- Tamanho: Adulto / Infantil
- Lâminas: Curva / Reta Confeccionadas em aço inox
- Pilha: Média C (Cabo Adulto) / Pequena AA (Cabo Infantil)

Indicação

Indicado para auxiliar em exame de laringoscopia, inserção de sondas endotraqueais e na intubação de emergência.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006145	CABO LARINGOSCÓPIO INFANTIL
006144	CABO LARINGOSCÓPIO ADULTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
003393	CABO AÇO INOX LARINGOSCÓPIO INF
003394	CABO AÇO INOX LARINGOSCÓPIO AD

Lâminas

Disponíveis em diversos tamanhos de lâminas e diferentes modelos de curvaturas, as lâminas para laringoscópio Protec são utilizadas em conjunto com o cabo (vendido separadamente). As lâminas possuem lâmpada em sua extremidade para iluminação local e é acionada automaticamente ao encaixar a lâmina no cabo. Fabricadas em aço inoxidável à prova de ferrugem e com acabamento fosco para redução do brilho e reflexo, dão maior conforto durante o procedimento de intubação.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004189	LÂMINA LARINGO RETA CONVENCIONAL AÇO INOX 00
004179	LÂMINA LARINGO RETA CONVENCIONAL AÇO INOX 0
004180	LÂMINA LARINGO RETA CONVENCIONAL AÇO INOX 1
004181	LÂMINA LARINGO RETA CONVENCIONAL AÇO INOX 2
004182	LÂMINA LARINGO RETA CONVENCIONAL AÇO INOX 3
004183	LÂMINA LARINGO RETA CONVENCIONAL AÇO INOX 4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004184	LÂMINA LARINGO CURVA CONVENCIONAL AÇO INOX 0
004185	LÂMINA LARINGO CURVA CONVENCIONAL AÇO INOX 1
004186	LÂMINA LARINGO CURVA CONVENCIONAL AÇO INOX 2
004187	LÂMINA LARINGO CURVA CONVENCIONAL AÇO INOX 3
004188	LÂMINA LARINGO CURVA CONVENCIONAL AÇO INOX 4
004192	LÂMINA LARINGO CURVA CONVENCIONAL AÇO INOX 5



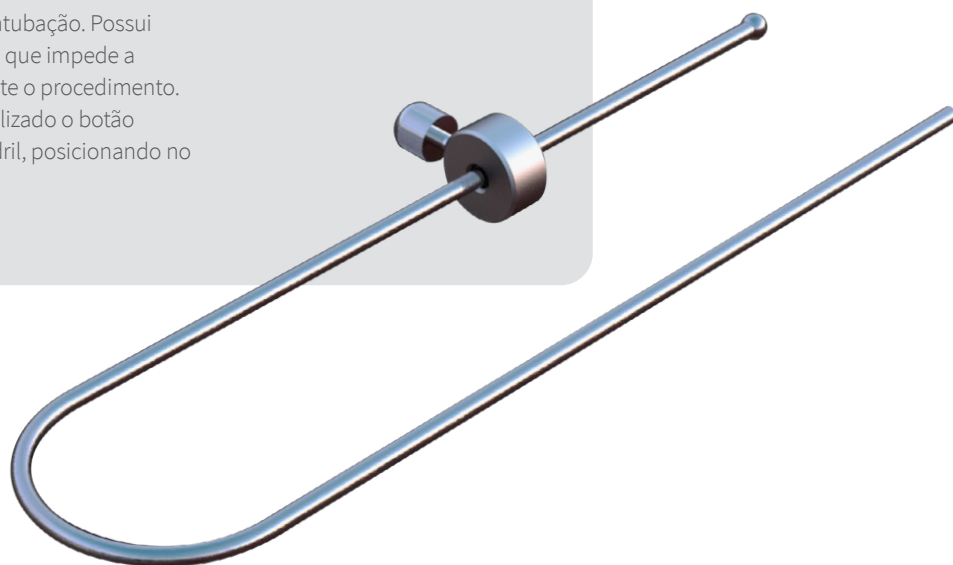
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006643	KIT LÂMPADAS LED LUZ BRANCA FRIA 3V PEQ.
006644	KIT LÂMPADAS LED LUZ BRANCA FRIA 3V GDE.

MANDRIL PARA INTUBAÇÃO

RMS: 80435140018

Descrição

O mandril para intubação, também conhecido como fio guia, é confeccionado em cobre flexível cromado proporcionando formato e resistência adequados para facilitar a intubação. Possui esfera na extremidade distal que impede a ocorrência de trauma durante o procedimento. Opcionalmente pode ser utilizado o botão regulador na haste do mandril, posicionando no comprimento desejado.



Imagens ilustrativas

Finalidade

Indicado para auxiliar a introdução da sonda em procedimentos de intubação e/ou procedimentos médico-hospitalares similares.

- **Regulador:** Alumínio com botão em latão
- **Haste Ø 3.0mm:** Cobre
- **Esfera Ø4.5mm:** Latão
- **Comprimento:** 400mm



Regulador Mandril

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005619	MANDRIL INTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL 3MM
005621	REGULADOR MANDRIL 3MM

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ■



CÂNULAS DE GUEDEL

RMS: 80435140004



Descrição

As cânulas de Guedel fabricadas pela Protec são confeccionadas em PVC atóxico, flexível, transparente, em forma de tubo achatado, ligeiramente curvado e com inserto em polipropileno. A transparência do tubo permite a visualização da cor do inserto facilitando a identificação do tamanho da cânula.

Finalidade

Indicado para pacientes que necessitam manter as vias aéreas permeáveis e em casos que haja a necessidade de aspiração frequente, as cânulas de Guedel tem como finalidade manter a língua distante da parede posterior da faringe ou para proteger o tubo endotraqueal da pressão dos dentes.

Características:

Material:

PVC Flexível Transparente com inserto em Polipropileno (PP)

Tamanhos Disponíveis:

N° 0 = 45,0mm, N° 1 = 55,0mm, N° 2 = 65,0mm, N° 3 = 70,0mm, N° 4 = 100,0mm, N° 5 = 110,0mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006320	CÂNULA GUEDEL N° 0 - 4,5 CM CREME
006321	CÂNULA GUEDEL N° 1 - 5,5 CM CINZA
006322	CÂNULA GUEDEL N° 2 - 6,5 CM MARROM
006323	CÂNULA GUEDEL N° 3 - 7,0 CM BRANCO
006324	CÂNULA GUEDEL N° 4 - 10,0 CM VERMELHO
006325	CÂNULA GUEDEL N° 5 - 11,0 CM LARANJA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006320-CX	CÂNULA GUEDEL N° 0 - 4,5 CM CREME (100 UNID)
006321-CX	CÂNULA GUEDEL N° 1 - 5,5 CM CINZA (100 UNID)
006322-CX	CÂNULA GUEDEL N° 2 - 6,5 CM MARROM (100 UNID)
006323-CX	CÂNULA GUEDEL N° 3 - 7,0 CM BRANCO (100 UNID)
006324-CX	CÂNULA GUEDEL N° 4 - 10,0 CM VERMELHO (100 UNID)
006325-CX	CÂNULA GUEDEL N° 5 - 11,0 CM LARANJA (100 UNID)

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ■



MICRONEBULIZADORES

RMS: 80435140012

Descrição

Os micronebulizadores Protec foram desenvolvidos para a atividade de nebulização, gerada pela passagem de oxigênio ou ar comprimido medicinal, facilitando a absorção de medicamento que são transportados pelo fluxo gasoso, carregando as partículas para as vias aéreas. Para seu funcionamento é necessária uma fonte geradora de gás (oxigênio ou ar comprimido medicinal), utilizando a pressão de rede de gases de 3,5 kgf/cm² e controlando a vazão com fluxômetro.

Finalidade

A inalação promove a umidificação das vias respiratórias e quando ministrado com oxigênio promove um enriquecimento do gás inalado pelo paciente melhorando assim a sua oxigenação e absorção do medicamento.

Produtos Relacionados

- Máscaras sobressalentes
- Extensões sobressalentes
- Fluxômetros



Este produto dispõe de kits de reposição de peças.
Consulte página 72

Características

- Recipiente confeccionado em PP atóxico, desmontável, resistente a quebra com copo translúcido graduado de 5 a 15 ml;
- Extensão em tubo PVC maleável atóxico com 1,5 metros de comprimento;
- Conexões precisas que evitam vazamentos;
- Rosca universal padrão ABNT;
- Máscara confeccionada em PVC, possui superfície lisa que garante o ajuste perfeito sem colar na pele e aberturas para evitar a concentração de gás carbônico.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004481	MICRONEBULIZADOR ADULTO PARA OXIGÊNIO
004484	MICRONEBULIZADOR INFANTIL PARA OXIGÊNIO
004483	MICRONEBULIZADOR INFANTIL PARA AR COMP.
004485	MICRONEBULIZADOR ADULTO PARA AR COMP.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004481-CX	MICRONEBULIZADOR ADULTO PARA OXIGÊNIO (100 Un)
004484-CX	MICRONEBULIZADOR INFANTIL PARA OXIGÊNIO (100 Un)
004483-CX	MICRONEBULIZADOR INFANTIL PARA AR COMP. (100 Un)
004485-CX	MICRONEBULIZADOR ADULTO PARA AR COM (100 Un)

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ■



REANIMADORES MANUAIS PREMIUM

RMS: 80435140013



AUTOCLAVÁVEL
134°C

Descrição

Os reanimadores manuais PREMIUM, são compostos por balão em silicone translúcido de alta resistência a variações de temperatura e repetidos ciclos de esterilização, válvula inferior e unidirecional confeccionadas em polisulfona (PSU), máscara com coxim inflável em silicone e reservatório em silicone, tornando o reanimador PREMIUM, o único fabricado no Brasil, totalmente autoclavável a 134°C. Além de excelente qualidade e durabilidade, os reanimadores PREMIUM oferecem eficiência em reanimação e praticidade aos profissionais que os manipulam.



Finalidade

Os reanimadores manuais PREMIUM têm como finalidade promover a ventilação artificial, mantendo o enriquecimento de oxigênio nos pulmões, no caso de pacientes com parada respiratória ou transferência de pacientes intubados. Também é muito utilizado nos tratamentos respiratórios por fisioterapeutas.



Este produto dispõe de kits de reposição de peças.
Consulte página 74

Imagens ilustrativas

Válvula Peep

Com a finalidade de manter uma pressão positiva pré-determinada ao final da expiração, a Válvula de PEEP Ajustável, pode ser utilizada em sistema CPAP/EPAP ou Reanimador Manual. Válvula em plástico rígido e mola com carga ajustável de 0 a 10 ou 5 a 20 cm H₂O.



Características

- Balão confeccionado em silicone translúcido de alta resistência a variações de temperatura e repetidos ciclos de esterilização;
- Máscara em PSU com coxim inflável em silicone;
- Válvula unidirecional em PSU;
- Reservatório em silicone: 1L Infantil, Neo / 2,3L Adulto;
- Volume do balão: 1600ml adulto / 500ml infantil / 250ml neo;
- Extensão em PVC 2 metros;
- Bolsa para transporte.

Produtos relacionados:

- Reservatório Silicone sobressalente
- Extensão Reanimador PVC sobressalente
- Válvula Peep
- Máscaras sobressalentes

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005771	REANIMADOR MANUAL PREMIUM NEO AUT 134°
005756	REANIMADOR MANUAL PREMIUM INFANTIL AUT 134°
005757	REANIMADOR MANUAL PREMIUM ADULTO AUT 134°

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
009116	VÁLVULA PEEP PRT CONEXÃO 22M 5-20 CM.H2O
009149	VÁLVULA PEEP PRT CONEXÃO 22M 0-10 CM.H2O
004665	SUPORTE VÁLVULA PEEP (DIVERTER)

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ● ● ▲ ■

REANIMADORES MANUAIS STANDARD

RMS: 80435140013

Descrição

Os reanimadores manuais STANDARD, são compostos por balão em silicone translúcido, válvula inferior e unidirecional confeccionadas em policarbonato, máscara em silicone e reservatório em PVC (opcional). Além de excelente qualidade e durabilidade, os reanimadores STANDARD oferecem eficiência em reanimação e praticidade aos profissionais que os manipulam.

Finalidade

Os reanimadores manuais STANDARD têm como finalidade promover a ventilação artificial, mantendo o enriquecimento de oxigênio nos pulmões, no caso de pacientes com parada respiratória ou transferência de pacientes intubados. Também é muito utilizado nos tratamentos respiratórios por fisioterapeutas.

Características

- Balão confeccionado em silicone translúcido de alta resistência a variações de temperatura e repetidos ciclos de esterilização;
- Máscara em PC com coxim em silicone;
- Válvula unidirecional em PC;
- Reservatório em PVC: 1L Infantil, Neo / 2,5L Adulto (opcional)
- Volume do balão: 1600ml adulto / 500ml infantil / 250ml neonato;
- Extensão em PVC 2 metros (opcional);
- Bolsa para transporte (opcional).

Produtos relacionados:

- Reservatório PVC
- Extensão Reanimador PVC
- Válvula Peep
- Máscaras



Este produto dispõe de kits de reposição de peças. Consulte página 75



Válvula Peep

Com a finalidade de manter uma pressão positiva pré-determinada ao final da expiração, a Válvula de PEEP Ajustável, pode ser utilizada em sistema CPAP/EPAP ou Reanimador Manual. Válvula em plástico rígido e mola com carga ajustável de 0 a 10 ou 5 a 20 cm H₂O.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005919	REANIMADOR MANUAL STD SIL AUT 121° NEO
005920	REANIMADOR MANUAL STD SIL AUT 121°C INFANTIL
005921	REANIMADOR MANUAL STD SIL AUT 121° ADULTO
005932	RESERVATÓRIO PVC INF/NEO 1000ML REANIMADOR
005933	RESERVATÓRIO PVC AD 2500ML REANIMADOR
005934	KIT RESERVATÓRIO REANIMADOR ADULTO (MOD 14)
005935	KIT RESERVATÓRIO REANIMADOR INFANTIL/NEO (MOD 14)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
009116	VÁLVULA PEEP PRT CONEXÃO 22M 5-20 CM.H2O
009149	VÁLVULA PEEP PRT CONEXÃO 22M 0-10 CM.H2O
004665	SUORTE VÁLVULA PEEP (DIVERter)

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ● ▲ ■

Reservamo-nos o direito de alteração sem prévio aviso. Consulte sempre a versão em vigor.



MÁSCARA COM COXIM INFLÁVEL EM PVC

RMS: 80435140026



Descrição

Confeccionadas em PVC flexível, as máscaras com coxim inflável são macias, leves e muito confortáveis. O coxim inflável com pressão regulável é à prova de vazamentos e a válvula permite o ajuste exato de volume de ar. O bojo e o coxim transparentes facilitam a observação do paciente.

Finalidade

Destinada à ventilação das vias aéreas, para uso não invasivo oro nasal. Utilizada em oxigenoterapia, anestesia e outros procedimentos

Características:

- Bojo e coxim inflável em PVC transparentes e à prova de vazamentos;
- Anel de gancho com código de cores para facilitar a identificação do tamanho;
- Leve e macia, proporciona maior conforto ao paciente;
- Válvula do coxim permite o ajuste do volume de ar.

FIXADOR CEFÁLICO

Fixador cefálico confeccionado em silicone flexível. Possui ajuste com perfurações nas extremidades para regular o fixador junto à cabeça e a máscara.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004653	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL PVC NEONATAL
004654	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL PVC INFANTIL
004655	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL PVC PEDIÁTRICO
004657	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL PVC ADOLESCENTE
004658	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL PVC ADULTO P
004659	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL PVC ADULTO G

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
009144	FIXADOR CEFÁLICO SILICONE TAMANHO "P"
009145	FIXADOR CEFÁLICO SILICONE TAMANHO "M"
009146	FIXADOR CEFÁLICO SILICONE TAMANHO "G"

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ● ● ▲ ■

MÁSCARAS EM SILICONE PARA ANESTESIA E REANIMAÇÃO

RMS: 80435140013

MÁSCARA COM COXIM INFLÁVEL EM SILICONE

As máscaras com coxim inflável em silicone são totalmente autoclaváveis a 134°C. Compostas por cúpula confeccionada em policarbonato (PC) e coxim inflável em *silicone biocompatível. Pode ser utilizada em salas de Ressonância Magnética, Centros Cirúrgicos e nos Reanimadores Protec.

A Máscara com Cxim Inflável em Silicone é completa e totalmente intercambiável em quaisquer produtos de fabricação Protec e com quaisquer outros produtos, de outros fabricantes, que possuam conector cônico normatizado conforme ABNT NBR ISO 5356-1.



Finalidade

A máscara com coxim inflável em silicone é indicada para auxiliar nos procedimentos de anestesia, reanimação e ventilação não invasiva (VNI)

Características:

- Bojo confeccionado em PSU;
- Cxim inflável em silicone biocompatível
- Pressão para inflar o coxim (máxima) 65mmHg ± 5mmHg

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005768	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL SIL N° 3 REAN/ANEST
005769	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL SIL N° 4 REAN/ANEST
005949	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL SIL N° 5 REAN/ANEST

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61



005949



005769



005768



MÁSCARA EM SILICONE

As máscaras faciais em silicone, indicadas para pacientes adultos (números 3, 4 e 5) fabricadas pela Protec, são compostas por cúpula confeccionada em policarbonato (PC) e coxim em silicone translúcido. As máscaras faciais em silicone indicadas para pacientes prematuros, neonatal e infantil (números 0, 1 e 2) são confeccionadas totalmente em silicone macio, com perfeita adequação à face do paciente.

Podem ser utilizadas em salas de Ressonância Magnética, Centros Cirúrgicos e nos Reanimadores Protec.



004407



004417



004411



004408



004409



004410

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004411	MÁSCARA SILICONE N° 3 REAN/ANEST INF 2
004417	MÁSCARA SILICONE N° 4 REAN/ANEST AD
004407	MÁSCARA SILICONE N° 5 REAN/ANEST AD GDE

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004408	MÁSCARA SILICONE N° 0 REAN/ANEST PREMATURO
004409	MÁSCARA SILICONE N° 1 REAN/ANEST NEO
004410	MÁSCARA SILICONE N° 2 REAN/ANEST INF 1

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61



MÁSCARA VENTURI

RMS: 80435140025

Descrição

A máscara Venturi, também conhecida como máscara de arrastamento de ar, constitui um método seguro e exato para liberar a concentração necessária de oxigênio. Composta por máscara, traqueia corrugada em PVC de 155mm, seis diluidores, suporte do diluidor e extensão plástica com 1,5 metros.



