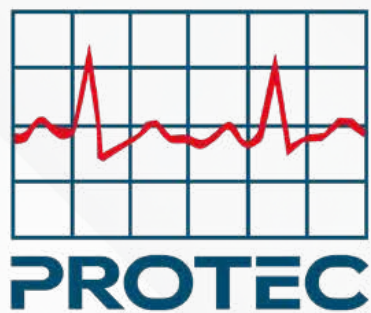




CATÁLOGO DE PRODUTOS

VERSÃO 2026/2027

ASPIRADORES CIRÚRGICOS • ANESTESIA • GASOTERAPIA • INALOTERAPIA • RESGATE



Mais de três décadas de excelência em tecnologia médico-hospitalar

A PROTEC construiu, ao longo de sua trajetória, uma sólida reputação como fabricante nacional de soluções médico-hospitalares, pautada pela qualidade, inovação e compromisso com a vida. Com uma atuação consistente e orientada às melhores práticas do setor, a empresa se destaca pelo desenvolvimento, fabricação e comercialização de equipamentos que atendem aos mais rigorosos padrões técnicos e regulatórios.

Como parte de sua estratégia de expansão e fortalecimento de portfólio, a PROTEC incorporou a linha R&D Mediq, ampliando sua atuação em soluções especializadas e agregando ainda mais tecnologia, precisão e confiabilidade ao mercado. Essa integração reforça o compromisso da empresa em oferecer um portfólio completo e alinhado às crescentes demandas do setor da saúde.

Nossa estrutura industrial, equipada com tecnologia de ponta e processos produtivos integrados, garante eficiência, rastreabilidade e confiabilidade em toda a cadeia. Contamos com uma equipe altamente qualificada, dedicada à melhoria contínua e à entrega de soluções que agregam valor aos nossos clientes e parceiros.

Com presença em todo o território nacional, por meio de uma ampla rede de representantes e assistência técnica especializada, a PROTEC reafirma diariamente seu compromisso com a saúde, a segurança e a evolução do setor.

Suas modernas instalações, com mais de 12.000m² de área fabril concentram profissionais altamente especializados, totalmente integrados nos processos de qualidade que envolvem toda cadeia produtiva.



Televendas: +55 (11) 3132-9888



Whatsapp comercial: +55 (11) 98973-6809



Rodovia Bunjiro Nakao, 49.800 - Cotia/SP | CEP: 06726-300
PABX +55 11 3132-9899 | comercial@protec.com.br | www.protec.com.br



ÍNDICE INTERATIVO

Clique nos itens para acessar
a página desejada





36 Reanimadores Manuais Premium
com Válvula Integrada



ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 10.000

RMS: 80435140030



Descrição

O aspirador cirúrgico Evolution 10.000 oferece excelente desempenho, rápida acumulação do vácuo a um fluxo de aspiração de 64 litros por minuto. Tamanho potência aliada ao baixo nível de ruído (inferior a 52db). 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.

Especificações técnicas

- Fluxo de aspiração livre: 64 litros por minuto
- Bivolt (chave seletora): 110V / 220V
- Dimensões (C x L x A): 470 x 370 x 1050 mm
- Vácuo máximo (mmHg): $533,4 \pm 76,2$
- Vácuo máximo (pol.Hg): 21 ± 3
- Vacuômetro Escala: 0 a 76 cm. hg
0 a 36 pol. hg
- Cabo de força: destacável (conforme ABNT NBR 14136)
- Motor: Linear
- Potência do motor: 400 VA
- Peso médio: 18,28 kg (completo)

Assista
ao vídeo





Características

- Potente bomba de vácuo com sistema linear de aspiração;
- Gabinete confeccionado em termoplástico injetado (ABS);
- Acompanham dois frascos em polycarbonato totalmente resistentes a quedas, autoclaváveis a 134°C com capacidade de 5 litros cada;
- Baixo ruído (inferior a 52DB);
- Sistema eletrônico anti-transbordamento com alarme audiovisual: 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 com freio para melhor deslocamento;
- Pedal para acionamento, com grau de proteção IP67;
- Filtro hidrofóbico, protege o motor e o ambiente.