Finalidade

A oxigenoterapia é um tratamento cujo objetivo é manter a saturação de O₂ acima de 90%, o nível recomendado para a saúde. A máscara de Venturi, possibilita um controle da fração inspirada de O₂ (FiO₂) fornecida ao paciente, evitando dosagens nocivas. Neste item, a codificação da FiO₂ fornecida ao sistema é realizada por meio de válvulas plásticas de diferentes cores, de acordo com a quantidade de oxigênio que elas liberam em litros por minuto.

Características

- Máscara confeccionada em PVC;
- Traqueia corrugada 15mm em PVC;
- 06 Diluidores;
- Suporte dos diluidores;
- Extensão para conexão no umidificador PVC.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004741	MÁSCARA VENTURI ADULTO
004742	MÁSCARA VENTURI INFANTIL

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ■

MÁSCARA PARA NEBULIZAÇÃO

RMS: 80435140019

Descrição

As máscaras para nebulização Protec são confeccionadas em PVC. Possuem superfície lisa que garante ajuste perfeito sem colar na pele e aberturas laterais para evitar a concentração de gás carbônico em seu interior, proporcionando uma inalação agradável ao paciente.



004394



004395



005693



005694

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004394	MÁSCARA FACIAL INFANTIL
004395	MÁSCARA FACIAL ADULTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005693	MÁSCARA INALAÇÃO ADULTO
005694	MÁSCARA INALAÇÃO INFANTIL

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ▲ ■

MÁSCARA DE ALTA CONCENTRAÇÃO

RMS: 80435140024



Descrição

A Máscara de alta concentração tem a função de auxiliar a ventilação assistida ao paciente com ar ambiente ou enriquecido com oxigênio. É indicada no tratamento da apneia obstrutiva de adultos e crianças, falha respiratória e insuficiência respiratória.

Finalidade

A Máscara de alta concentração tem a função de auxiliar a ventilação assistida ao paciente com ar ambiente ou enriquecido com oxigênio. É indicada no tratamento da apneia obstrutiva de adultos e crianças, falha respiratória e insuficiência respiratória.

Características

- Máscara confeccionada em PVC macio com faixa elástica ajustável;
- Presilha metálica para ajuste nasal;
- Reservatório em polipropileno (PP);
- Extensão em PVC, comprimento 1500mm (padrão) / 2000mm;
- Capacidade do reservatório: Adulto 1000ml / Infantil 750ml.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004724	MÁSCARA ALTA CONCENTRAÇÃO ADULTO
004725	MÁSCARA ALTA CONCENTRAÇÃO INFANTIL

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ■

MÁSCARA PARA TRAQUEOSTOMIA

RMS: 80435140023

Descrição

A máscara para traqueostomia é indicada para administração de oxigênio e ou aerossóis em pacientes com acesso de traqueostomia e laringectomia. Confeccionada em PVC atóxico, macio e transparente, facilitando assim a visualização durante o uso. Possui faixa elástica ajustável e conector com ângulo de rotação de 360°.

Finalidade

A Máscara para Traqueostomia tem a função de auxiliar a ventilação assistida ao paciente com ar ambiente umidificado ou enriquecido com oxigênio. É indicada no tratamento de paciente com traqueostomia para umidificação da traqueia e/ou oxigenoterapia no processo de ventilação mecânica.

Características

- Máscara com faixa elástica ajustável, confeccionada em PVC macio;
- Cúpula transparente para visualização;
- Conector com ângulo giratório de até 360° e entrada para circuito padrão;
- Modelos: Adulto e infantil.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004743	MÁSCARA TRAQUEOSTOMIA ADULTO
004744	MÁSCARA TRAQUEOSTOMIA INFANTIL

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ■



CONJUNTOS PARA NEBULIZAÇÃO CONTÍNUA

RMS: 80435140017(PVC)
RMS: 80435140019(Sil)



Descrição

Os conjuntos para nebulização contínua fabricados pela Protec são indicados para utilização em serviços de baixa pressão, utilizando oxigênio ou ar comprimido.

Finalidade

Desenvolvidos para possibilitar a oxigenação direta ao paciente através das atividades de inalação e aplicação de medicamentos vaporizados e umidificados com o objetivo de enriquecer o gás inalado pelo paciente.



Este produto dispõe de kits de reposição de peças.
Consulte página 70

Características:

- Macronebulizador: Copo graduado, confeccionado em polycarbonato;
- Capacidade: Macronebulizador 500ml;
- Tampa e borboleta: Em nylon;
- Traqueias em silicone ou PVC com 1,20m de comprimento
- Máscara facial modelo infantil - PVC com conector em poliamida (PA);
- Máscara facial modelo adulto - PVC;
- Fluxo de trabalho: 3,5lpm a 12lpm;
- Pressão de trabalho: (Ar e O₂): 3,5 a 8kgf/cm²;
- Borboleta de conexão O₂: 9/16" (Norma ABNT);
- Borboleta de conexão Ar: 3/4" (Norma ABNT);
- Modelos: Infantil e adulto;

CONJUNTO PARA NEBULIZAÇÃO CONTÍNUA COM SISTEMA VENTURI

Os conjuntos para nebulização contínua com sistema venturi oferecem ao profissional a possibilidade de efetuar uma nebulização, misturando o oxigênio com ar ambiente, reduzindo a concentração e o consumo de oxigênio. De grande utilidade nos procedimentos em que o paciente não necessita de oxigênio em altas concentrações.



Este produto dispõe de kits de reposição de peças.
Consulte página 71



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004282	MACRONEBULIZADOR 500ML O2
004283	MACRONEBULIZADOR 500ML AR
003753	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO PVC ADULTO O2
003754	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO PVC INFANTIL O2
003815	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO PVC ADULTO AR
003816	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO PVC INFANTIL AR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
003757	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO SIL ADULTO O2
003758	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO SIL INFANTIL O2
003819	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO SIL ADULTO AR
003820	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO SIL INFANTIL AR
004708	MACRONEBULIZADOR 500ML O2 C/SIST VENTURI TB

UMIDIFICADORES MASTER / STANDARD

RMS: 80435140016

Descrição

O Umidificador foi desenvolvido para a atividade de Umidificação, gerada pela passagem de oxigênio ou ar comprimido medicinal que arrasta a água / solução fisiológica do recipiente, carregando as partículas para as vias aéreas. Disponível nas versões Master e Standard para Oxigênio ou Ar comprimido medicinal.

Finalidade

Os umidificadores possibilitam a oxigenação direta ao paciente, atividades de inalação e aplicação de medicamentos vaporizados e umidificados com tempo prolongado, com o objetivo de enriquecer o gás inalado pelo paciente e manter as vias aéreas umidificada.

Características:

- Frasco graduado em polipropileno (PP);
- Capacidade: 400ml;
- Tampa em polipropileno (PP);
- Kit borbulhador: Polipropileno (PP) / Tubo em Polietileno (PE);
- Pressão de trabalho: 3,5 a 6,0 kgf / cm²;
- Extensão em PVC 1500mm;
- Máscaras: Infantil e adulto em polietileno de baixa densidade (PEBD).



MASTER



Este produto dispõe de kits de reposição de peças. Consulte página 73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006174	UMIDIFICADOR MASTER 400ML O2 PP
006175	UMIDIFICADOR MASTER 400ML O2 PP C/ EXT E MÁSC
005761	UMIDIFICADOR MASTER 400ML AR PP
005763	UMIDIFICADOR MASTER 400ML AR PP C/ EXT E MÁSC

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ▲ ■



STANDARD

Características

- Frasco em polietileno de alta densidade (PEAD);
- Capacidade: 250ml;
- Kit borbulhador: Polipropileno (PP) / Tubo em Polietileno (PE);
- Pressão de trabalho: 3,5 a 6,0 kgf / cm²;
- Conexão de entrada com rosca metálica conforme especificações das normas ABNT.



Este produto dispõe de kits de reposição de peças. Consulte página 73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005001	UMIDIFICADOR FRASCO 250ML O2
005002	UMIDIFICADOR FRASCO 250ML AR
005003	UMIDIFICADOR FRASCO 250ML O2 C/EXT E MÁSC AD

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005004	UMIDIFICADOR FRASCO 250ML AR C/EXT E MÁSC AD
005031	UMIDIFICADOR FRASCO 250ML O2 C/EXT E MÁSC INF
005032	UMIDIFICADOR FRASCO 250ML AR C/EXT E MÁSC INF

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ▲ ■



ASPIRADORES DE REDE MASTER

RMS: 80435140002



MASTER

Descrição

Os aspiradores de rede fabricados pela Protec são apresentados em dois modelos: Aspiradores Venturi para uso em redes de gases para oxigênio e ar comprimido medicinal e Vacuômetro para uso em rede de vácuo. Ambos disponíveis nas versões MASTER com frasco em polycarbonato ou STANDARD com frasco de vidro.



Este produto dispõe de kits de reposição de peças. Consulte página 69

Finalidade

O Aspirador de rede foi desenvolvido para auxiliar na aspiração de secreções de pacientes em diferentes procedimentos médico-hospitalares.

Características

- Frasco coletor em polycarbonato resistente à quedas;
- Capacidade: 400ml (graduado);
- Tampa em polipropileno e nylon;
- Pressão de entrada: (Ar e O₂): 6Kgf cm²;
- Escala do vacuômetro: 0 e 76 cm Hg (externa) e 0 a 30 pol.Hg (Interna);
- Conexões conforme especificações das normas ABNT;
- Boia antitransbordamento em polipropileno (PP).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006232	ASPIRADOR REDE MASTER O2 400 ML
006231	ASPIRADOR REDE MASTER AR 400 ML
006233	ASPIRADOR REDE MASTER VÁCUO 400 ML

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ● ▲ ■

ASPIRADORES DE REDE STANDARD

Características

- Frasco coletor em vidro;
- Capacidade: 500ml (graduado);
- Tampa em polipropileno e nylon;
- Pressão de entrada: (Ar e O₂): 6Kgf cm²;
- Escala do vacuômetro: 0 e 76 cm Hg (externa) e 0 a 30 pol.Hg (Interna);
- Conexões conforme especificações das normas ABNT;
- Boia antitransbordamento em polipropileno (PP).



Este produto dispõe de kits de reposição de peças. Consulte página 68



STANDARD

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005792	ASPIRADOR REDE STANDARD AR S/ FR
005791	ASPIRADOR REDE STANDARD O2 S/ FR
005793	ASPIRADOR REDE STANDARD VAC S/ FR

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ■

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005794	ASPIRADOR REDE STANDARD AR 500ML
005795	ASPIRADOR REDE STANDARD O2 500ML
005796	ASPIRADOR REDE STANDARD VAC 500ML

TENDAS E CAPACETES

RMS: 80435140003

Descrição

As tendas e capacetes para oxigenoterapia são confeccionados em acrílico transparente, garantindo visualização interna de qualquer ponto. Possuem abertura superior, estilo tampa, que facilita o monitoramento dos pacientes que estão em tratamento com alta concentração de O₂ ou umidificação.

Finalidade

Destinados para utilização em tratamentos de problemas respiratórios, fornecendo um ambiente com alta concentração de umidade e oxigênio.



Imagens ilustrativas

**005116**

Indicado para neonato com peso de até 1kg.

**005115**

Indicado para neonato com peso de 1 a 3,5kg.

**005114**

Indicado para neonato com peso > 3,5kg.

**005121**

Indicado para neonato com peso de 1 a 3,5kg.

**005112**

Indicado para neonato com peso > 3,5kg.



Este produto dispõe de kits de reposição de peças. Consulte página 76

Características:

- Material: Acrílico transparente
- Dimensões Tenda:
 - Grande 40cm x 40cm x 40cm
 - Pequena 35cm x 27cm x 35cm
- Dimensões Capacete:
 - Grande 25cm (diâmetro) x 18cm (altura)
 - Médio 20cm (diâmetro) x 21cm (altura)
 - Pequena 15cm (diâmetro) x 17cm (altura)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005116	CAPACETE PEQUENO Ø 15CMX17CM ALTURA 1,77L
005115	CAPACETE MÉDIO Ø 20CMX21CM ALTURA 3,18L
005114	CAPACETE GRANDE Ø 25CMX18CM ALTURA 6,59L

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005121	TENDA ACRÍLICO PEQUENA 35X27X35CM 26,25L
005112	TENDA ACRÍLICO GRANDE 40X40X40CM 48L

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ● ▲ ■



FLUXÔMETROS

RMS: 80435140028

RMS: 80435149006(DIGITAL)



Descrição

Os fluxômetros fabricados pela Protec oferecem alta precisão e indiscutível qualidade. Possuem corpo e niple confeccionados em latão cromado de alta resistência, bilha em policarbonato e esfera em aço inoxidável. Foram desenvolvidos para controlar a quantidade exata de gás (Oxigênio, Ar comprimido medicinal, Óxido nitroso, Gás carbônico Nitrogênio ou Argônio) através de uma escala onde é possível regular a vazão do gás utilizado em litros por minuto.

Finalidade

Indicado onde há necessidade de controle e regulação do fluxo de gás fornecido para os equipamentos médicos.

Pressão de trabalho:

- Regulador dentro da faixa de $\pm 0,5 \text{ kgf/cm}^2$;
- Escala definida com pressão de trabalho de $3,5 \text{ kgf/cm}^2$.

Produtos relacionados

- Umidificadores
- Posto parede
- Micronebulizadores
- Válvula de cilindro

Características

- Corpo e niple de saída em latão cromado;
- Esfera em aço inoxidável;
- Bilhas em policarbonato;
- Escala de vazão: 0 a 15 l/min - 0 a 30 l/min;
- Borboleta em polipropileno com rosca interna em metal.



Este produto dispõe de kits de reposição de peças.
Consulte página 77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004041	FLUXÔMETRO 0-15 LPM FÊMEA AR
004042	FLUXÔMETRO 0-15 LPM FÊMEA O2
004044	FLUXÔMETRO 0-15 LPM MACHO AR
004045	FLUXÔMETRO 0-15 LPM MACHO O2
004052	FLUXÔMETRO 0-15 LPM FÊMEA ARGÔNIO
004074	FLUXÔMETRO 0-15 LPM MACHO ARGÔNIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004040	FLUXÔMETRO 0-30 LPM FÊMEA ARGÔNIO
004047	FLUXÔMETRO 0-30 LPM MACHO ARGÔNIO
004050	FLUXÔMETRO 0-30 LPM FÊMEA O2
004054	FLUXÔMETRO 0-30 LPM FÊMEA AR
004058	FLUXÔMETRO 0-30 LPM MACHO O2

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ■

FLUXÔMETRO DIGITAL

Características

- Corpo: Alumínio Anodizado.
- Borboleta: Polipropileno (PP).
- Anel de vedação: Borracha Nitrílica.
- Bico: Alumínio Cromado.
- Pressão de trabalho: $3,5 \pm 0,3 \text{ kgf/cm}^2$.
- Tipo de Gás: Oxigênio.

Pressão de trabalho:

- Padrão: 0 à 15 litros por minutos (Flux. Digital) – 0; 0,5; 1; 2; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 15.
- Padrão: 0 à 4 litros por minuto (Flux. Digital) – 0; 1/32; 1/16; 1/8; 1/4; 1/2; 3/4; 1; 1 1/2; 2; 3; 4.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004535	FLUXÔMETRO DIGITAL 0-15 LPM O2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004538	FLUXÔMETRO DIGITAL 0-4 LPM O2

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ■

VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO (PARA REDE DE GASES)

RMS: 80435149003

Descrição

As válvulas reguladoras de pressão para rede de gases possuem corpo construído em latão cromado de alta resistência, manômetro para indicação da pressão ajustada e botão de regulagem da pressão. O ajuste da pressão é variável e feito através do botão de regulagem de fluxo que pode variar de 0 a 11 kgf/cm.



Finalidade

Foram desenvolvidas para serem conectadas à rede de gás medicinal de baixa pressão, onde a pressão de saída é regulada por meio de botão de regulagem e verificada pelo manômetro. Normalmente utilizadas para a alimentação de gases medicinais nos aparelhos de anestesia, respiradores e equipamentos que necessitam de uma pressão controlada.

As válvulas reguladoras de pressão estão disponíveis em três opções de gases medicinais: Ar comprimido medicinal, oxigênio e óxido nitroso.



Este produto dispõe de kits de reposição de peças. Consulte página 79

Características

- Tipos de gás: Oxigênio, Ar comprimido e Óxido Nitroso;
- Corpo: Latão cromado;
- Botão Regulado de pressão;
- Borboleta: Polipropileno (PP);
- Escala do manômetro: 0 a 11 kgf/cm²;
- Pressão de entrada: 7 kgf/cm²;
- Pressão de saída: 0 a 7 kgf/cm² (regulável);
- Escala de pressão do manômetro: 0 à 11 kgf/cm².

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005090	VÁLVULA REGULADORA REDE AR COMPRIMIDO
005091	VÁLVULA REGULADORA REDE ÔXIGENIO
005092	VÁLVULA REGULADORA REDE ÓXIDO NITROSO

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ■

VÁLVULA REDUTORA COM FLUXÔMETRO DIGITAL

RMS: 80435140029



Descrição

A Válvula com Fluxômetro Digital para Oxigênio é um dispositivo redutor de pressão que diminui a pressão do gás de um cilindro a níveis que possam ser utilizados com segurança pelo usuário. Controle de fluxo necessário para procedimento clínico ou resgate.

Características

- Corpo em alumínio anodizado;
- Tipos de gás: Oxigênio;
- Fluxo de gás: 0 à 15 lpm;
- Pressão de entrada: Máximo 200 kgf/cm²;
- Precisão de saída: 3,5 ± 0,3 kgf/cm²;
- Escala do manômetro: 0 à 3000 psi;
- Escala de vazão: 0 / 0,5 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 e 15 lpm.

Finalidade

Tem a função de reduzir a alta pressão de saída em cilindros de oxigênio para a pressão de trabalho de 3,5 Kgf/cm². Fluxômetro incorporado para indicar e controlar o fluxo do oxigênio a ser fornecido.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005141	VÁLVULA RED CIL C/FLUXÔMETRO DIGITAL O2

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ■



VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO (PARA CILINDROS)

RMS: 80435149003

Descrição

As Válvulas redutoras de pressão para cilindro, foram desenvolvidas para controlar a pressão de saída de gás medicinal. Estão disponíveis em cinco opções de gases medicinais: Ar comprimido medicinal, Oxigênio, Óxido nitroso, Dióxido de carbono e Nitrogênio

Finalidade

Controlar a pressão de saída de gases dos cilindros.

Características

- Corpo em latão cromado;
- Pressão de entrada: Máximo 200 kgf/cm²;
Pressão de saída: 3,5 ± 0,3 kgf/cm²;
- Escala de pressão do manômetro: 0 à 31,5 Mpa (0 à 315 Kgf/cm²);
- Pressão de trabalho do cilindro cheio: 150 ou 200 Kgf/cm²;
- Válvula de alívio (segurança): 7,0 ± 0,3Kgfc/m²;
- Válvula de pressão variável: Faixa de trabalho 0 - 8 kgf/cm²;
- Conexões de entrada e saída conforme norma ABNT NBR 11.725.



Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ■



VÁLVULA COM FLUXÔMETRO

Segue rigoroso critério de fabricação. Possui corpo em latão cromado de alta resistência, manômetro para indicação da pressão residual do cilindro e Fluxômetro que permite controle de vazão de 0 a 15 litros por minuto.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005073	VÁLVULA RED CIL 1 MAN C/FLUX CB LG O2

Imagens ilustrativas

VÁLVULAS CABO LONGO / CABO CURTO

Com 1 saída (cabo longo ou cabo curto) seguem rigoroso critério de fabricação. Possuem corpo em latão cromado de alta resistência, manômetro para indicação da pressão residual do cilindro.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005067	VÁLVULA RED CIL 1 MAN C/1SD CB LG O2
005068	VÁLVULA RED CIL 1 MAN C/1SD N2O
005082	VÁLVULA RED CIL 1 MAN C/1SD CO2
005488	VÁLVULA RED CIL 1 MAN C/1S CB LG AR NB 204
005065	VÁLVULA RED CIL 1 MAN C/1SD CB CT O2
005527	VÁLVULA RED CIL 1 MAN 1S CB CT-AR NB204
005123	VÁLVULA RED CIL 1 MAN C/1S NITROG



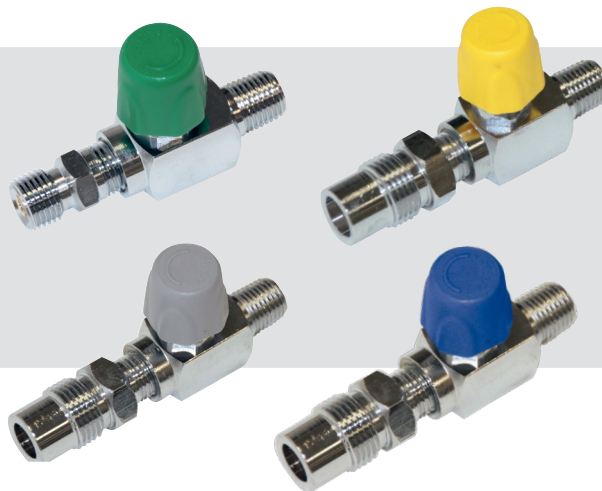
RED = Redutora . CIL = Cilindro . MAN = Manômetro . FLUX = Fluxômetro . KPA = Quilo pascal . Mpa = Mega pascal

VÁLVULAS BI – TORNEIRA FLECHA

RMS: 80435140027

Descrição

A Válvula BI também conhecida como Torneira Flecha possui corpo em latão cromado de alta resistência e botão de regulação em polipropileno. É indicada para o controle de fluxo de gases medicinais em pontos de baixa pressão. Disponível para três tipos de gases medicinais: Oxigênio, Ar comprimido, Óxido nitroso e vácuo. Todos os modelos de Válvula BI possuem válvula de impacto.



Finalidade

Válvula BI – Torneira Flecha foi desenvolvida para auxiliar na alimentação de gases medicinais a partir do painel da rede de gases, posto de consumo e outras fontes, regulando o fluxo.

Características:

- Corpo em latão cromado;
- Tipos de gases: Oxigênio, Ar comprimido medicinal, óxido nitroso, Gás carbônico, nitrogênio e vácuo;
- Botão de regulação em polipropileno (PP);
- Pressão de trabalho: $3,5 \pm 0,3 \text{ kgf/cm}^2$;
- Rosca de entrada: 1/4 NPT;
- Rosca de saída: oxigênio/Argônio: 9/16 UNF outros gases 3/4 UNF.



Este produto dispõe de kits de reposição de peças.
Consulte página 77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004946	TORNEIRA FLECHA C/VÁLV IMPACTO AR
004947	TORNEIRA FLECHA C/VÁLV IMPACTO N2O
004948	TORNEIRA FLECHA C/VÁLV IMPACTO O2
004949	TORNEIRA FLECHA C/VÁLV IMPACTO VAC

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ■

TOMADAS DUPLAS E TRIPLAS

RMS: 80435149004



Este produto dispõe de kits de reposição de peças.
Consulte página 77

Características:

- Corpo em alumínio;
- Bico em alumínio e/ ou latão cromado;
- Conexões de saída em latão cromado;
- Borboleta em PP com inserto em zamak;
- Pressão de trabalho: $8,0 \text{ kgf/cm}^2$;
- Conexões de entrada e saída conforme norma ABNT NBR 11.906.

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ■

Descrição

As Tomadas duplas e triplas para gases foram desenvolvidas para multiplicar as saídas de gases e vácuo, dando maior autonomia em locais onde os pontos são escassos, sendo que, sua pressão de entrada/saída será igual a pressão do dispositivo de alimentação do gás. Possuem válvula de impacto para bloqueio e segurança quando o bico auxiliar não está em uso. Indicadas para uso nos pontos de gases medicinais ou vácuo, reguladores de pressão (Válvulas de cilindros, Válvulas de Rede).

Finalidade

São indicadas para auxiliar na distribuição de gases (ar comprimido medicinal, oxigênio, óxido nitroso, gás carbônico, nitrogênio e vácuo), bem como na alimentação de equipamentos e acessórios para procedimento médico-hospitalar.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004908	TOMADA DUPLA C/VÁLVULA IMPACTO AR
004909	TOMADA DUPLA C/VÁLVULA IMPACTO O2
004910	TOMADA DUPLA C/VÁLVULA IMPACTO VAC
004929	TOMADA TRIPLA C/VÁLVULA IMPACTO AR
004930	TOMADA TRIPLA C/VÁLVULA IMPACTO O2



POSTO PAREDE PARA REDE DE GASES

RMS: 80435149002

O Posto Paredo para rede de gases PROTEC está disponível em duas configurações (interno e externo) sendo que, o posto parede interno é indicado quando as tubulações de gases medicinais estão embutidas na parede do hospital. Já o posto parede externo é indicado quando a tubulação de gases medicinais é visível e percorre a parede pelo lado externo. Ambas as configurações possuem canopla em poliestireno de alto impacto (PSAI) com indicação do tipo de gás, válvula de impacto para estanqueidade do gás, tarugo (interno/externo) em latão e conexões de entrada e saída conforme norma ABNT NBR 11906.

Os postos parede para rede de gases estão disponíveis em quatro opções: Ar Comprimido, Oxigênio, Nitrogênio, Óxido Nitroso e Vácuo.



Finalidade

O posto de parede é fundamental nas unidades de atendimento para que os equipamentos de gasoterapia sejam conectados, assim como os equipamentos de suporte à vida “respiradores pulmonares”. A utilização do posto parede elimina a necessidade de uso de cilindros e mantém a sala limpa e organizada dando maior autonomia e segurança à equipe médica.

Características:

- Canopla (Interna / Externa): Poliestireno alto impacto (PSAI);
- Tarugo (interno / externo): Latão;
- Pino de impacto: Latão/borracha nitrílica/aço
- Conexões de entrada e saída conforme norma ABNT NBR 11.906.



Este produto dispõe de kits de reposição de peças.
Consulte página 81

- Pressão máxima de trabalho: 8,0 kgf/cm²;
- Pressão de trabalho: 3,5kgf/cm²;
- Dimensões: 36mm alt. X 97mm larg. X 111mm Prof.

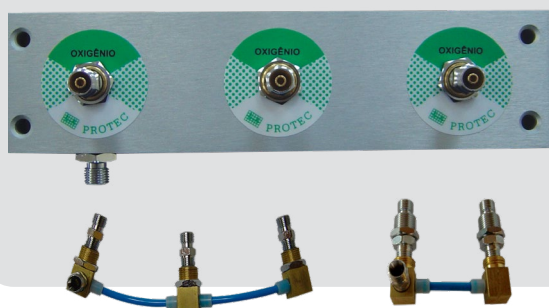
Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ▲ ■

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004683	POSTO PAREDE INTERNO O2
004685	POSTO PAREDE INTERNO N2O
004682	POSTO PAREDE INTERNO AR
004684	POSTO PAREDE INTERNO VAC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004680	POSTO PAREDE EXTERNO O2
004679	POSTO PAREDE EXTERNO N2O
004678	POSTO PAREDE EXTERNO AR
004681	POSTO PAREDE EXTERNO VAC

PAINEL RÉGUA TIPO CALHA

RMS: 80435149002



Descrição

O painel régua tipo calha possui perfil confeccionado em alumínio anodizado e é indicado para distribuir a rede de gases em pontos de apoio. A quantidade de pontos, tipo de gás e tamanho do painel é definido em função da necessidade de cada cliente.

CARACTERÍSTICAS:

Circuito

- Conexões de entrada e saída: Conforme a norma ABNT NBR 11906;
- Anel trava: Poliamida (PA);
- Tubo para gases em poliuretano (PU);
- Tarugo em latão;
- Conexão de gases: Latão cromado.

Painel Frontal

- Conexão de gases: Latão cromado conforme norma ABNT;
- Tarugo: latão;
- Perfil em alumínio Anodizado;
- Dimensões: larg. 25,4mm x Alt. 76,2mm.



Este produto dispõe de kits de reposição de peças.
Consulte página 83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
003771	PAINEL ALUMÍNIO 3 PT O2 30CM ENT/IFR/ESQ
003746	CIRCUITO PAINEL 3PT O2 KIT 75MM EP
004474	CIRCUITO PAINEL 2PT O2 KIT 75MM EP NIP 20026

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61 ■

PAINÉIS DE ALARME

RMS: 80435149001
RMS: 80209920016(DIG)



Descrição

Os painéis de alarme são responsáveis por monitorar a pressão de uma rede canalizada de gás medicinal e indicar por meio de alarmes audiovisuais, a queda desta pressão para valores abaixo de seus limites. Disponível nas versões convencional ou digital, sendo que, a versão digital possibilita o monitoramento de 4 ou 6 gases simultaneamente enquanto a versão convencional monitora apenas 1 tipo de gás por painel.

Características:

- Confeccionado em poliestireno de alto impacto (PSAI);
- Tampa em aço com pintura Epoxi;
- Tensão da rede elétrica: 110V / 220V (Bivolt);
- Extensão do tipo borboleta confeccionado em PP com inserto em Zamak;
- Set Point pré ajustado em 15 pol.Hg;
3,5kgf/cm²

Finalidade

Os Painéis de Alarme para Rede de Gases foram desenvolvidos para monitorar e sinalizar por meio de alarmes audiovisuais a queda de pressão de uma rede de gases medicinais.

ESCALA DO MANÔMETRO

- **Vácuo:**
Escala interna 0 – 30 pol. hg / Escala Externa 0 – 76 cm hg
- **Outros gases:**
Escala interna 0 – 160 psi / Escala externa 0 – 11 khf/cm²

PAINEL DE ALARME DIGITAL

O painel de alarme digital fabricado pela R&D Mediq monitora a pressão de uma rede canalizada de gás medicinal e indica, por meio de alarmes audiovisuais, a queda dessa pressão para valores abaixo de seus limites.

Características:

- Display touch screen colorido;
- Faixa de medição: 0 a 11 Kgf/cm² (CO₂, Ar, N₂O, O₂ e N₂);
- 2 limites de alarme por gás;
- Controle de acesso protegido por senha;
- Alarmes independentes e configurados para cada um dos gases;
- Alimentação: 110 a 220 Vac, 50 ou 60 Hz;
- Dimensões: (C x L x A) 163 x 250 x 38.



Produto comercializado pela R&D Mediq

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004614	PAINEL ALARME MICROPROCESSADO REDE AR
004615	PAINEL ALARME MICROPROCESSADO REDE N2O
004616	PAINEL ALARME MICROPROCESSADO REDE O2
004617	PAINEL ALARME MICROPROCESSADO REDE VAC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004618	PAINEL ALARME MICROPROCESSADO REDE N
004619	PAINEL ALARME MICROPROCESSADO REDE CO2
PPNG0009	PAINEL ALARME DIGITAL RD 4 GASES
PPNG0006	PAINEL ALARME DIGITAL RD 6 GASES

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61



PAINEL QUALITY R

RMS: 80435140052



Este produto dispõe de kits de reposição de peças.
Consulte página 82

Descrição

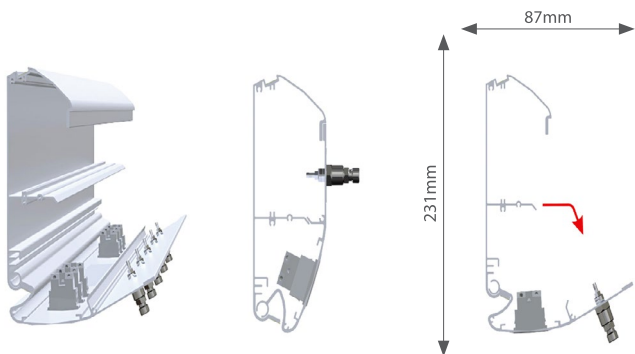
Desenvolvido para otimizar as saídas de gases e pontos de elétrica na beira do leito o painel Quality R oferece praticidade, facilidade de manutenção aliada a um design moderno e excelente acabamento. Possui isolamento interno entre os módulos elétrico e de gases e sistema basculante frontal, o que viabiliza o acesso ao interior do painel, sem necessidade de desmontá-lo totalmente para manutenção.

Características:

- Facilidade de instalação e manutenção;
- Isolamento interno entre os módulos elétrico e de gases;
- Sistema basculante frontal;
- Personalização de pontos de gases e elétrica de acordo com a necessidade de cada cliente;
- Perfil frontal: Confeccionado em alumínio extrudado e pintura eletrostática a pó;

- Dimensões: Altura 231mm x profundidade 87mm.
- Ponteira em nylon (cinza, azul royal, branca, verde bebê e verde escuro).
- Luminária indireta em LED (Opcional).
- Conexões de entrada e saída:
- Latão cromado conforme norma ABNT NBR 1906.

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61



Tomada
110V / 220V
(10A / 20A)



Tomada
220V
(20A)



Tomada
Antena
coletiva



Tomada
rede



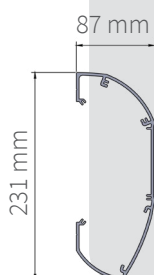
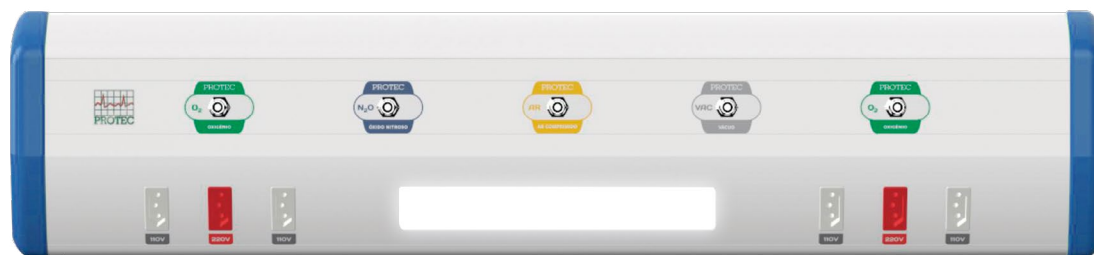
Tomada
telefone
2 fios



Tomada
telefone
4 fios

PAINEL QUALITY ONE

RMS: 80435149002



Descrição

O PAINEL Quality One destina-se a distribuir a rede elétrica e/ou de gases medicinais em pontos de apoio aos materiais, equipamentos e auxiliares em diversos ambientes, oferece praticidade e facilidade de manutenção. Possui isolamento interno entre os módulos elétricos.



Este produto dispõe de kits de reposição de peças. Consulte página 82

Características

- Personalização de ponto de acordo com a necessidade de cada cliente.
- Perfil frontal: Alumínio extrudado.
- Dimensões : altura 231mm x profundidade 87mm.
- Comprimento máximo (1 módulo): 1600mm.
- Isolamento interno entre módulos elétrico e de gases
- Tubo para gases: material poliuretano (PU).
- Conexões de entrada saída: latão cromado conforme norma ABNT NBR 11906.
- Tensão de alimentação: 110V / 220V.
- Ponteira em nylon (cinza, azul Royal, branca, verde bebê e verde escuro).

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61



Braço Articulável

Essencial para otimizar o espaço e tornar os ambientes mais funcionais, além de garantir a segurança do paciente, e evitar que equipamentos caiam e gerem acidentes.