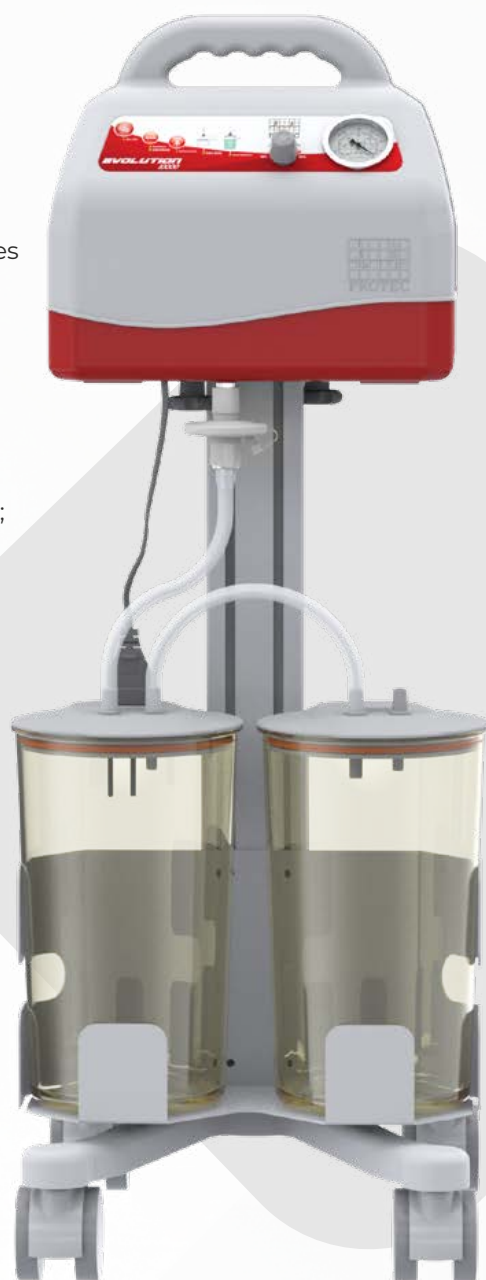
CÓD. DESCRIÇÃO

005691 ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 10.000 COM SENSOR DE NÍVEL

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59 ■

Produtos relacionados

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



ASPIRADORES CIRÚRGICOS EVOLUTION 5.000

RMS: 80435140030

Descrição

Os Aspiradores Cirúrgicos Evolution 5.000 são indicados 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.

Características

- Gabinete em termoplástico injetado (ABS) material não corrosivo;
- Baixo ruído (inferior a 60 DB)
- Frasco resistente a quedas confeccionado em Policarbonato de 5 litros e autoclavável a 134°C
- Filtro hidrofóbico protege o motor e o ambiente;
- Potente bomba de vácuo;
- Sistema anti-transbordamento com kit boia mecânica: Monitora o fluxo de aspiração e interrompe a sucção, assim que o frasco atinge sua capacidade máxima;
- Rodízios com freio para melhor deslocamento.

Especificações técnicas

- Fluxo de aspiração livre: 40 litros por minuto
- Bivolt (chave seletora): 110V / 220V
- Dimensões (C x L x A): 470 x 370 x 1050 mm (pedestal)
- Dimensões (C x L x A): 510 x 260 x 340 mm (rodízio)
- 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
- Volume aspirado líquido máximo: 8 l/min (sem a cânula de aspiração)
- Cabo de força: destacável (conforme ABNT NBR 14136)
- Motor: Cabeçote duplo (sistema de pistão com anéis em teflon autolubrificantes)
- Potência do motor: 400VA / ¼HP
- Peso médio: 13,5 kg (completo) - pedestal
- Peso médio: 8,8 kg (completo) - rodízio



Imagens Ilustrativas



006164

Produtos relacionados

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

CÓD.	DESCRIÇÃO
005998	ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 5.000 C/ PEDESTAL
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 PC

Assista
ao vídeo



Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59 ■

ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 1.500

RMS: 80435140030

005550



005552



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).

Características

- Gabinete em termoplástico injetado (ABS), material não corrosivo;
- Frasco confeccionado em PP Aut. 121° 1,5 Litros;
- Sistema anti-transbordamento com kit bóia mecânica - 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;
- Baixo ruído (inferior a 65DB).

COD. DESCRIÇÃO

005552 ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 1500 C/ BATERIA

005550 ASPIRADOR CIRÚRGICO EVOLUTION 1500

Produtos relacionados

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

Especificações técnicas

- Fluxo de aspiração livre: 27 litros por minuto
- Bivolt (chave seletora): 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 (cm): 0 a 76 cm. hg
- Vacuômetro Escala (pol): 0 a 30 pol. hg
- Volume aspirado líquido máximo: 7,6 l/min (sem a cânula de aspiração)
- Cabo de força: destacável (conforme ABNT NBR 14136)
- Peso médio: 3,15 kg (completo) modelo elétrico
- Peso médio: 3,4 kg (completo) modelo bateria

Assista
ao vídeo



Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES EVOLUTION

RMS: 80435140030



CÓD. 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)



CÓD. CÂNULAS

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



CÓD. FILTROS HIDROFÓBICOS

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



CÓD. PEDAL

009182	PEDAL ASPIRADOR EVOLUTION IP-67 CZ CONEC RETO
009183	PEDAL ASPIRADOR EVOLUTION IP-67 CZ CONEC 90°



Extensão em silicone
*Cânula opcional

Cabo de força
universal

COD. CABO DE FORÇA / EXTENSÃO

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: 80435140038 (PC) | RMS: 80435140040 (PP)

Descrição

O Frasco para aspiração confeccionado em Policarbonato (PC) 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: Policarbonato (PC)
- 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

CÓD. DESCRIÇÃO

005714 FRASCO PC 5,0L AUT 134° S/ TAMPA

005715 FRASCO PC 5,0L AUT 134° C/ BOIA COMPLETO

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



autoclavável
134°C



005715

Imagens ilustrativas



006147

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

CÓD. DESCRIÇÃO

006147 FRASCO PP 5,0L COM TAMPA

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



Consultar
peças de reposição





3,0 L

autoclavável
121°C

1,5L



005699



005646

Descrição

O Frasco para aspiração confeccionado em Polipropileno (PP) com capacidade para 3 ou 1,5 litros é muito resistente à quedas e impactos e pode ser autoclavado à 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
- Diâmetro Cônico 3,0L: 156 x 91mm
- Altura 1,5L: 202mm
- Altura 3,0L: 247mm

Produtos relacionados

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

Cód.	Descrição
005646	FRASCO PP 1,5L S/ TAMPA
005699	FRASCO PP 3,0L S/ TAMPA

*Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



Consultar
peças de reposição



Suporte para frasco

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

CÓD	DESCRIÇÃO
005692	SUPORTE RODÍZIO FRA SCO 3/5 LTS



TRAQUEIAS EM SILICONE

RMS: 80435140008



Descrição

Traqueia confeccionada em silicone translúcido, autoclavável a 134°C 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.