Mais detalhes consulte a página 10 (R&D Mediq)

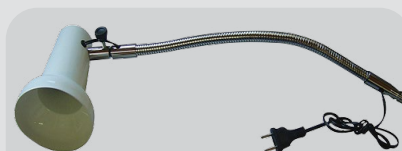
ACESSÓRIOS PAINÉIS QUALITY



Ponteiras
Verde bebê
Azul
Verde escuro
Cinza
Branca



Pontos de Gases
Oxigênio
Ar comprimido
Óxido nitroso
Vácuo



Foco de Luz



Suporte de soro
70,6 cm x 15,7 cm
(haste 2 ganchos)

Tomada
módulo
cegoTomada
com furoInterruptor
campainhaInterruptor
bipolarInterruptor
simples

Variador de luz

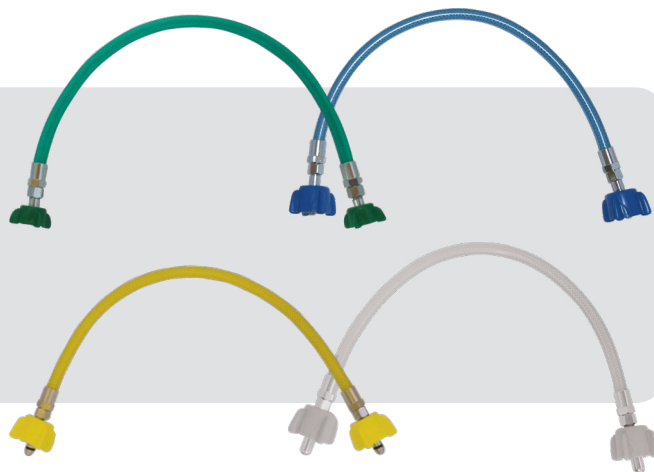


EXTENSÃO EM NYLON TRANÇADO

RMS: 80435140014

Descrição

As Extensões ou Mangueiras em nylon trançado são compostas por mangueira em PVC com malhas de fio de alta tenacidade e conexões tipo borboleta confeccionadas em polipropileno (PP) com inserto em Zamak. Consulte sobre disponibilidade de conexões dos tipos Niple ou Porca.



003720



003721



003722



003723

Finalidade

São indicadas para auxiliar na distribuição de gases medicinais a partir de uma rede ou válvulas instaladas em cilindros de gases medicinais.

Características:

- Material: PVC com malhas de fio de alta tenacidade;
- Diâmetros: 11,6mm (externo) x 6,3mm (interno);
- Pressão de trabalho: suporta até 14 kgf/cm²;
- Conector borboleta em polipropileno (PP).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
003992	EXTENSÃO NYLON TRANÇADO 3,00M O2 (BxB)
003994	EXTENSÃO NYLON TRANÇADO 5,00M O2 (BxB)
003990	EXTENSÃO NYLON TRANÇADO 3,00M AR (BxB)
003995	EXTENSÃO NYLON TRANÇADO 5,00M AR (BxB)
003022	EXTENSÃO NYLON TRANÇADO 3,00M N2O (BxB)
003996	EXTENSÃO NYLON TRANÇADO 5,00M N2O (BxB)
003993	EXTENSÃO NYLON TRANÇADO 3,00M VAC (BxB)
003997	EXTENSÃO NYLON TRANÇADO 5,00M VAC (BxB)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
003720	CONECTOR BORBOLETA EXT NYLON TRANÇADO AR
003721	CONECTOR BORBOLETA EXT NYLON TRANÇADO O2
003722	CONECTOR BORBOLETA EXT NYLON TRANÇADO N2O
003723	CONECTOR BORBOLETA EXT NYLON TRANÇADO VAC

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 60/61

CILINDROS PARA OXIGÊNIO

RMS: 80435140048

CILINDRO DE ALUMÍNIO

Os cilindros para oxigênio medicinal em alumínio são até 40% mais leves que os cilindros similares em aço. Otimizados para melhorar a durabilidade e a resistência sob altas cargas de pressão.



Imagens ilustrativas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005320	CILINDRO ALUMÍNIO O2 03L
005321	CILINDRO ALUMÍNIO O2 05L
005377	CILINDRO ALUMÍNIO O2 16L
005385	CILINDRO ALUMÍNIO O2 29L
005799	CILINDRO ALUMÍNIO O2 46L

Part N°	Pressão de serviço (psi / bar)	Diâmetro (in / mm)	Comprimento (in / mm)	Peso Vazio (lbs / kgs)	Oxigênio (cu ft / liters)	Volume Hidráulico (lbs / litros)	Tamanho da Rosca Padrão*
005385	2015/139	8.00/203.2	47.0/1194	48.8/22.1	150.0/4248	63.7/29	1.125-12UNF-2B
005377	2216/153	7.25/184.2	32.6/828	30.3/13.7	90.0/2549	34.7/16	1.125-12UNF-2B
005321	2015/139	4.38/111.3	25.4/645	7.8/3.6	24.0/679	10.2/5	750-16UNF-2B
005320	2015/139	4.38/111.3	16.7/424	5.4/2.4	15.0/425	6.4/3	750-12UNF-2B



CARRINHOS TRANSPORTE DE CILINDROS

RMS: 80435140048

Descrição

Confeccionados em aço com pintura eletrostática e tratamento antiferrugem. Rodízios de borracha.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CIL	A	L	D
003534	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE CILINDRO	03L	900MM	320MM	125MM +2/-5MM
003535	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE CILINDRO	05L	900MM	320MM	147MM +2/-5MM
003536	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE CILINDRO	07 /10L	900MM	320MM	175MM +2/-5MM
003537	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE CILINDRO	20L	900MM	384MM	237MM +2/-5MM
003538	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE CILINDRO	50L	1370MM	480MM	245MM +2/-5MM



003537



003538



Imagens ilustrativas



KIT AMBULÂNCIA C/PAINEL ALUMÍNIO 3P

RMS: 80435140048

KITS PARA AMBULÂNCIA

Indicado para atender pequenos veículos de remoção (ambulâncias) e macas de transporte.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
003241	KIT AMBULÂNCIA C/PAINEL ALUMÍNIO 3P



Imagens ilustrativas



CONJUNTO DE OXIGENAÇÃO E ASPIRAÇÃO

O Conjunto de Oxigenação e Aspiração para Cilindro de Oxigênio fabricado pela Protec foi desenvolvido para permitir a oxigenação e aspiração de forma simultânea e sem a necessidade de trocar de equipamento, o que demonstra sua grande flexibilidade. O conjunto é composto por cilindro de oxigênio medicinal em alumínio (3lts), aspirador venturi standard para oxigênio, Umidificador standard para oxigênio com extensão e máscara, Válvula redutora de pressão para cilindro, tomada dupla e fluxômetro 0-15 lpm (fêmea) para oxigênio.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004777	SISTEMA OXIGENAÇÃO E ASPIRAÇÃO S/ CILINDRO O2
003505	SISTEMA OXIGENAÇÃO E ASPIRAÇÃO C/ CILINDRO O2 3L

MOCHILA PARA RESGATE

A Mochila para Resgate possui design específico para armazenar itens de primeiros socorros e é utilizada em atendimentos de urgência e resgate. Confeccionada em nylon, material resistente e impermeável. A mochila para resgate é fácil de carregar e manusear, pois apresenta alça de mão e costa, zíper excelente qualidade e dois cursores de abertura total.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005751	MOCHILA NYLON S/ACESSÓRIOS
004300	MALETA RESGATE NYLON LARANJA S/ACESSÓRIOS
005297	MALETA RESGATE C/RODIZIO S/ACESSÓRIOS



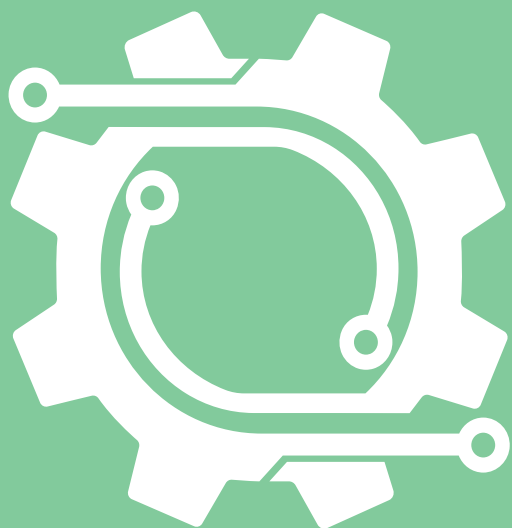
INDICAÇÕES DE ESTERILIZAÇÃO / DESINFECÇÃO

Processos		ESTERILIZAÇÃO		
		Autoclave 134°C (4min.)	Autoclave 121°C (15min.)	Óxido de Etileno (Temp. <54°C)
Símbolos				
ANESTESIA	Balões para Reinalação (Látex Free)			✓
	Balões para Reinalação Silicone	✓	✓	✓
	Cânulas de Guedel			✓
	Circuito de Anestesia Baraka (Balão)			✓
	Circuito de Anestesia Baraka Silicone (Balão)	✓	✓	✓
	Circuito para Ventilação e Anestesia (Silicone)	✓	✓	✓
	Conectores Intermediários PS / PP			
	Conectores Intermediários PC / PSU	✓	✓	✓
	Jarra para Umidificação Aquecida	✓	✓	✓
	Laringoscópio (Lâmina e Cabo)			✓
	Mandril			✓
	Traqueias Silicone	✓	✓	✓
	Traqueias PVC			✓
ASPIRADORES	Aspiradores Evolution (1.500 / 5.000 / 10.000)			
	Frascos para aspiração PP		✓	✓
	Frascos para aspiração PSU	✓	✓	✓
INALOTERAPIA	Aspiradores Venturi/ Vacuômetro STANDARD			
	Aspiradores Venturi/ Vacuômetro MASTER		✓	✓
	Macronebulizadores (COPO)		✓	✓
	Máscaras com coxim inflável Silicone	✓	✓	✓
	Máscaras com coxim inflável em PVC			
	Máscaras para anestesia em Silicone		✓	✓
	Máscaras para Nebulização PVC			
	Máscaras Venturi			✓
	Máscaras de Alta Concentração			
	Máscara para Traqueostomia			
	Micronebulizadores			
	Reanimadores Manuais em Silicone STANDARD		✓	✓
	Reanimadores Manuais Silicone PREMIUM	✓	✓	✓
	Umidificadores Standard			✓
	Umidificadores Master (Copo)			
GASOTERAPIA	Fluxômetros			
	Tendas e Capacetes			✓
	Válvulas			
	Posto Parede			
	Tomadas Dupla e Tripla			
	Cilindros para Gases			

*Termodesinfecção não pode ser utilizada em materiais que não suportem pelo menos 90°C, sendo assim qualquer item produzido

DESINFECÇÃO		LIMPEZA	
Álcool Etílico 70%	Ácido Peracético	Água e Sabão Neutro	Observações Importantes
▲	▲	■	
	✓	✓	
✓	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	Consulte indicação p/ traqueias / conectores
✓	✓	✓	Consulte indicação p/ traqueias / conectores
	✓	✓	Consulte indicação p/ traqueias / conectores
✓	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
		✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
		✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
		✓	
	✓	✓	Autoclave somente p/ frascos 005646/005699
	✓	✓	
✓	✓	✓	*Sem Manômetro
✓		✓	*Sem Manômetro
✓	✓	✓	Somente o copo pode passar pelo processo de autoclave
	✓	✓	
	✓	✓	
✓	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
✓		✓	Somente peças metálicas. Policarbonato é incompatível c/ álcool.
	✓	✓	
✓		✓	
✓		✓	Os componentes que entram em contato com os gases respiratórios deverão ser periodicamente desmontados para limpeza.
✓		✓	
		✓	

em PP, PE,PS e PVC não podem passar por termodesinfetadora

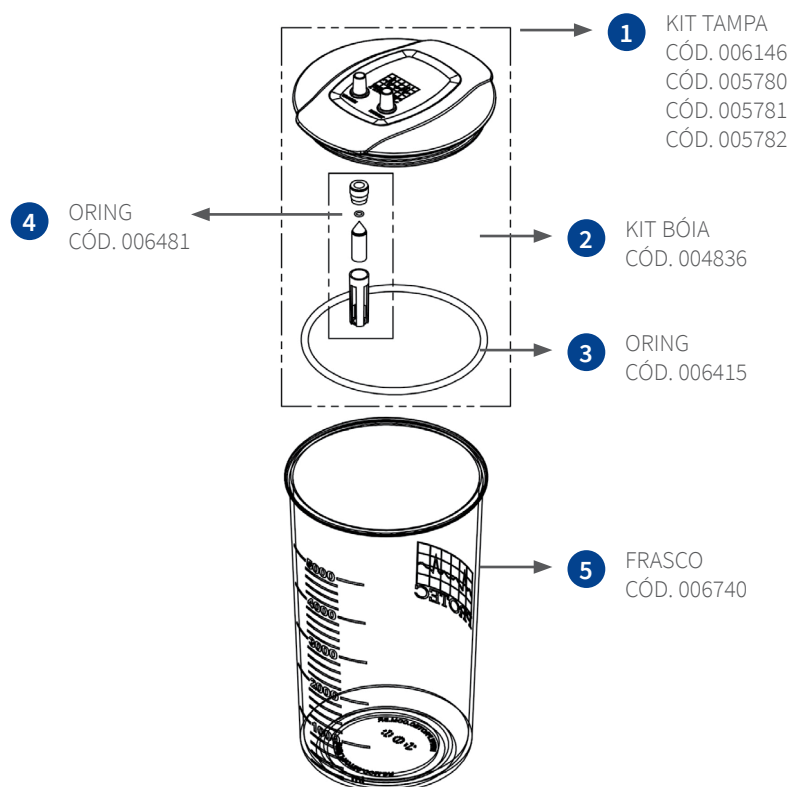


KITS DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS



FRASCO PARA ASPIRAÇÃO

CÓDIGO	006740 / 006157
MATERIAL	PSU AUTOCLAVÁVEL 134°C
CAPACIDADE	5 LITROS
MEDIDAS (mm)	ALT. 350 X BASE 161 X BOCA 190



Imagens ilustrativas

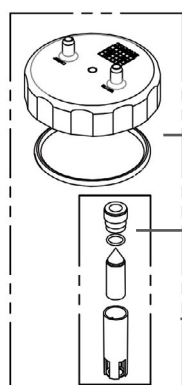
REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	006146	KIT TAMPA VERDE FRASCO 5LTS PP STD
	005780	TAMPA AZUL C/BOIA FRASCO 5L AUT 134°C
	005781	TAMPA CINZA C/SENSOR FRASCO 5L ASPIR 10000
	005782	TAMPA CINZA S/SENSOR FRASCO 5L ASPIR 10000
2	004836	KIT BOIA S/ADAPTADOR
3	006415	ORING TAMPA DO FRASCO 5L
4	006481	KIT 10 PÇS ANEL ORING KIT BOIA
5	006740	FRASCO PSU 5,0L AUT 134° SEM TAMPA



Kit de Reposição de Peças / Aspiradores cirúrgicos



FRASCO PARA ASPIRAÇÃO	
CÓDIGO	005699 / 005646
MATERIAL	POLIPROPILENO (PP)
CAPACIDADE	1,5 e 3 LITROS
MEDIDAS (mm)	1,5 lts ALT. 205 X BASE 117 X BOCA 91 / 3 Lts ALT 251 x BASE 156 x BOCA 91



- 1 KIT TAMPA
CÓD. 004518
- 2 ORING
CÓD. 006482
- 5 ORING
CÓD. 006481
- 3 KIT BOIA
CÓD. 006236



4

FRASCO 3 LITROS
CÓD. 005699



4

FRASCO 1,5 LITROS
CÓD. 005646

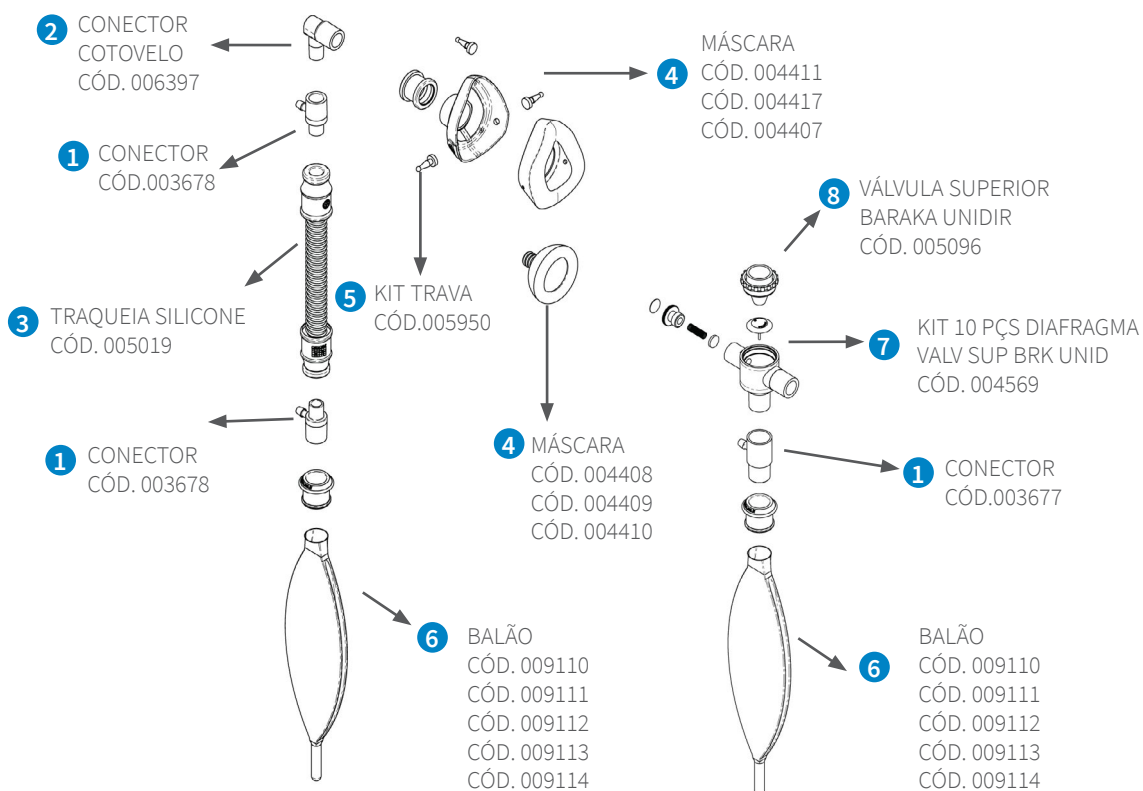
Imagens ilustrativas

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	004518	KIT TAMPA NYLON P/ FRASCO VIDRO / PP 3/5L
2	006482	KIT 05 PÇS ANEL ORING FRASCO 1,5/3,0/5,0L
3	006236	KIT BOIA C/ADAPTADOR (LT)
4	005699	FRASCO PP 3,0L S/ TAMPA
	005646	FRASCO PP 1,5L S/ TAMPA
5	006481	KIT 10 PÇS ANEL ORING KIT BOIA



CIRCUITO DE ANESTESIA BARAKA

CÓDIGO	004783 / 004790 / 004802 / 004800 / 004795 / 004801 / 005513 / 004866 / 004779
MATERIAL	BALÃO LATEX FREE / TRAQUEIA DE PVC OU SILICONE



Imagens ilustrativas

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	003677	CONECTOR "T" AIRES PP 22MX22FX26M (UNIDIRECIONAL)
	003678	CONECTOR "T" AIRES PP 15MX15FX22M
2	006397	CONECTOR COTOVELO PSU 22MX15MX15F AUT 134°C
3	005019	TRAQUEIA SILICONE 15X0300MM
4	004408	MÁSCARA SILICONE N° 0 REAN/ANEST PREMATURO
	004409	MÁSCARA SILICONE N° 1 REAN/ANEST NEO
	004410	MÁSCARA SILICONE N° 2 REAN/ANEST INF 1
	004411	MÁSCARA SILICONE N° 3 REAN/ANEST INF 2
	004417	MÁSCARA SILICONE N° 4 REAN/ANEST AD
	004407	MÁSCARA SILICONE N° 5 REAN/ANEST AD GDE
5	005950	KIT 10 PÇS TRAVA LATERAL SIL MASC
6	009110	BALÃO RESPIRATORIO LÁTEX FREE 1/2L
	009111	BALÃO RESPIRATORIO LÁTEX FREE 1L
	009112	BALÃO RESPIRATORIO LÁTEX FREE 2L
	009113	BALÃO RESPIRATORIO LÁTEX FREE 3L
	009114	BALÃO RESPIRATORIO LÁTEX FREE 5L
7	004569	KIT 10 PÇS DIAFRAGMA VALV SUP BRK UNID
8	005096	VÁLVULA SUPERIOR BARAKA UNIDIR

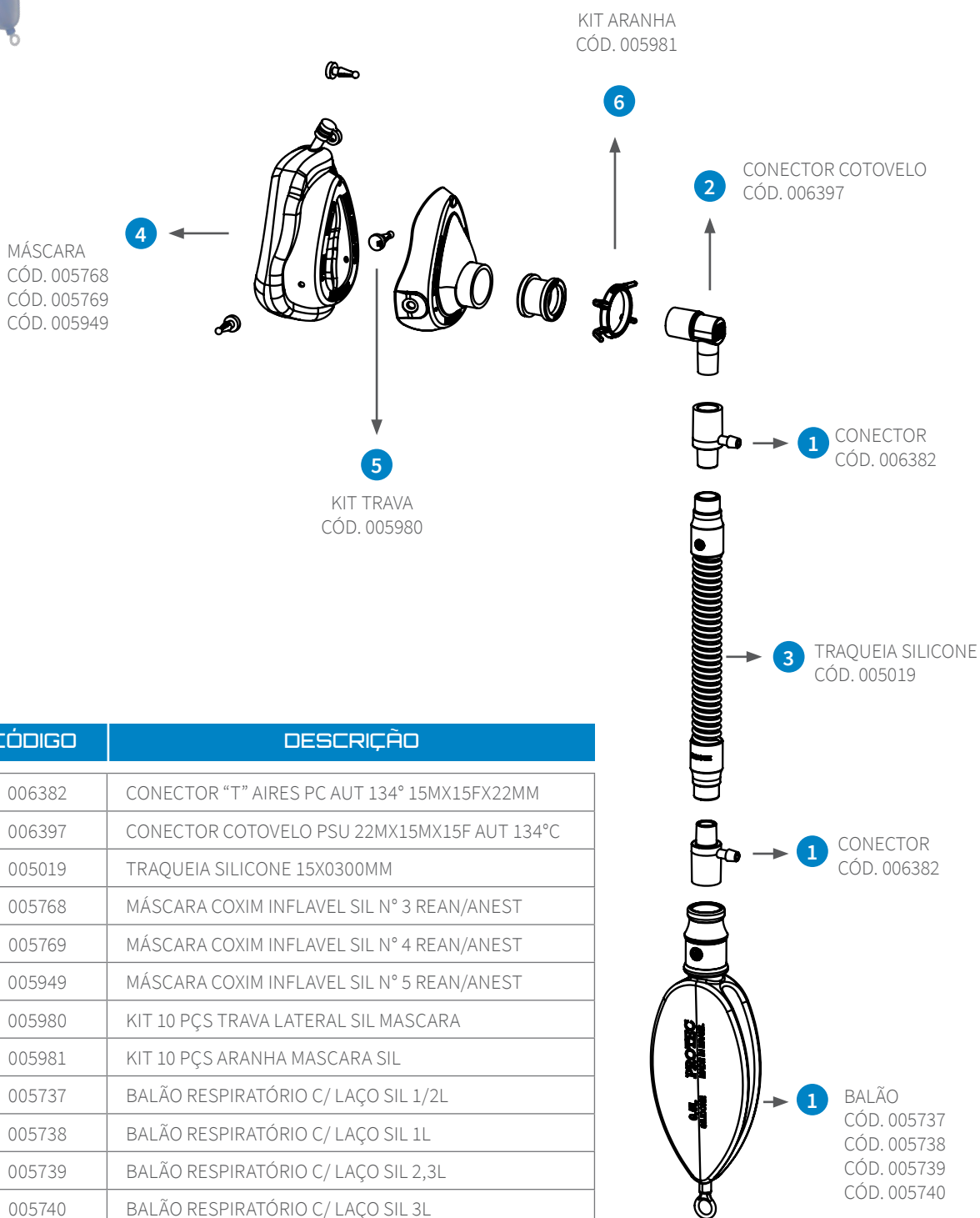


Kit de Reposição de Peças / Anestesia



CIRCUITO DE ANESTESIA BARAKA

CÓDIGO	006390 / 006391 / 006392 / 006393
MATERIAL	SILICONE TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL 134° C



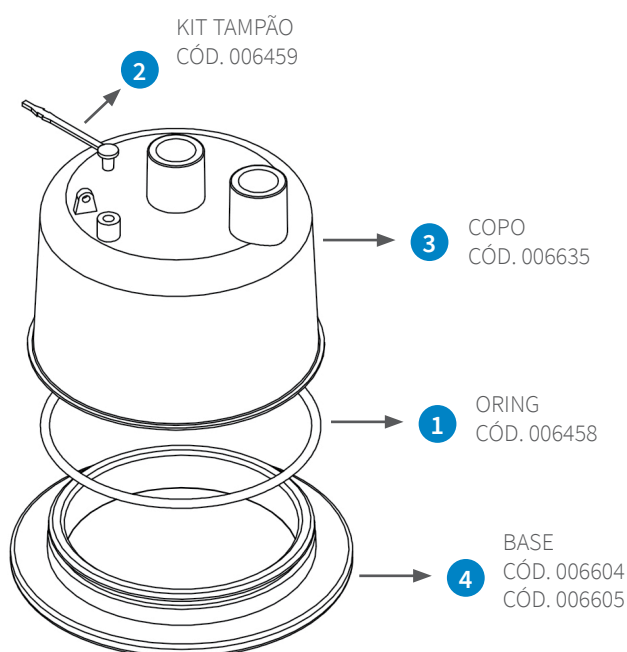
Imagens ilustrativas

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	006382	CONECTOR "T" AIRES PC AUT 134° 15MX15FX22MM
2	006397	CONECTOR COTOVELO PSU 22MX15MX15F AUT 134°C
3	005019	TRAQUEIA SILICONE 15X0300MM
4	005768	MÁSCARA COXIM INFLAVEL SIL N° 3 REAN/ANEST
	005769	MÁSCARA COXIM INFLAVEL SIL N° 4 REAN/ANEST
	005949	MÁSCARA COXIM INFLAVEL SIL N° 5 REAN/ANEST
5	005980	KIT 10 PÇS TRAVA LATERAL SIL MASCARA
6	005981	KIT 10 PÇS ARANHA MASCARA SIL
7	005737	BALÃO RESPIRATÓRIO C/ LAÇO SIL 1/2L
	005738	BALÃO RESPIRATÓRIO C/ LAÇO SIL 1L
	005739	BALÃO RESPIRATÓRIO C/ LAÇO SIL 2,3L
	005740	BALÃO RESPIRATÓRIO C/ LAÇO SIL 3L



JARRAS PARA UMIDIFICAÇÃO

CÓDIGO	006178 / 006179
MATERIAL	PC (AUTOCLAVÁVEL 134°C)
CAPACIDADE	250ML



Imagens ilustrativas

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	006458	ORING 94,84 X 3,53 SIL 40+/-5 SHORE A REF240
2	006459	KIT 10 PÇS TAMPÃO SIL COPO JARRA AQUECIDA
3	006635	COPO JARRA UMID AQUECIDA AUT 134°
4	006604	BASE JARRA UMID. AQUECIDA TK
	006605	BASE JARRA UMID. AQUECIDA INTER

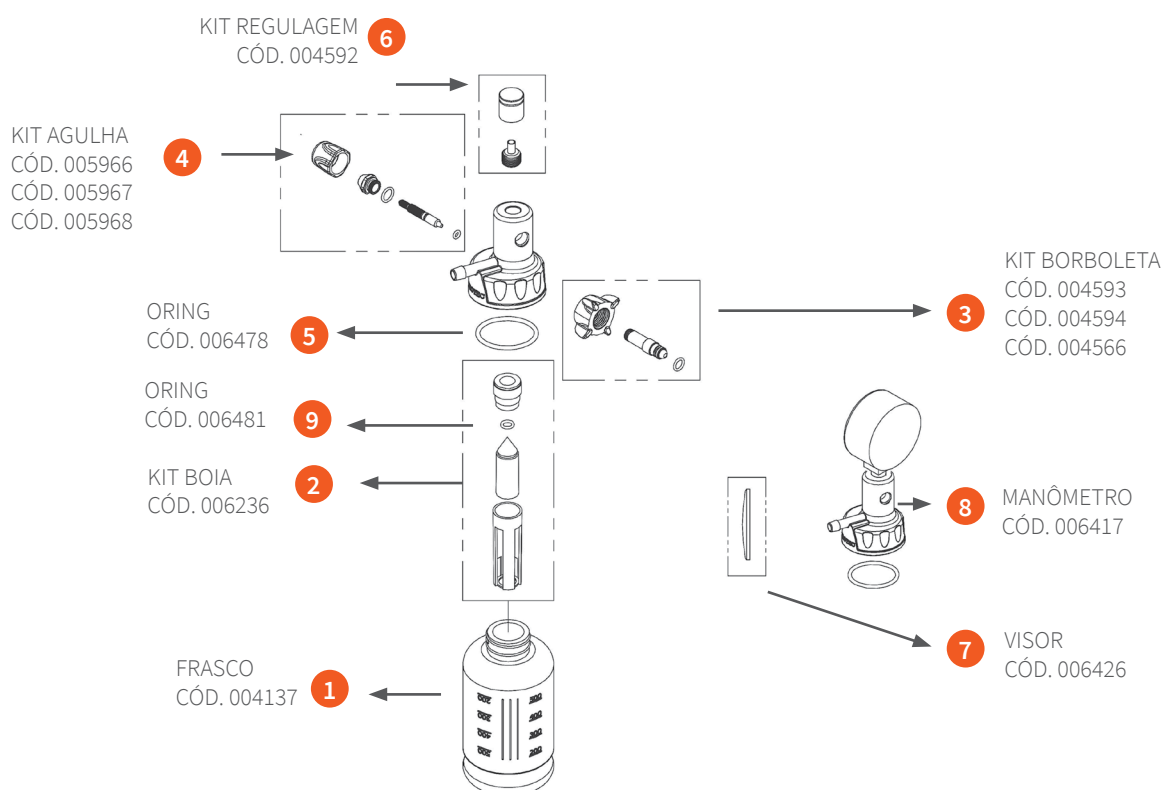


Kit de Reposição de Peças / Inaloterapia



ASPIRADORES VENTURI / VACUÔMETRO STANDARD

CÓDIGO	005794 / 005795 / 005796
MATERIAL	VIDRO
CAPACIDADE	500ML



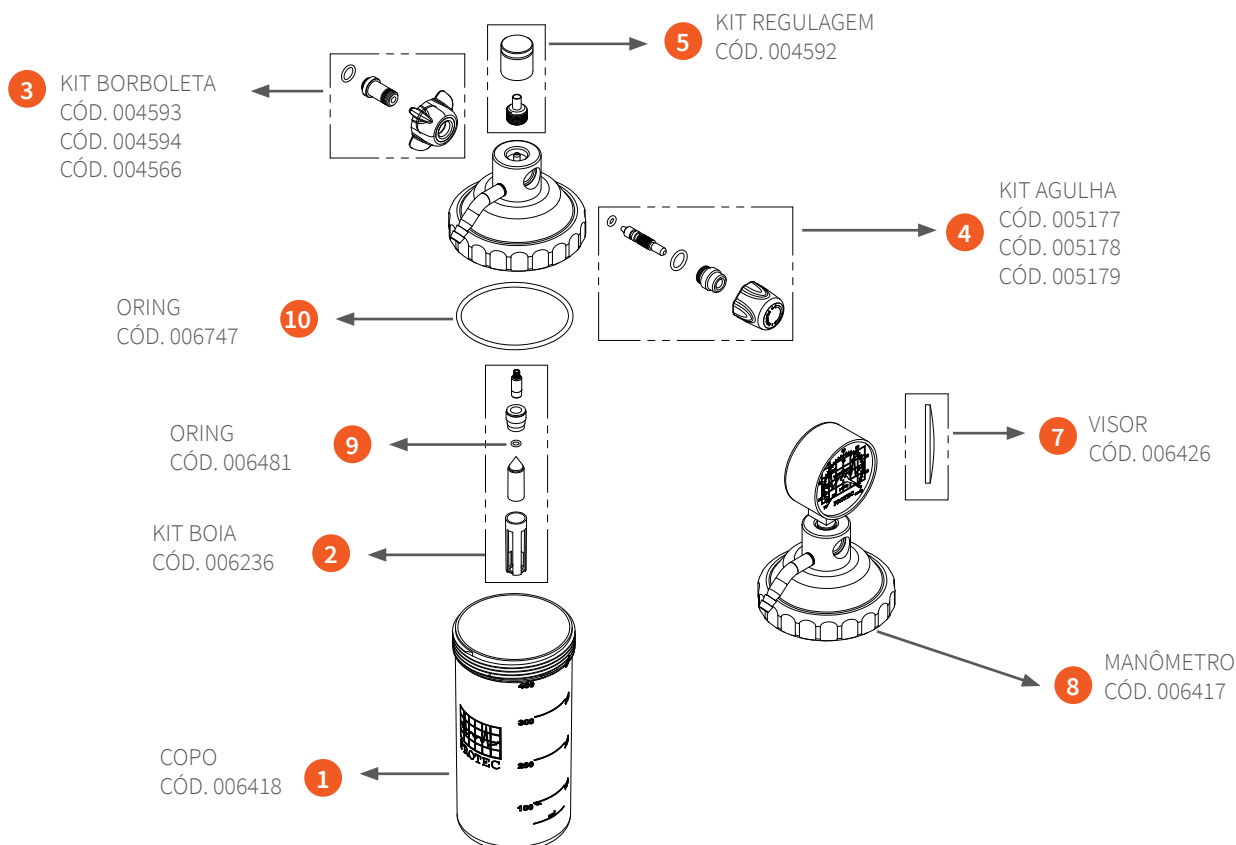
Imagens ilustrativas

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	004137	FRASCO VIDRO 1/2L S/TAMPA
2	006236	KIT BOIA C/ADAPTADOR (LT)
3	004593	KIT BORBOLETA AR
	004594	KIT BORBOLETA O2
	004566	KIT BORBOLETA VAC
4	005966	KIT AGULHA REGULAGEM O2
	005967	KIT AGULHA REGULAGEM AR
	005968	KIT AGULHA REGULAGEM VAC MOD 14
5	006478	KIT 10 PÇS ANEL ORING 2-219
6	004592	KIT REGULAGEM ASPIRAÇÃO
7	006426	KIT 10 PÇS VISOR MAN Ø50 TRT
8	006417	MANÔMETRO VACUÔMETRO 0 A 76 CM/HG TRT
9	006481	KIT 10 PÇS ANEL ORING KIT BOIA



ASPIRADORES VENTURI/ VACUÔMETRO MASTER

CÓDIGO	006231/ 006232/ 006233
MATERIAL	PC (AUTOCLAVÁVEL 121°C)
CAPACIDADE	400ML



Imagens ilustrativas

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	006418	COPO ASPIRADOR REDE 400ML
2	006236	KIT BOIA C/ADAPTADOR (LT)
3	004593	KIT BORBOLETA AR
	004594	KIT BORBOLETA O2
	004566	KIT BORBOLETA VAC
4	005177	KIT AGULHA REGULAGEM ASPIR MASTER O2
	005178	KIT AGULHA REGULAGEM ASPIR MASTER AR
	005179	KIT AGULHA REGULAGEM ASPIR MASTER VAC
5	004592	KIT REGULAGEM ASPIRAÇÃO
7	006426	KIT 10 PÇS VISOR MAN Ø50 TRT
8	006417	MANÔMETRO VACUOMETRO 0 A 76 CM/HG TRT
9	006481	KIT 10 PÇS ANEL ORING KIT BOIA
10	006747	KIT 05 PCS ORING TAMPA ASPIRADOR/UMIDIFICADOR MASTER