CONEXÃO FÊMEA	CÓD.	DESCRIÇÃO
	006930	TRAQUEIA SILICONE ADULTO 350MM DRG
	006931	TRAQUEIA SILICONE ADULTO 600MM DRG
	006932	TRAQUEIA SILICONE ADULTO 1100MM DRG
	006933	TRAQUEIA SILICONE ADULTO 1500MM DRG
	006934	TRAQUEIA SILICONE NEO 600MM DRG
	006935	TRAQUEIA SILICONE NEO 1100MM DRG
	006936	TRAQUEIA SILICONE NEO 600MM DRG
	006937	TRAQUEIA SILICONE NEO 1100MM DRG
	006938	TRAQUEIA SILICONE NEO 400MM DRG
	006939	TRAQUEIA SILICONE NEO 600MM DRG
	006940	TRAQUEIA SILICONE NEO 1100MM DRG
	006941	TRAQUEIA SILICONE NEO 1500MM DRG

*Compatíveis com equipamentos Dräger

CONEXÃO FÊMEA	CÓD.	DESCRIÇÃO
	005019	TRAQUEIA SILICONE INFANTIL 300MM
	004694	TRAQUEIA SILICONE INFANTIL 400MM
	004959	TRAQUEIA SILICONE INFANTIL 600MM
	004979	TRAQUEIA SILICONE INFANTIL 800MM
	004967	TRAQUEIA SILICONE INFANTIL 1200MM
	004965	TRAQUEIA SILICONE INFANTIL 1600MM
	004977	TRAQUEIA SILICONE ADULTO 400MM
	004963	TRAQUEIA SILICONE ADULTO 600MM
	004976	TRAQUEIA SILICONE ADULTO 800MM
	004972	TRAQUEIA SILICONE ADULTO 1200MM
	004955	TRAQUEIA SILICONE ADULTO 1600MM

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



Imagens Ilustrativas



TRAQUEIAS EM PVC

RMS: 80435140021

Descrição

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.

CÓD.	DESCRIÇÃO
003738	TRAQUEIA PVC 15X1200MM CONEC 15M
005133	TRAQUEIA PVC 22X0700MM CONEC 22F
004971	TRAQUEIA PVC 22X1200MM CONEC 22F
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. 58/59



CIRCUITOS PARA VENTILAÇÃO E ANESTESIA

RMS: 80435140055 (PRT) RMS: 80435140057 (DRG)

RMS:80435149008 (DRG)

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.*



Imagens meramente ilustrativas

CÓD.	DESCRIÇÃO
006980	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO PRT SIL INF INT3
006981	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO PRT SIL AD INT5

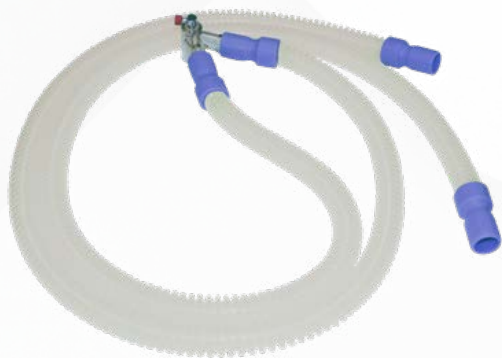
**Circuitos compatíveis com equipamentos Inter 3 e Inter 5*

CÓD.	DESCRIÇÃO
006982	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO PRT SIL INF DXT
006983	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO PRT SIL AD DXT
006984	CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA PRT SIL INF DXT
006995	CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA PRT SIL AD DXT

**Circuitos compatíveis com equipamentos Dixtal*

Consulte os
circuitos compatíveis





Imagens meramente ilustrativas



CÓD.	DESCRIÇÃO
006386	CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA SIL AD DRENO DGR
006387	CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA SIL AD DGR
006388	CIRCUITO PACIENTE VENTILACAO SIL AD DGR
006389	CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA SIL NEO DGR
009203	CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA SIL NEO DRENO DGR

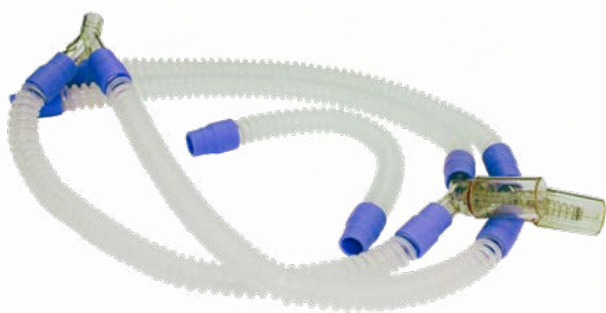
**Circuitos compatíveis com equipamentos Drager*

CÓD.	DESCRIÇÃO
006136	CIRCUITO PACIENTE VENT SIL AD MD
006137	CIRCUITO PACIENTE VENT SIL AD DRENO MD
006138	CIRCUITO PACIENTE VENT SIL INF DRENO MD

**Circuitos compatíveis com equipamentos Medtronic*

CÓD.	DESCRIÇÃO
009210	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO SIL AD GTG
009211	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO NEO DRENO GTG
009212	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO SIL NEO GTG

**Circuitos compatíveis com equipamentos Gettinge*



Imagens meramente ilustrativas

CÓD.	DESCRIÇÃO
006990	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO PRT SIL AD GE
006991	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO PRT SIL INF GE
006992	CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA PRT SIL AD GE
006993	CIRCUITO PACIENTE ANESTESIA PRT SIL INF GE
006994	CIRCUITO PACIENTE ANEST PRT SIL AD GE/SIMILAR

**Circuitos compatíveis com equipamentos GE*

CÓD.	DESCRIÇÃO
006985	CIRCUITO PACIENTE VENT PRT SIL AD SRV / MQT
006986	CIRCUITO PACIENTE VENT PRT SIL AD MQT BASIC
006987	CIRCUITO PACIENTE VENT PRT SIL INF SRV /MQT

**Circuitos compatíveis com equipamentos Maquet*

CÓD.	DESCRIÇÃO
006988	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO PRT SIL INF MG
006989	CIRCUITO PACIENTE VENTILAÇÃO PRT SIL AD MG

**Circuitos compatíveis com equipamentos Magnamed*

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 2.5 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.



CÓD.	DESCRIÇÃO
009116	VÁLVULA PEEP PRT CONEXÃO 22M 5-20 CM.H ₂ O
009149	VÁLVULA PEEP PRT CONEXÃO 22M 2.5-10 CM.H ₂ O
006745	KIT INTERNO DA VÁLVULA PEEP 5-20 CM.H ₂ O
006746	KIT INTERNO DA VÁLVULA PEEP 5-20 CM.H ₂ O



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.

CÓD.	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).



CÓD.	DESCRIÇÃO
005096	VÁLVULA SUPERIOR BARAKA UNIDIRECIONAL



JARRA PARA UMIDIFICAÇÃO

RMS: 80435140006

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 conduzirá 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.



Características

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

Especificações Técnicas

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

Consultar
peças de reposição



CÓD. DESCRIÇÃO

009328	JARRA UMID AQUEC. AUT. 134° (INTER)
009329	JARRA UMID AQUEC. AUT. 134° (TK)

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



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.

Imagens Ilustrativas

Consultar
peças de reposição



Conjunto Unidirecional:

- Composto por balão látex free 1/2, 1, 2, 3 ou 5 litros;
- 1 conector "T" Ayres com entrada de gás na válvula superior;
- 1 Válvula superior.

Sistema de Anestesia Baraka

- Composto por balão látex free 1/2, 1, 2, 3 ou 5 litros;
- 1 traqueia de silicone 15x300mm;
- 2 conectores "T" ayres com entrada de gás;
- 1 conector cotovelo.

CÓD.	DESCRIÇÃO
009188	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA 1/2L TRAQ. SILICONE S/MASC
009189	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA 1L TRAQ. SILICONE S/MASC
009190	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA 2L TRAQ. SILICONE S/MASC
009191	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA 3L TRAQ. SILICONE S/MASC
009192	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA 5L TRAQ. SILICONE S/MASC

CÓD.	DESCRIÇÃO
009193	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNID 1/2L S/ MASC
009194	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNID 1L S/ MASC
009195	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNID 2L S/ MASC
009196	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNID 3L S/ MASC
009197	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNID 5L S/ MASC

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59   

Consultar opções de máscaras na página 39

CIRCUITOS DE ANESTESIA BARAKA (SILICONE)

RMS: 80435140046

Descrição

Os circuitos de anestesia Baraka em silicone fabricados pela PROTEC, são totalmente autoclaváveis à 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.

Características

- Composto por balão em silicone 1/2, 1, 2,3 ou 3 litros
- 1 Traqueia de silicone 15x300mm
- 2 Conectores "T" Aires com entrada de gás
- 1 Conector cotovelo



autoclavável
134°C

Consultar
peças de reposição

CÓD.	DESCRIÇÃO
009198	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA 1/2L TRAQ. SILICONE S/MASC
009199	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA 1L TRAQ. SILICONE S/MASC
009200	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA 2,3L TRAQ. SILICONE S/MASC
009201	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA 3L TRAQ. SILICONE S/MASC

CÓD.	DESCRIÇÃO
009215	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNID 1/2L SIL S/MASC
009216	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNID 1L SIL S/ MASC
009217	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNID 2,3L SIL S/MASC
009208	CIRCUITO ANESTESIA BARAKA UNID 3L SIL S/MASC

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



BALÕES RESPIRATÓRIOS COM LAÇO EM SILICONE

RMS: 80435140037



Descrição

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

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

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

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



PULMÃO TESTE

RMS: 80435140065

Descrição

O **Pulmão de Teste PROTEC** é um dispositivo médico inovador e funcional, ideal para simular o funcionamento do sistema respiratório humano. Projetado para oferecer precisão e confiabilidade, ele é amplamente utilizado em avaliações de equipamentos médicos, especialmente ventiladores pulmonares, garantindo máxima segurança e eficácia nos cuidados respiratórios.