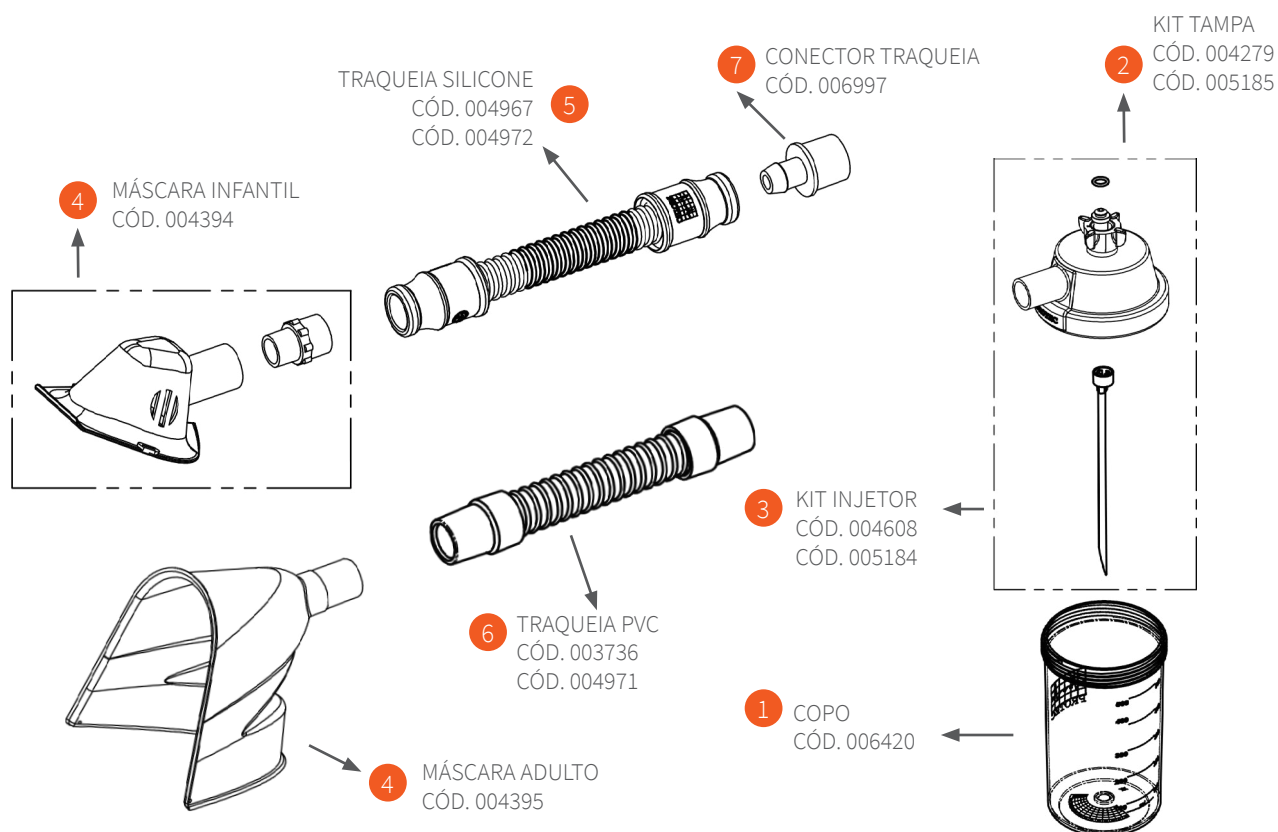


Kit de Reposição de Peças / Inaloterapia



CONJUNTO PARA NEBULIZAÇÃO CONTÍNUA

CÓDIGO	003753 / 003754 / 003757 / 003758 / 003815 / 003816 / 003819 / 003820
MATERIAL	PC (AUTOCLAVÁVEL 121°C)
CAPACIDADE	500ML



Imagens ilustrativas

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	006420	COPO MACRONEBULIZADOR PC 500ML
2	004279	KIT TAMPA COMPLETO MACRONEBULIZADOR O2
	005185	KIT TAMPA COMPLETO MACRONEBULIZADOR AR
3	004608	KIT INJETOR C/1 SD MACRO O2
	005184	KIT INJETOR C/1 SD MACRO AR
4	004394	MÁSCARA FACIAL INFANTIL
	004395	MÁSCARA FACIAL ADULTO
5	004967	TRAQUEIA SILICONE 15X1200MM
	004972	TRAQUEIA SILICONE 22X1200MM
6	003736	TRAQUEIA PVC 15X1200MM CONEC 22F
	004971	TRAQUEIA PVC 22X1200MM CONEC 22F
7	006997	CONECTOR TRAQUEIA INF. DE SIL AUT. 134° 26MX22F

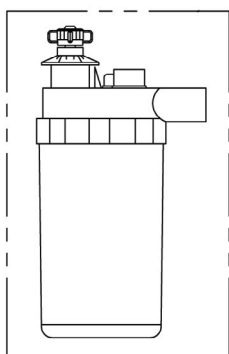
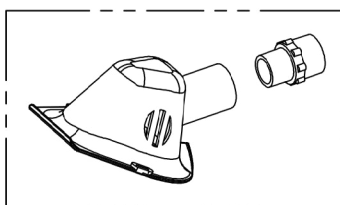


CONJUNTO DE NEBULIZAÇÃO CONTÍNUA SISTEMA VENTURI

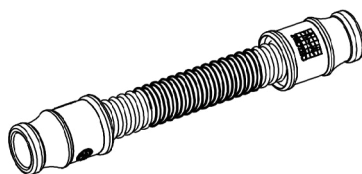
CÓDIGO	004708 / 006106 / 006107
MATERIAL	POLIPROPILENO (PP)
CAPACIDADE	500ML

Imagens ilustrativas

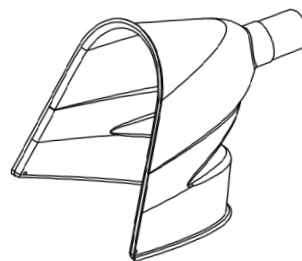
3 MÁSCARA INFANTIL
CÓD. 004394



1 MACRONEBULIZADOR
CÓD. 004708



2 TRAQUEIA SILICONE
CÓD. 004967
CÓD. 004972



3 MÁSCARA ADULTO
CÓD. 004395

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	004708	MACRONEBULIZADOR 500ML O2 C/SIST VENTURI TB
2	004967	TRAQUEIA SILICONE 15X1200MM
	004972	TRAQUEIA SILICONE 22X1200MM
3	004395	MÁSCARA FACIAL ADULTO
	004394	MÁSCARA FACIAL INFANTIL

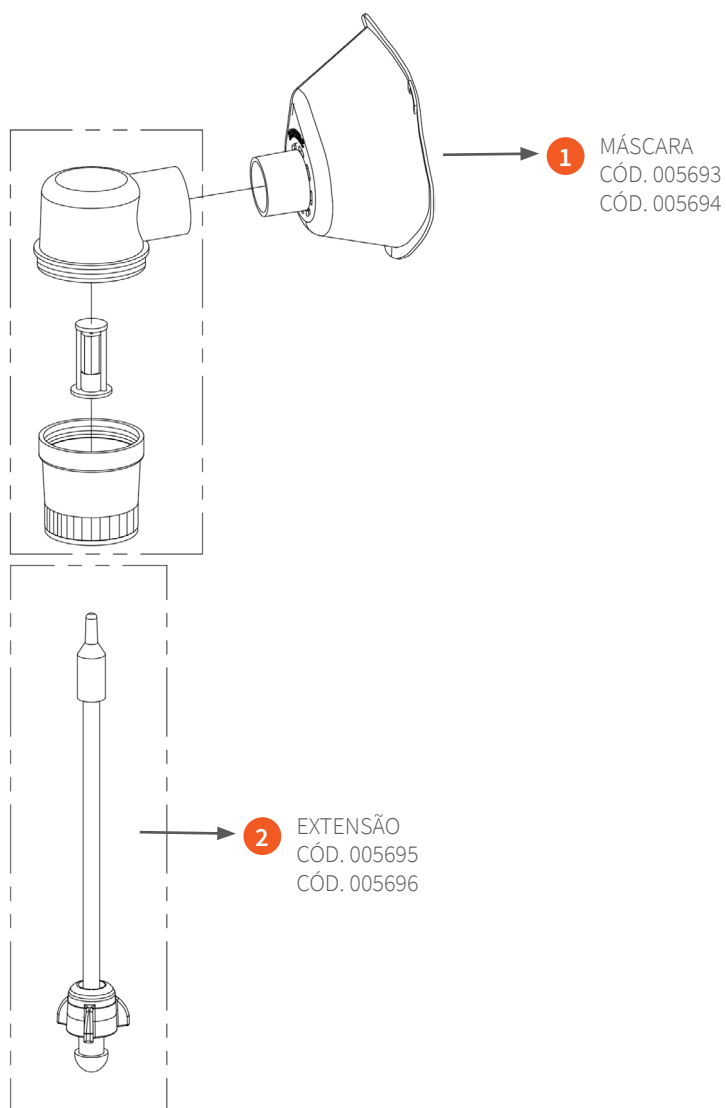


Kit de Reposição de Peças / Inaloterapia



MICRONEBULIZADOR

CÓDIGO	004481 / 004484 / 004483 / 004485
MATERIAL	PVC, PP E PPBD
CAPACIDADE	DE 5 A 15ML



Imagens ilustrativas

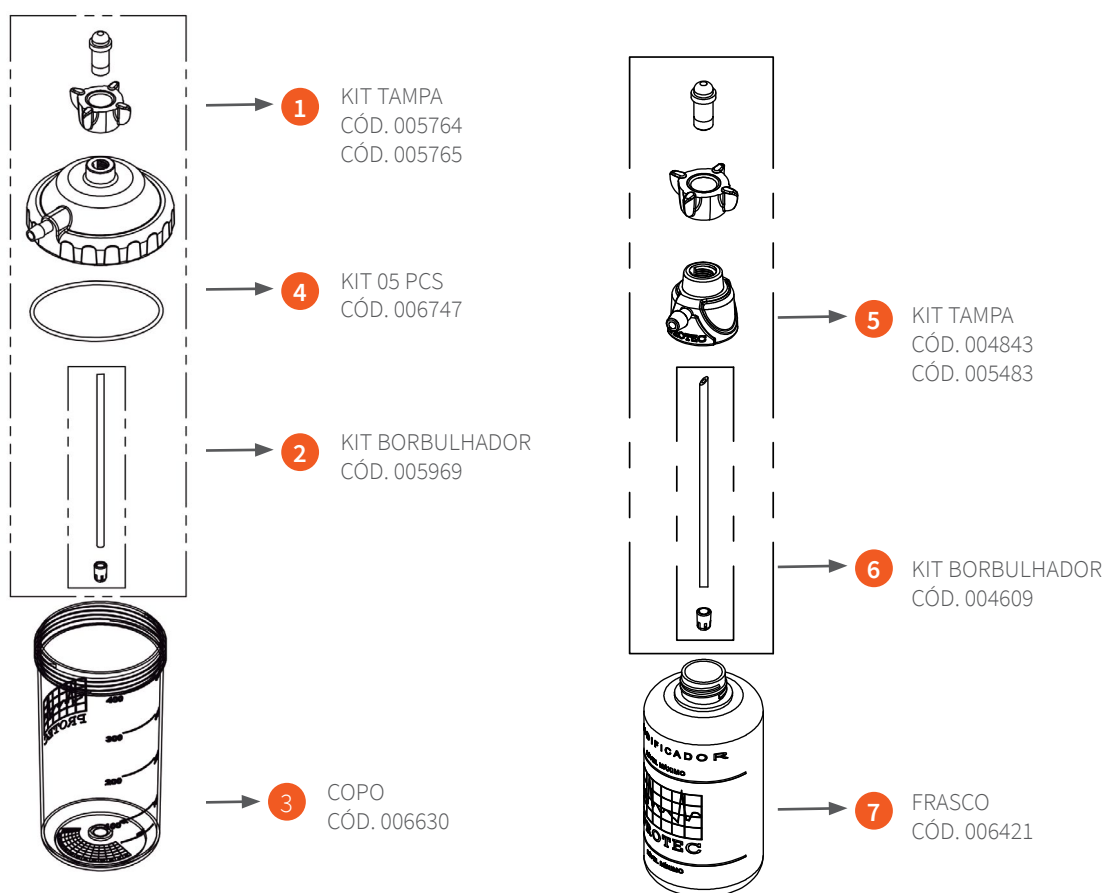
REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	005693	MÁSCARA INALAÇÃO ADULTO
	005694	MÁSCARA INALAÇÃO INFANTIL
2	005695	EXTENSÃO MICRONEBULIZADOR PVC 1,50M AR
	005696	EXTENSÃO MICRONEBULIZADOR PVC 1,50M O2



UMIDIFICADORES MASTER / STANDARD

CÓDIGO MASTER	005761 / 006174
CÓDIGO STANDARD	005001 / 005002
MATERIAL	PP
CAPACIDADE	MASTER 400ML / STANDARD 250 ML

Imagens ilustrativas



REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	005764	KIT TAMPA UMIDIFICADOR MASTER 400ML O2
	005765	KIT TAMPA UMIDIFICADOR MASTER 400ML AR
2	005969	KIT BORBULHADOR UMIDIFICADRO MASTER
3	006630	COPO UMIDIFICADOR MASTER PP 400ML
4	006747	KIT 05 PCS ORING TAMPA ASPIRADOR/UMIDIFICADOR MASTER
5	004843	KIT TAMPA UMIDIFICADOR STANDARD AR
	005483	KIT TAMPA UMIDIFICADOR STANDARD O2
6	004609	KIT BORBULHADOR STANDARD Ø 4MM
7	006421	KIT 10 PÇS FRASCO 250 ML UMIDIFICADOR

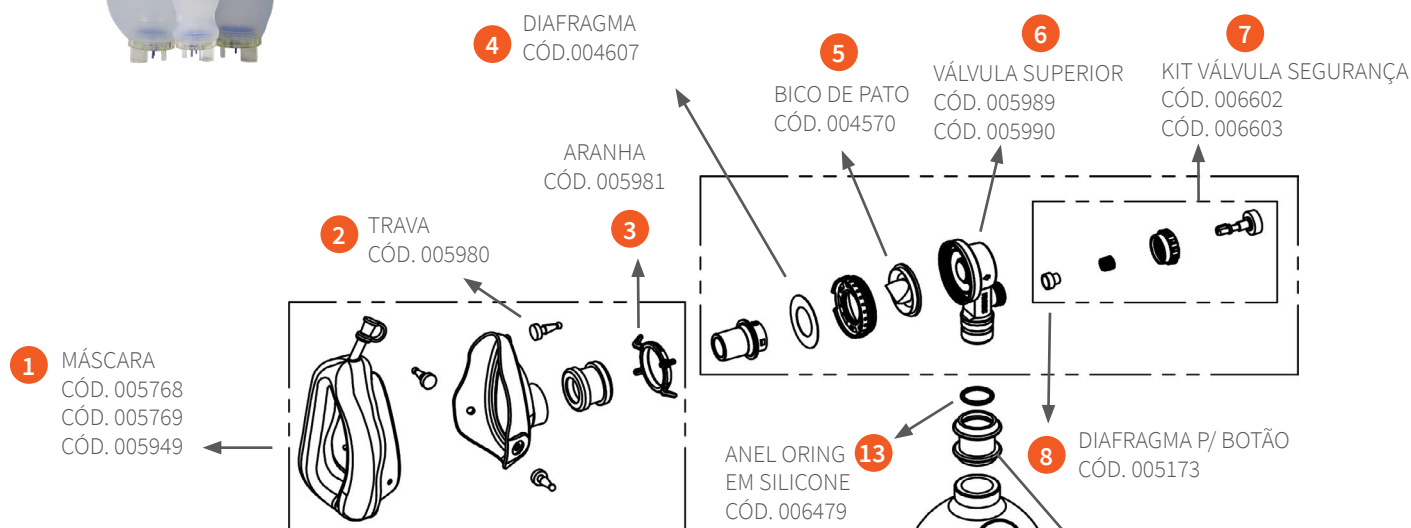


Kit de Reposição de Peças / Inaloterapia



REANIMADOR MANUAL PREMIUM

CÓDIGO	005757 / 005771 / 005756
MATERIAL	SILICONE (AUTOCLAVÁVEL 134°C)
CAPACIDADE	1600ML ADULTO / 500ML INFANTIL / 250ML NEONATAL