Características

- Balão confeccionado em Silicone biocompatível (1000ml)
- Complacência: $30 \pm 5\text{ml}/\text{bar}$ @ $V_t = 500\text{ml}$, reproduzindo a elasticidade do pulmão humano.
- Suporte do Balão: confeccionado em ABS, com bucha trava
- Resistência: $20\text{mbar}/\text{L/s}$
- Compatibilidade: 15M / 11,5F, conforme norma ABNT NBR ISO 5356-1

CÓD.	DESCRIÇÃO
009374	PULMÃO TESTE AD

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



BALÕES RESPIRATÓRIOS LÁTEX FREE

RMS: 80435140036



Descrição

Os balões respiratórios são confeccionados em borracha de Neoprene (policloropreno) totalmente isentos de látex, o que garante que em sua composição não existem materiais que causem alergias ao paciente.

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.

CÓD.	DESCRIÇÃO
009110	BALÃO RESPIRATÓRIO LÁTEX FREE 1/2L
009111	BALÃO RESPIRATÓRIO LÁTEX FREE 1L
009112	BALÃO RESPIRATÓRIO LÁTEX FREE 2L
009113	BALÃO RESPIRATÓRIO LÁTEX FREE 3L
009114	BALÃO RESPIRATÓRIO LÁTEX FREE 5L

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



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.

COD.	DESCRIÇÃO
006900	CONECTOR 90° PSU 22MX15MX15FX11,5F AUT 134°
006901	CONECTOR 90° LM PSU 22MX15MX15FX11,5F AUT 134°
006902	CONECTOR 90° LF PSU 22MX15MX15FX11,5F AUT 134°
009184	CONECTOR COTOVELO 90° PSU 22MX15FX22M AUT 134°

COD.	DESCRIÇÃO
006397	CONECTOR COTOVELO PSU 22MX15MX15F AUT 134°
006972	CONECTOR COTOVELO 90° PSU 22FX22MX15F AUT 134°
006974	CONECTOR 90° PSU TUBO SILICONE 5X3 AUT 134°



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.

COD.	DESCRIÇÃO
006906	CONECTOR "Y" PSU 15MX11,5F AUT 134°
006908	CONECTOR "Y" PSU 22MX15F AUT 134°
006942	CONECTOR "Y" 90° C/INSERTO LF PSU 22MX15F AUT 134°
006943	CONECTOR "Y" AD PSU C/ FURO C/ TAMPÃO AUT 134°
006944	CONECTOR "Y" AD PSU S/ FURO AUT 134°
005373	CONECTOR "Y" INF PSU C/ FURO C/ TAMPÃO AUT 134°
006976	CONECTOR "Y" INF PSU S/ FURO AUT 134°

COD.	DESCRIÇÃO
006977	CONECTOR "Y" 90° PSU 22MX15F AUT 134°
009352	CONECTOR Y 90° NEO SAIDA LF PSU 134° 22MX15F
009369	CONECTOR Y 90° INF SAIDA LF PSU 134° 22MX15F
009371	CONECTOR Y RETO INF SEM FURO
009384	CONECTOR Y RETO INF C/ FURO E TAMPÃO SIL
009372	CONECTOR Y 90° NEO C/ FURO E TAMPÃO SIL
009381	CONECTOR Y 90° NEO S/ FURO



Conectores "T" de Aires

O conector "T" de Aires 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 Aires.

COD.	DESCRIÇÃO
003678	CONECTOR "T" AIRES PP 15MX15FX22M
003677	CONECTOR "T" AIRES PP 22MX22FX26M UNIDIR

COD.	DESCRIÇÃO
006382	CONECTOR "T" AIRES PSU 15MX15FX22M AUT 134°
006383	CONECTOR "T" AIRES PSU 22MX22FX26M AUT 134°

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.

COD.	DESCRIÇÃO
006912	CONECTOR RETO PSU 15MX11,5MX11,5FX8,5F AUT 134°
006915	CONECTOR RETO PSU 15MX22MX15FX11,5F AUT 134°
006921	CONECTOR RETO PSU 22MX15F AUT 134°
006927	CONECTOR RETO PSU 11,5MX8,5F AUT 134°
006910	CONECTOR RETO LM PSU 15MX11,5F AUT 134°
006913	CONECTOR RETO LM PSU 15MX11,5MX11,5FX8,5F AUT 134°
006916	CONECTOR RETO LM PSU 15MX22MX15FX11,5F AUT 134°

COD.	DESCRIÇÃO
006922	CONECTOR RETO LM PSU 22MX15F AUT 134°
006928	CONECTOR RETO LM PSU 11,5MX8,5F AUT 134°
006911	CONECTOR RETO LF PSU 15MX11,5F AUT 134°
006914	CONECTOR RETO LF PSU 15MX11,5MX11,5FX8,5F AUT 134°
006917	CONECTOR RETO LF PSU 15MX22MX15FX11,5F AUT 134°
006923	CONECTOR RETO LF PSU 22MX15F AUT 134°
006929	CONECTOR RETO LF PSU 11,5MX8,5F AUT 134°



Conectores Retos / Traqueia

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

COD.	DESCRIÇÃO
006997	CONECTOR TRAQUEIA INF SIL PSU 26MX22F AUT 134°
006998	CONECTOR TRAQUEIA INF SIL PSU 22MX15F AUT 134°
009232	CONECTOR PSU TRAQUEIA INF DE PVC 26MX22F AUT 134°
009230	CONECTOR PSU TRAQUEIA INF DE PVC 22MX15F AUT 134°
006971	CONECTOR TRAQUEIA INF SIL PSU 15M AUT 134°
009187	CONECTOR RETO TRAQ BUCHA PSU 22MX15F AUT 134°

COD.	DESCRIÇÃO
009231	CONECTOR RETO TRAQ INF PVC PS 15M
006975	CONECTOR RETO PSU 22MX22F AUT 134°
006973	CONECTOR RETO PSU 5X3 TUBO SIL AUT 134°
006970	CONECTOR RETO TRAQ UNIÃO PSU 22MX15F AUT 134°
006909	CONECTOR RETO DE PSU 15MX11,5F AUT 134°



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.



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.

COD.	DESCRIÇÃO
006978	CONECTOR "T" PSU 22MX15FX22F AUT 134°
009186	CONECTOR "T" PSU 15FX15FX22M AUT 134°
009151	CONECTOR "T" AD PSU 22MX22MX22F AUT 134°

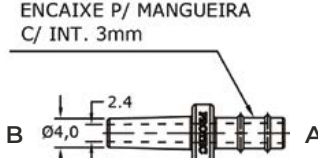
COD.	DESCRIÇÃO
009037	DRENO COLETOR DE ÁGUA PSU AUT 134°

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.

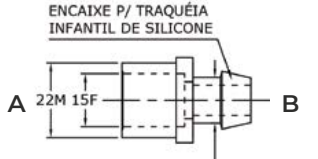
CONECTORES RETOS/TRAQUEIA

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	REDUZIR UMA CONEXÃO 22F (FÊMEA) PARA 15F (FÊMEA).	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	009187	CONECTOR RETO TRAQUEIA BUCHA 22MX15F	Ø15	Ø22	Ø15	Ø25	
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	UTILIZADO EM TRAQUEIA INFANTIL DE PVC.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	009230	CONECTOR TRAQUEIA PVC INFANTIL 22MX15F	Ø15	Ø22	Ø08	Ø13	
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	UTILIZADO EM TRAQUEIA INFANTIL DE PVC.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	009231	CONECTOR RETO TRAQUEIA INFANTIL PVC 15M	Ø11	Ø15	Ø08	Ø13	
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	UTILIZADO EM TRAQUEIA INFANTIL DE PVC.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	009232	CONECTOR TRAQUEIA PVC INFANTIL 26MX22F	Ø22	Ø26	Ø08	Ø13	
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	UTILIZADO EM TRAQUEIA INFANTIL DE PVC.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006975	CONECTOR RETO PSU AUT 134º 22MX22F	Ø22	Ø26	Ø15	Ø22	
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006909	1 CONECTOR RETO 15MX11,5F	Ø11,5	Ø15	Ø11,5	Ø15	
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	UNIÃO DE TRAQUEIAS EM SILICONE OU PVC ADULTA.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006970	CONECTOR RETO TRAQUEIA UNIÃO 22MX15F	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS INFANTIL; DRENO COLETOR DE ÁGUA; CONECTORES "Y" (ADULTO / INFANTIL).	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006971	CONECTOR TRAQUEIA SILICONE INFANTIL 15M	Ø11	Ø15	Ø08	Ø17	

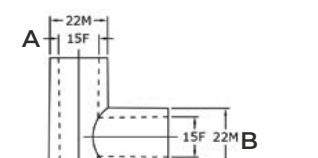
Imagens Ilustrativas

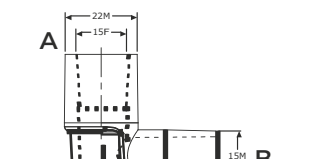
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	UTILIZADO EM TUBO PROXIMAL E CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006973	CONECTOR RETO 5X3 TUBO SILICONE	Ø2,8	Ø05	Ø2,4	Ø04	

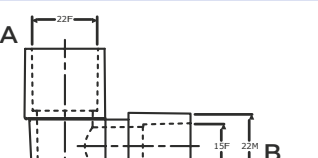
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	TRAQUEIA INFANTIL DE SILICONE.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006997	CONECTOR TRAQUEIA SILICONE INFANTIL 26MX22F	Ø22	Ø26	Ø08	Ø14	

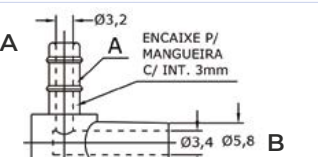
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	TRAQUEIA INFANTIL DE SILICONE.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006998	CONECTOR TRAQUEIA SILICONE INFANTIL 22MX15F	Ø15	Ø22	Ø08	Ø17	

CONECTORES 90°

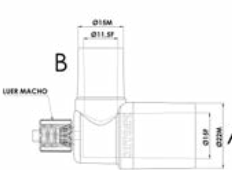
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	009184	CONECTOR COTOVELO 90° 22MX15FX22M	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	