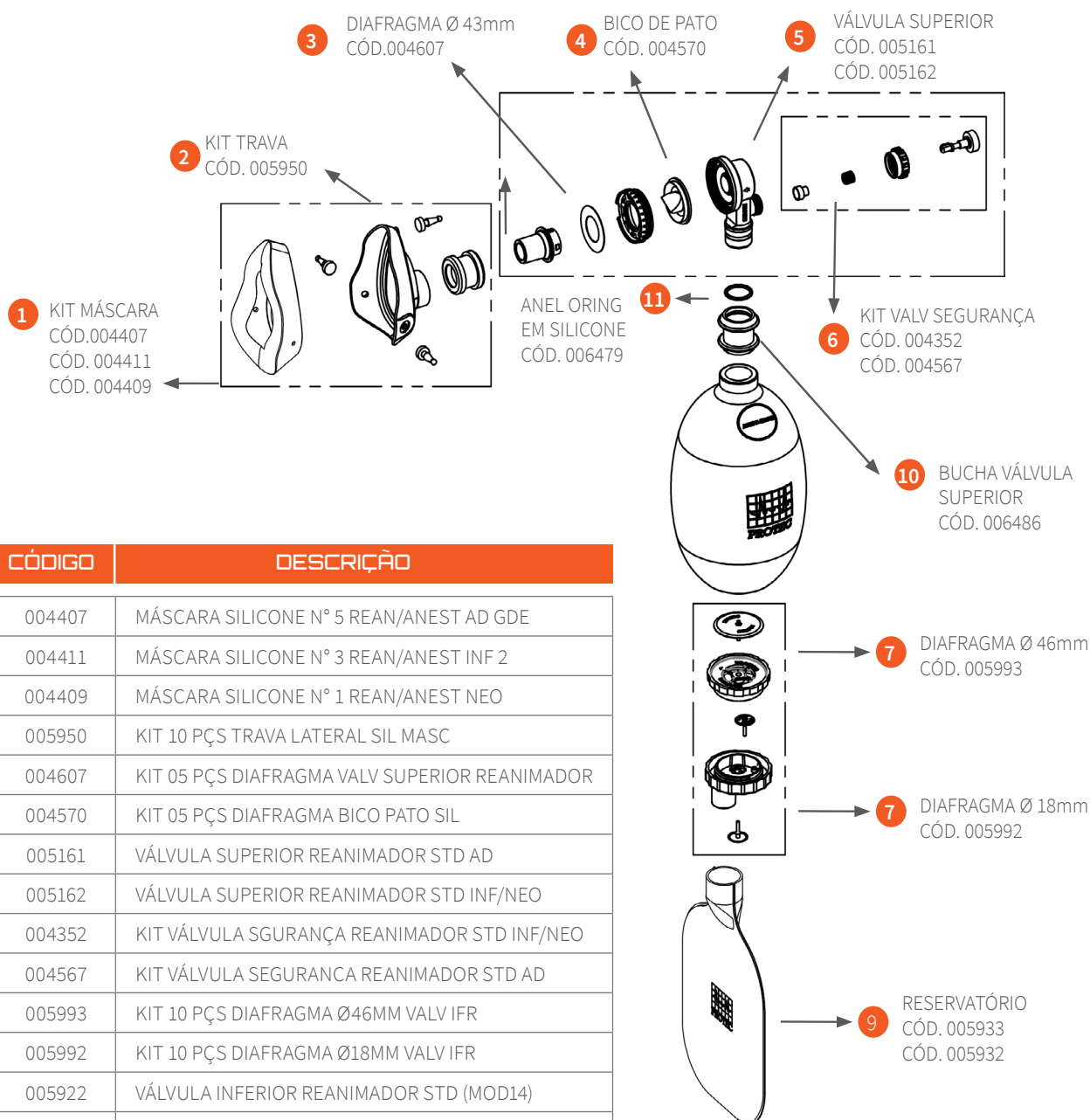


REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	005768	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL SIL N° 3 REAN/ANEST
	005769	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL SIL N° 4 REAN/ANEST
	005949	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL SIL N° 5 REAN/ANEST
2	005980	KIT 10 PÇS TRAVA LATERAL SIL MASCARA
3	005981	KIT 10 PÇS ARANHA MÁSCARA SIL
4	004607	KIT 05 PÇS DIAFRAGMA VALV SUPERIOR REANIMADOR
5	004570	KIT 05 PÇS DIAFRAGMA BICO PATO SIL
6	005989	VALVULA SUPERIOR REANIMADOR PREMIUM AD
	005990	VÁLVULA SUPERIOR REANIMADOR PREMIUM INF/NEO
7	006602	VÁLVULA SEG REANIMADOR PREMIUM AD
	006603	VÁLVULA SEG REANIMADOR PREMIUM INF/NEO
8	005173	KIT 05 PÇS DIAFRAGMA BOTÃO VALV REANIMADOR
9	005993	KIT 10 PÇS DIAFRAGMA Ø46MM VALV IFR
	005992	KIT 10 PÇS DIAFRAGMA Ø18MM VALV IFR
10	005991	VÁLVULA INFERIOR REANIMADOR PREMIUM
11	005738	BALÃO RESPIRATÓRIO C/ LAÇO 1L
	005739	BALÃO RESPIRATÓRIO C/ LAÇO 2,3L
12	006486	KIT 10 PÇS BUCHA VALV SUP DO REANIMADOR SIL
13	006479	KIT 5 PEÇAS ANEL ORING 2120 EM SILICONE



REANIMADOR MANUAL STANDARD

CÓDIGO	005919 / 005920 / 005921
MATERIAL	SILICONE (AUTOCLAVÁVEL 121°C)
CAPACIDADE	1600ML ADULTO / 500ML INFANTIL / 250ML NEONATAL



REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	004407	MÁSCARA SILICONE N° 5 REAN/ANEST AD GDE
	004411	MÁSCARA SILICONE N° 3 REAN/ANEST INF 2
	004409	MÁSCARA SILICONE N° 1 REAN/ANEST NEO
2	005950	KIT 10 PÇS TRAVA LATERAL SIL MASC
3	004607	KIT 05 PÇS DIAFRAGMA VALV SUPERIOR REANIMADOR
4	004570	KIT 05 PÇS DIAFRAGMA BICO PATO SIL
5	005161	VÁLVULA SUPERIOR REANIMADOR STD AD
	005162	VÁLVULA SUPERIOR REANIMADOR STD INF/NEO
6	004352	KIT VÁLVULA SGURANÇA REANIMADOR STD INF/NEO
	004567	KIT VÁLVULA SEGURANCA REANIMADOR STD AD
7	005993	KIT 10 PÇS DIAFRAGMA Ø46MM VALV IFR
	005992	KIT 10 PÇS DIAFRAGMA Ø18MM VALV IFR
8	005922	VÁLVULA INFERIOR REANIMADOR STD (MOD14)
9	005933	RESERVATÓRIO PVC AD 2500ML REANIMADOR
	005932	RESERVATÓRIO PVC INF/NEO 1000ML REANIMADOR
10	006486	KIT 10 PÇS BUCHA VALV SUP DO REANIMADOR SIL
11	006479	KIT 5 PEÇAS ANEL ORING 2120 EM SILICONE

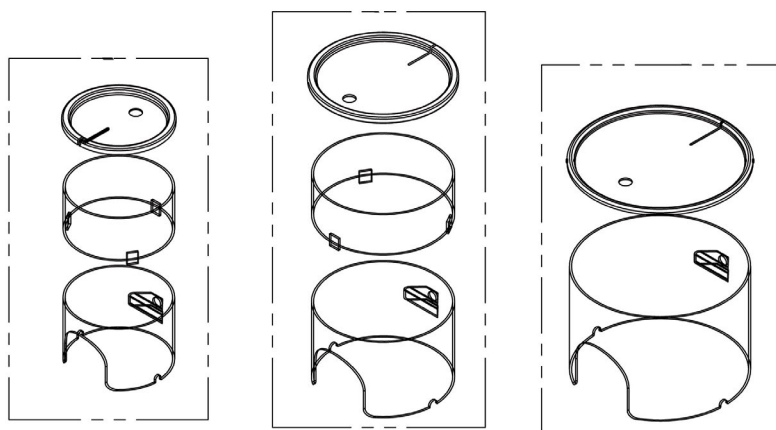
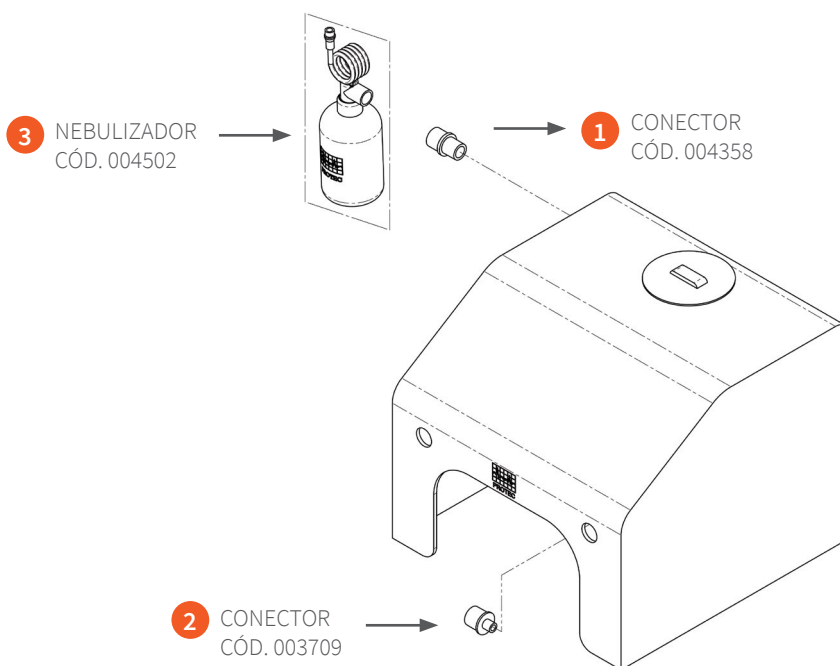


Kit de Reposição de Peças / Inaloterapia



TENDAS E CAPACETES

CÓDIGO	005114 / 005115 / 005116 / 005121 / 005112
MATERIAL	ACRÍLICO TRANSPARENTE

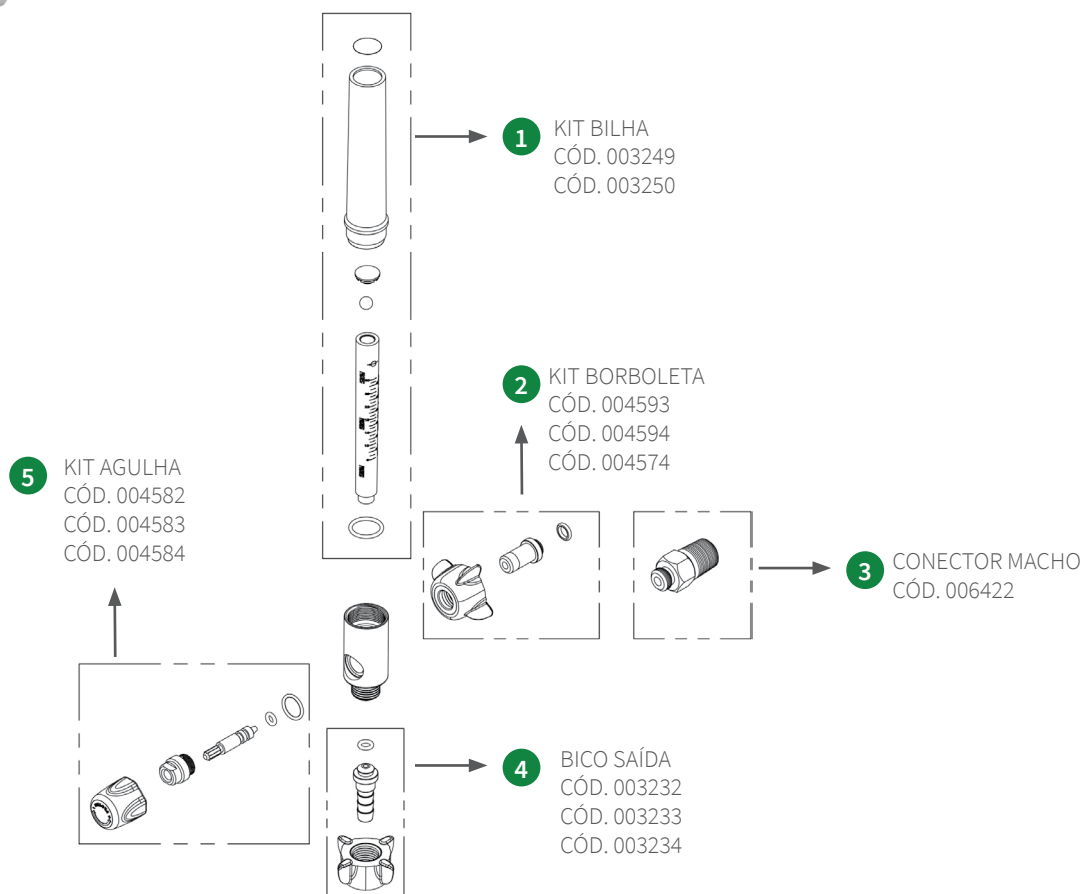


REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	004358	CONECTOR RETO PS 22MX22F
02	003709	CONECTOR TRAQUEIA INF. DE PVC PS 26MX22F
03	004502	NEBULIZADOR 500ML P/ TENDA (TAMPA, TUBO, FRASCO, EXTENSÃO)



FLUXÔMETRO

CÓDIGO	004042 / 004045 / 004041 / 004044
MATERIAL	CORPO E NIPLE EM LATÃO CROMADO BILHAS EM PC ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL

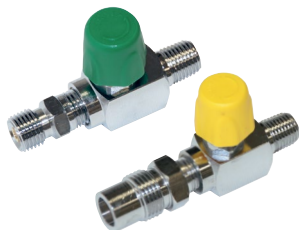


Imagens ilustrativas

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	003249	KIT BILHA COMPLETA 0-15 LPM
	003250	KIT BILHA COMPLETA 0-30 LPM
2	004593	KIT BORBOLETA AR
	004594	KIT BORBOLETA O2
	004574	KIT BORBOLETA N2O
3	006422	CONECTOR MACHO FLUXÔMETRO/TOMADA
4	003232	BICO SAÍDA BORBOLETA ARGÔNIO
	003233	BICO SAÍDA BORBOLETA AR
	003234	BICO SAÍDA BORBOLETA O2
5	004582	KIT AGULHA FLUXÔMETRO/TORNEIRA FLECHA ARGÔNIO
	004583	KIT AGULHA FLUXÔMETRO/TORNEIRA FLECHA O2
	004584	KIT AGULHA FLUXÔMETRO/TORNEIRA FLECHA AR

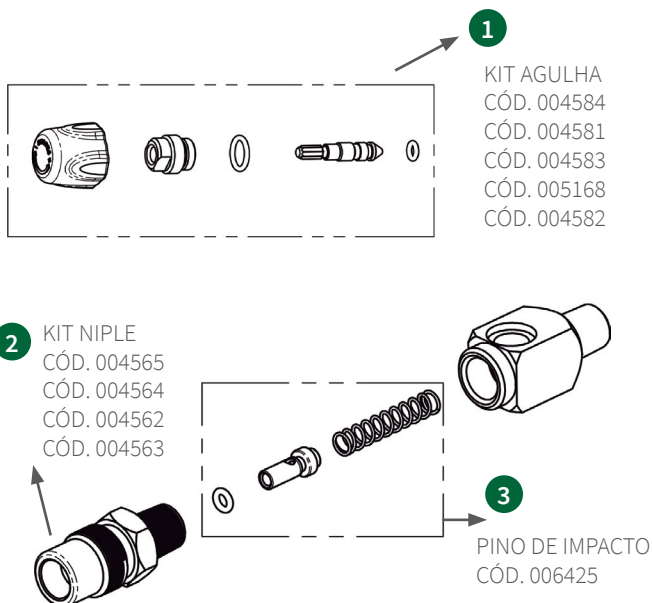


Kit de Reposição de Peças / Gasoterapia



VÁLVULAS BI - TORNEIRA FLECHA

CÓDIGO	004946 / 004948 / 004949 / 004947
MATERIAL	CORPO EM LATÃO CROMADO

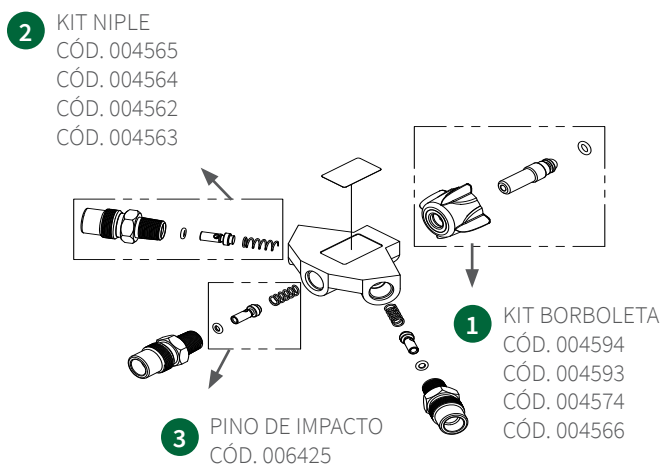


REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	004584	KIT AGULHA FLUXÔMETRO AR
	004581	KIT AGULHA FLUXÔMETRO N2O
	004583	KIT AGULHA FLUXÔMETRO O2
	005168	KIT AGULHA TORNEIRA FLECHA VAC/CO2
	004582	KIT AGULHA FLUXÔMETRO
2	004565	KIT NIPLE AR
	004564	KIT NIPLE ARGÔNIO /O2
	004562	KIT NIPLE N2O
	004563	KIT NIPLE VAC
3	006425	KIT 10 PÇS PINO IMPACTO C/MOLA E ORING



TOMADAS DUPLAS E TRIPLAS

CÓDIGO	004930 / 004909 / 004929 / 004908 / 004910
MATERIAL	CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO

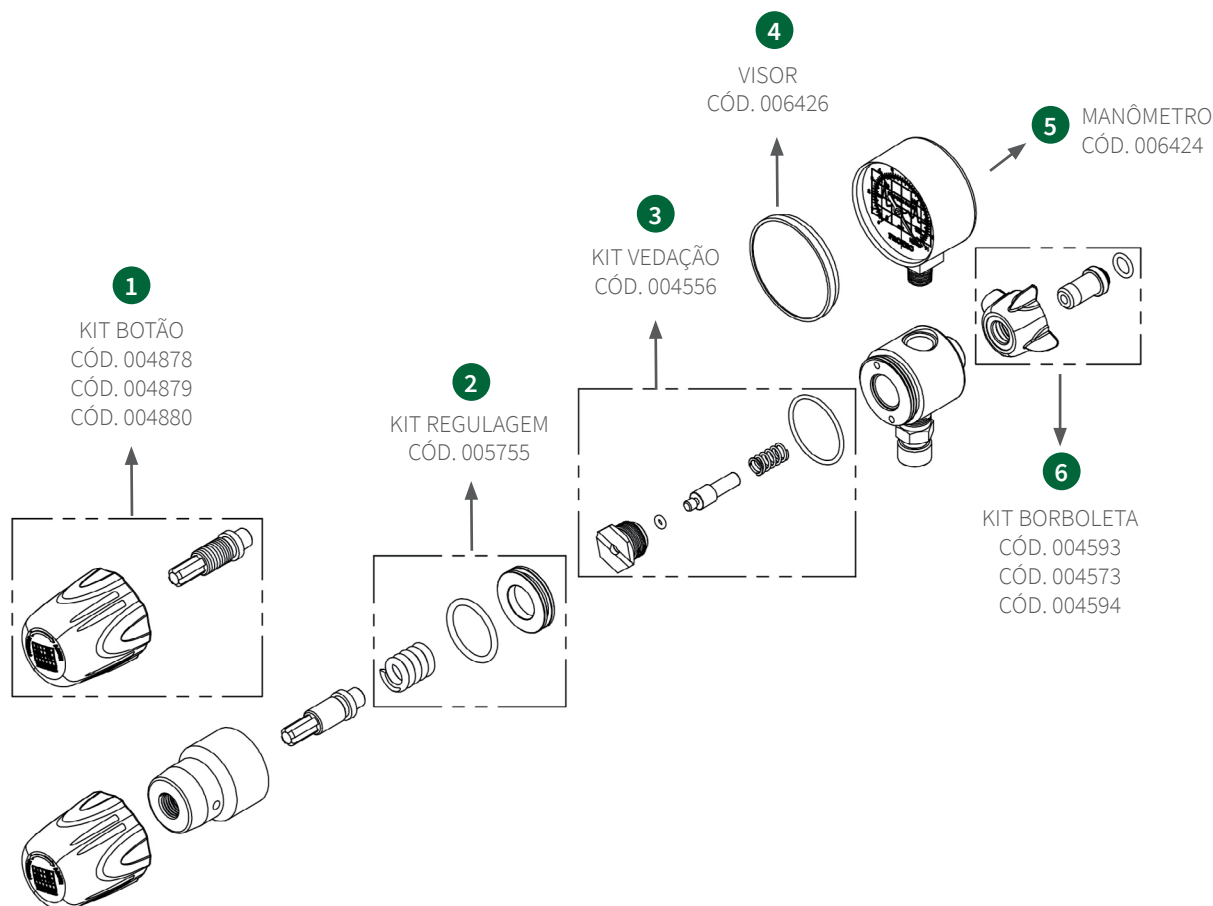


REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	004594	KIT BORBOLETA O2
	004593	KIT BORBOLETA AR
	004574	KIT BORBOLETA N2O
	004566	KIT BORBOLETA VAC
2	004565	KIT NIPLE AR
	004564	KIT NIPLE ARGÔNIO / O2
	004562	KIT NIPLE N2O
	004563	KIT NIPLE VAC
3	006425	KIT 10 PÇS PINO IMPACTO C/MOLA E ORING



VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO PARA REDE DE GASES

CÓDIGO	005090 / 005091 / 005092
MATERIAL	CORPO EM LATÃO CROMADO



Imagens ilustrativas

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	004878	KIT BOTÃO VÁLVULA REDE AR (MOD 10)
	004879	KIT BOTÃO VÁLVULA REDE O2 (MOD 10)
	004880	KIT BOTÃO VÁLVULA REDE N2O (MOD 10)
2	005755	KIT REGULAGEM VÁLVULA REDE (MOD 14)
3	004556	KIT VEDAÇÃO VÁLVULA REDE
4	006426	KIT 10 PÇS VISOR MAN Ø 50 TRT
5	006424	MANÔMETRO VÁLVULA REDE 0 A 11KG
6	004593	KIT BORBOLETA AR
	004594	KIT BORBOLETA O2
	004573	KIT BORBOLETA ARGÔNIO

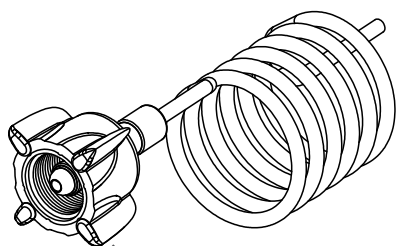
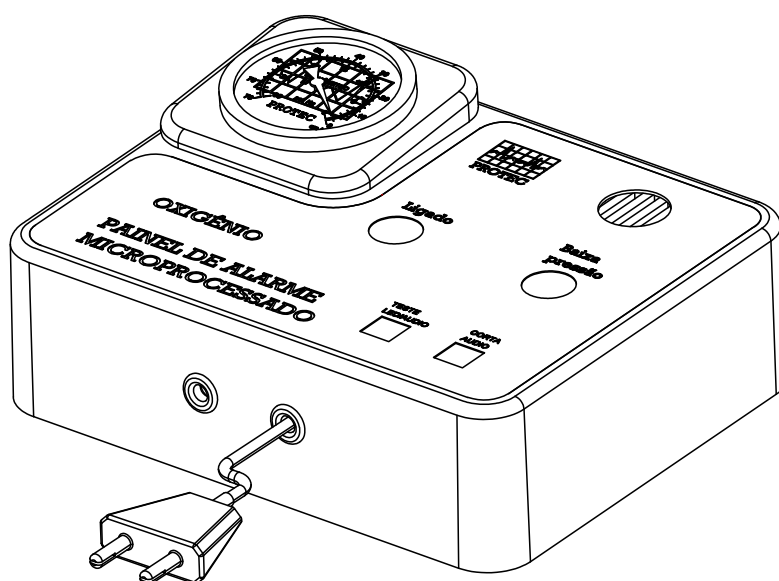


Kit de Reposição de Peças / Gasoterapia



PAINÉIS DE ALARME

CÓDIGO	004614 / 004615 / 004616 / 004617 / 004618 / 004619
MATERIAL	PSAI



- 1 KIT BORBOLETA
CÓD. 004578
CÓD. 004575
CÓD. 004576
CÓD. 004577

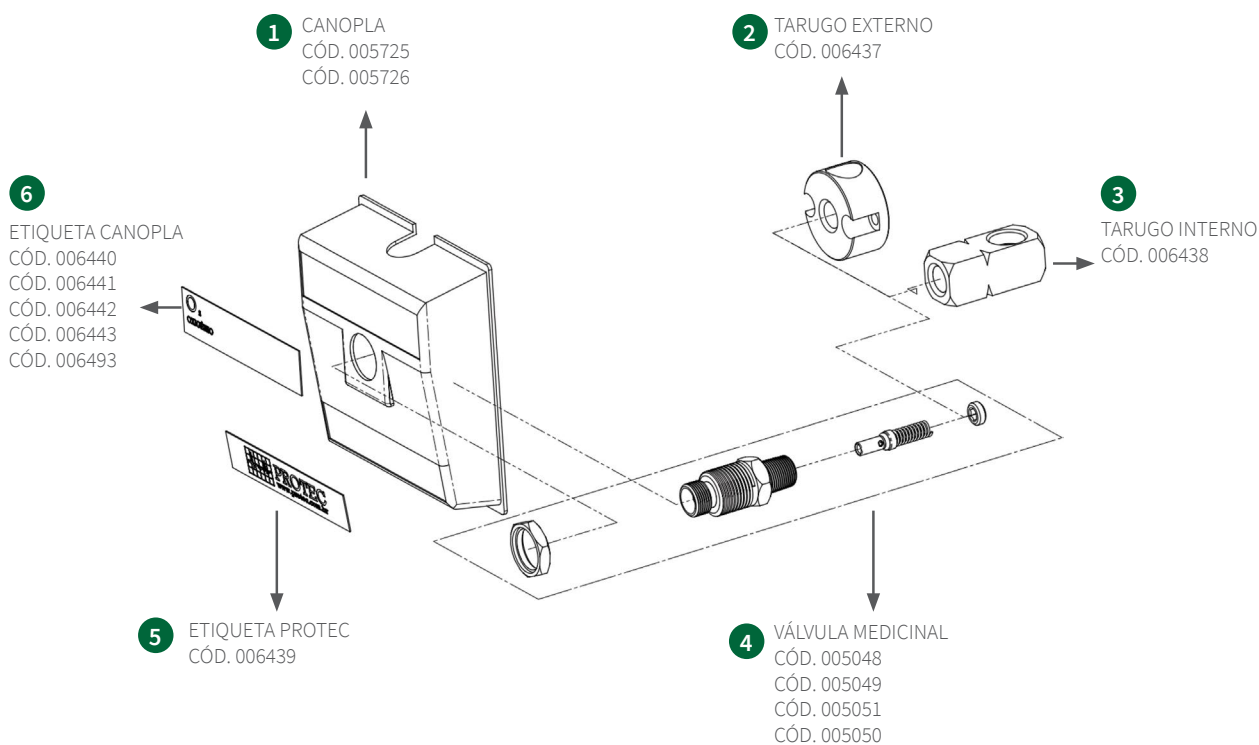
Imagens ilustrativas

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	004578	KIT BORBOLETA PAINEL ALARME AR
	004575	KIT BORBOLETA PAINEL ALARME O2
	004576	KIT BORBOLETA PAINEL ALARME VAC
	004577	KIT BORBOLETA PAINEL ALARME N2O



POSTOS PAREDE

CÓDIGO	004680 / 004683 / 004681 / 004684 / 004679 / 004685 / 004678 / 004682
MATERIAL	ALT. 36MM X LARG. 97MM X PROF. 111



Imagens ilustrativas

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	005725	CANOPLA EXTERNA POSTO PAREDE
	005726	CANOPLA INTERNA POSTO PAREDE
2	006437	KIT 05 PÇS TARUGO EXTERNO POSTO PAREDE
3	006438	KIT 05 PÇS TARUGO INTERNO POSTO PAREDE
4	005048	VÁLVULA MEDICINAL O2/ARGÔNIO (NIPLE)
	005049	VÁLVULA MEDICINAL AR (NIPLE)
	005050	VÁLVULA MEDICINAL VAC (NIPLE)
	005051	VÁLVULA MEDICINAL N2O (NIPLE)
5	006439	KIT 05 PÇS ETIQUETA POSTO PROTEC
6	006440	KIT 05 PÇS ETIQUETA CANOPLA AR
	006441	KIT 05 PÇS ETIQUETA CANOPLA N2O
	006442	KIT 05 PÇS ETIQUETA CANOPLA O2
	006443	KIT 05 PÇS ETIQUETA CANOPLA VAC
	006493	KIT 05 PÇS ETIQUETA CANOPLA CO2

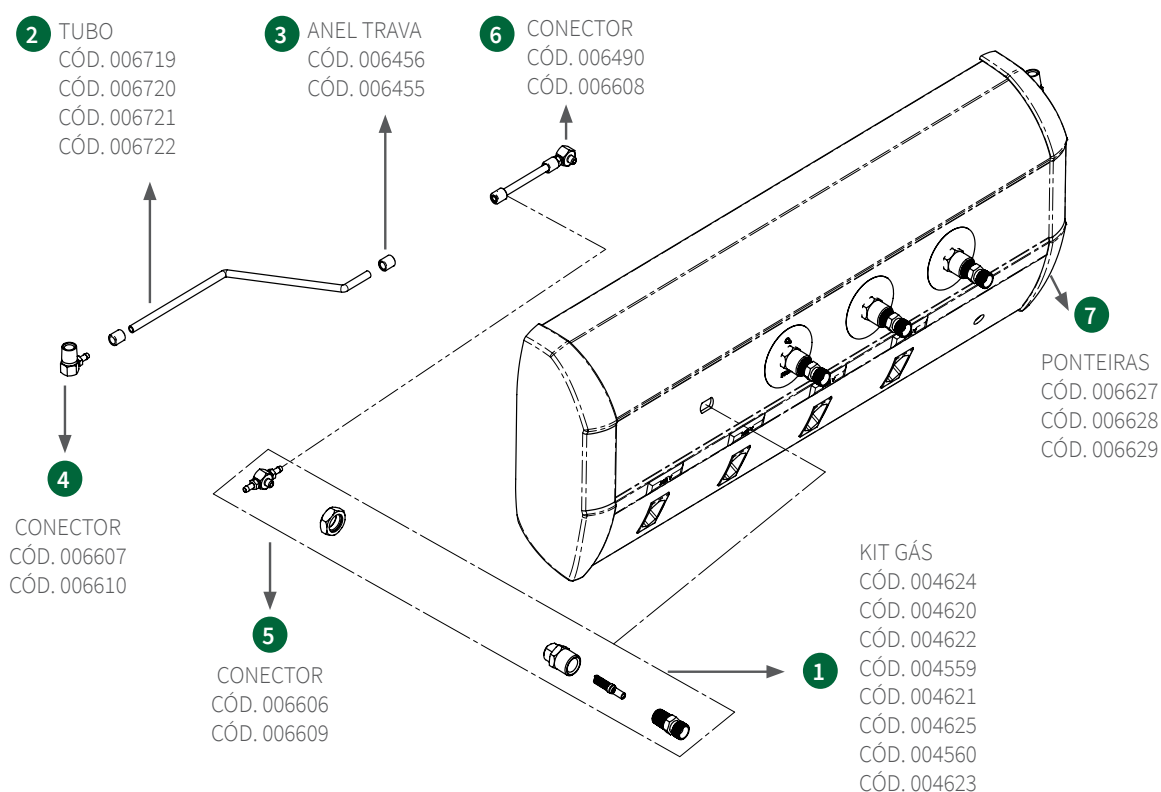


Kit de Reposição de Peças / Gasoterapia



PAINEL QUALITY ONE / QUALITY R

CÓDIGO	003801
MATERIAL	ALUMÍNIO
MEDIDAS (MM)	ALT. 231MM X PROF. 87MM



Imagens ilustrativas

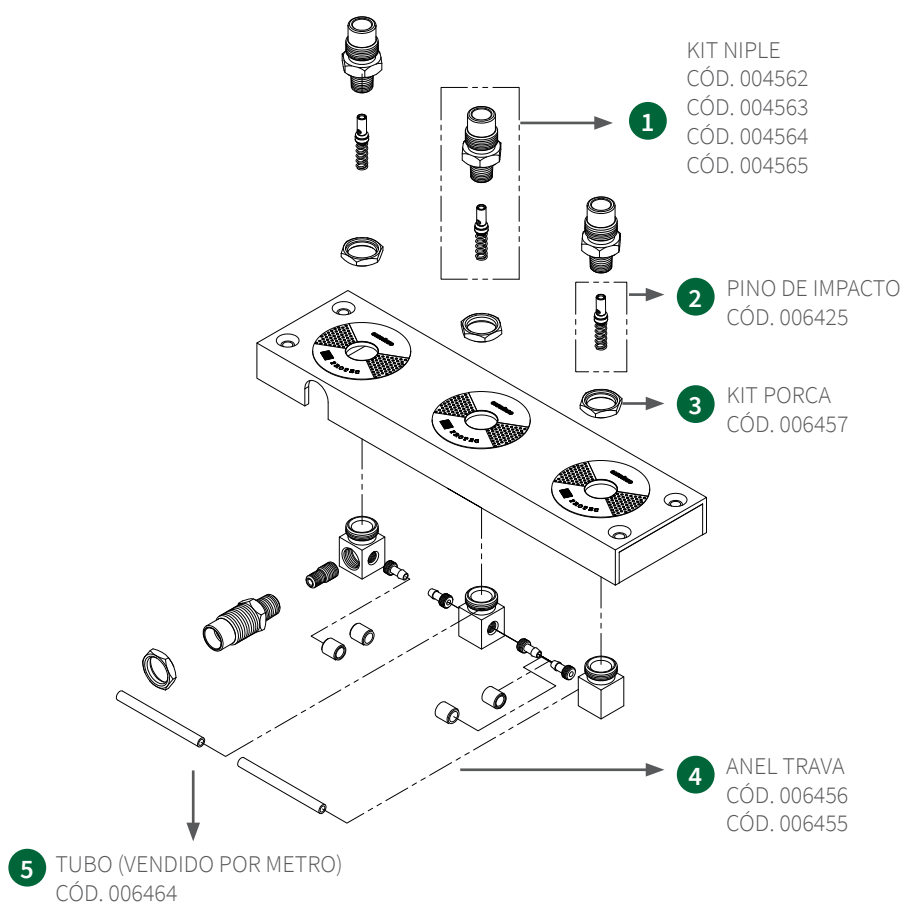
REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	004624	KIT GÁS PAINEL QUALITY ONE 1 ENT N2O
	004620	KIT GÁS PAINEL QUALITY ONE 1 ENT AR
	004622	KIT GÁS PAINEL QUALITY ONE 1 ENT VAC
	004559	KIT GÁS PAINEL QUALITY ONE 1 ENT O2
	004621	KIT GÁS PAINEL QUALITY ONE 2 ENT AR
	004625	KIT GÁS PAINEL QUALITY 2 ENTRADAS N2O
	004560	KIT GÁS PAINEL QUALITY ONE 2 ENT O2
	004623	KIT GÁS PAINEL QUALITY 2 ENTRADAS VAC
2	006719	TUBO POLIURETANO VAC Ø(10X7MM) 05,00M
	006720	TUBO POLIURETANO O2 Ø(6,35X4,35MM) 10,00M
	006721	TUBO POLIURETANO AR Ø(6,35X4,35MM) 10,00M
	006722	TUBO POLIURETANO VAC Ø(10X7MM) 10,00M

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
3	006456	KIT 10 PÇS ANEL TRAVA TUBO 1/4"
	006455	KIT 10 PÇS ANEL TRAVA TUBO 10MM
4	006607	CONECTOR "L" C/BICO POSTO GASES
	006610	CONECTOR "L" C/BICO POSTO VAC
5	006606	CONECTOR "T" C/BICO PAINEL GASES
	006609	CONECTOR "T" C/BICO PAINEL VAC
6	006490	CONECTOR "L" C/BICO PAINEL
	006608	CONECTOR "L" C/BICO PAINEL VAC
7	006627	KIT PONTEIRA AZUL PAINEL QUALITY ONE
	006628	KIT PONTEIRA BRANCA PAINEL QUALITY ONE
	006629	KIT PONTEIRA CINZA PAINEL QUALITY ONE



PAINEL RÉGUA TIPO CALHA CIRCUITO 2 E 3 PONTOS

CÓDIGO	003747 / 003746 / 003771
MATERIAL	PERFIL DE ALUMÍNIO OU CHAPA DE AÇO
MEDIDAS (MM)	ALT. 762MM X LARG. 25,4MM



Imagens ilustrativas

REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	004562	KIT NIPLE N2O
	004563	KIT NIPLE VAC
	004564	KIT NIPLE ARGÔNIO /O2
	004565	KIT NIPLE AR
2	006425	KIT 10 PÇS PINO IMPACTO C/MOLA E ORING
3	006457	KIT 10 PÇS PORCA NIPLES
4	006456	KIT 10 PÇS ANEL TRAVA TUBO 1/4"
	006455	KIT 10 PÇS ANEL TRAVA TUBO 10MM
5	006464	TUBO AZUL POLIURETANO Ø6,35 X 4,35MM