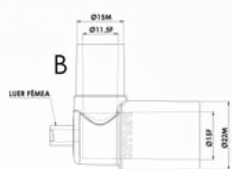
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS DE ANESTESIA BARAKA.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006397	CONECTOR COTOVELO 22MX15MX15F	Ø15	Ø22	Ø11	Ø15	

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS, JARRA UMIDIFICAÇÃO	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006972	CONECTOR COTOVELO 90° 22FX22MX15F	Ø22	Ø27	Ø15	Ø22	

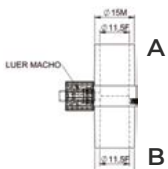
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	UTILIZADO EM TUBO PROXIMAL E CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006974	CONECTOR 90° TUBO SILICONE 5X3	Ø3,2	Ø05	Ø3,4	Ø5,8	

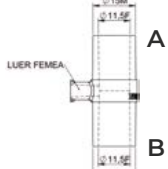
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	A		B		PSU
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	
	006900	CONECTOR 90° 22MX15MX15FX11,5F	Ø15	Ø22	Ø11,5	Ø15	

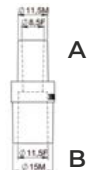
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	A		B		PSU/PA
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	
	006901	CONECTOR 90° LM PSU 134 22MX15MX15FX11,5F	Ø15	Ø22	Ø11,5	Ø15	

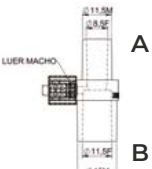
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	A		B		PSU
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	
	006902	CONECTOR 90° LF PSU 134 22MX15MX15FX11,5F	Ø15	Ø22	Ø11,5	Ø15	

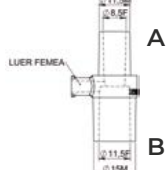
CONECTORES RETOS

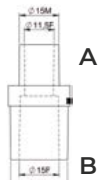
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	A		B		PSU/PA
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	
	006910	CONECTOR RETO LM 15MX11,5F	Ø11,5	Ø15	Ø11,5	Ø15	

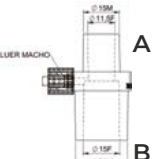
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	A		B		PSU
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	
	006911	CONECTOR RETO LF 15MX11,5F	Ø11,5	Ø15	Ø11,5	Ø15	

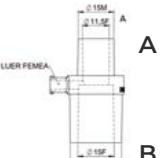
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	A		B		PSU
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	
	006912	CONECTOR RETO 15MX11,5MX11,5FX8,5F	Ø8,5	Ø11,5	Ø11,5	Ø15	

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	A		B		PSU/PA
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	
	006913	CONECTOR RETO LM 15MX11,5MX11,5FX8,5F	Ø8,5	Ø11,5	Ø11,5	Ø15	

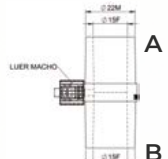
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	A		B		PSU
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	
	006914	CONECTOR RETO LF 15MX11,5MX11,5FX8,5F	Ø8,5	Ø11,5	Ø11,5	Ø15	

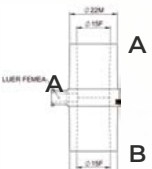
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006915	CONECTOR RETO 15MX22MX15FX11,5F	Ø11,5	Ø15	Ø15	Ø22	

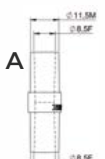
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU/PA
	006916	CONECTOR RETO LM 15MX22MX15FX11,5F	Ø11,5	Ø15	Ø15	Ø22	

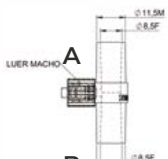
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006917	CONECTOR RETO LF 15MX22MX15FX11,5F	Ø11,5	Ø15	Ø15	Ø22	

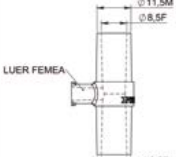
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	UNIÃO DE TRAQUEIAS EM CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006921	CONECTOR RETO 22MX15F	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU/PA
	006922	CONECTOR RETO LM 22MX15F	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	

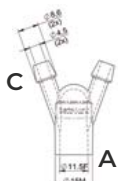
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006923	CONECTOR RETO LF 22MX15F	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	

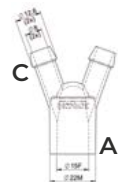
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006927	CONECTOR RETO 11,5MX8,5F	Ø8,5	Ø11,5	Ø8,5	Ø11,5	

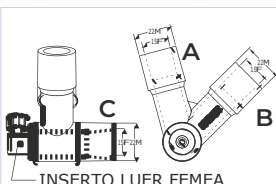
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU/PA
	006928	CONECTOR RETO LM 11,5MX8,5F	Ø8,5	Ø11,5	Ø8,5	Ø11,5	

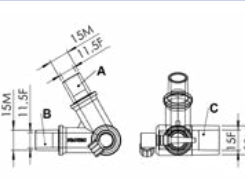
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)				TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006929	CONECTOR RETO LF 11,5MX8,5F	Ø8,5	Ø11,5	Ø8,5	Ø11,5	

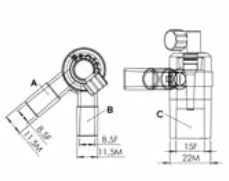
CONECTORES "Y"

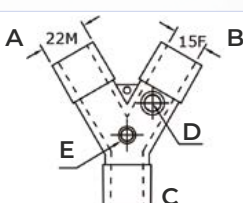
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
			A		B		C		
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006906	CONECTOR "Y" 15MX11,5F	Ø11,5	Ø15	-	-	Ø4,5	Ø8,6	

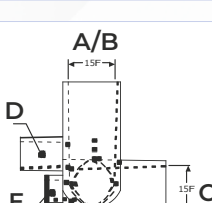
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
			A		B		C		
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006908	CONECTOR "Y" 22MX15F	Ø15	Ø22	-	-	Ø08	Ø12,6	

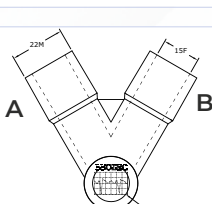
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
			A		B		C		
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS COMPATÍVEIS DRÄGER.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU/PA/ LATÃO / SIL
	006942	CONECTOR "Y" 90° C/ INSERTO LF 22MX15F	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
			A		B		C		
	APLICAÇÃO	CIRCUITO RESPIRATÓRIO INFANTIL	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU/PA/ LATÃO/SIL.
	009369	CONECTOR Y 90° INF SAIDA LF PSU 134° 22MX15F	Ø11,5	Ø15	Ø11,5	Ø15	Ø15	Ø22	

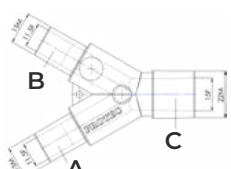
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
			A		B		C		
	APLICAÇÃO	CIRCUITO RESPIRATÓRIO NEONATAL	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU/PA/ LATÃO/SIL.
	009352	CONECTOR Y 90° NEO SAIDA LF PSU 134° 22MX15F	Ø8,5	Ø11,5	Ø8,5	Ø11,5	Ø15	Ø22	

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
			A		B		C		
	APLICAÇÃO	CIRCUITO RESPIRATÓRIO ADULTO.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006943	CONECTOR "Y" ADULTO FURO C/ TAMPÃO	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	PSU
	006944	CONECTOR "Y" ADULTO SEM FURO	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	PSU

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
			A		B		C		
	APLICAÇÃO	CIRCUITO RESPIRATÓRIO INFANTIL.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	005373	CONECTOR "Y" INFANTIL FURO C/TAMPÃO	Ø15	Ø19	Ø15	Ø19	Ø15	Ø19	PSU
	006976	CONECTOR "Y" INFANTIL SEM FURO	Ø15	Ø19	Ø15	Ø19	Ø15	Ø19	PSU

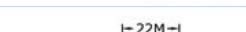
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
			A		B		C		
	APLICAÇÃO	CIRCUITO RESPIRATÓRIO.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	PSU
	006977	CONECTOR "Y" 90° 22M X 15F	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	

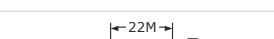
Imagens Ilustrativas

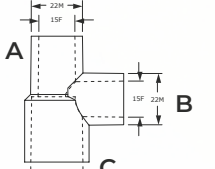
	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO		
	APLICAÇÃO	CIRCUITO RESPIRATÓRIO INFANTIL.	A		B		C				
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.			
			009371	CONECTOR "Y" RETO INF SEM FURO	Ø11,5	Ø15	Ø11,5	Ø15	Ø15	Ø22	PSU
			009384	CONECTOR "Y" RETO INF C/FURO E TAMPÃO SIL	Ø15	Ø19	Ø15	Ø19	Ø15	Ø19	PSU

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO			
	APLICAÇÃO	CIRCUITO RESPIRATÓRIO NEONATAL	A		B		C					
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.				
			009372	CONECTOR Y 90° NEO C/ FURO E TAMPÃO SIL		Ø8,5	Ø11,5	Ø8,5	Ø11,5	Ø15	Ø22	PSU/SIL
			009381	CONECTOR Y 90° NEO S/ FURO		Ø8,5	Ø11,5	Ø8,5	Ø11,5	Ø15	Ø22	PSU

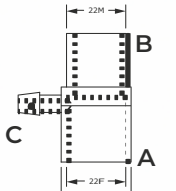
CONECTORES "T"

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS.	A		B		C		PSU
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	
			Ø22	Ø27	Ø15	Ø22	Ø22	Ø27	
	006978	CONECTOR "T" 22MX15FX22F							

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS.	A		B		C		PSU
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	
			Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	
	009186	CONECTOR "T" 15FX22M							

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO	CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS.	A		B		C		PSU
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	
			Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø22	Ø27	
	009151	CONECTOR "T" 22MX22MX22F							

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	PP
			006383	CONECTOR "T" AIRES 22MX22FX26M	Ø22	Ø26	Ø18	Ø22	Ø4,5	Ø8,9	PSU

	CÓD	DESCRIÇÃO	MEDIDAS (MM)						TIPO
	APLICAÇÃO		A		B		C		
			INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	
	003678	CONECTOR "T" AIRES 15MX15FX22M	Ø15	Ø22	Ø15	Ø22	Ø4,5	Ø8,9	PP
	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.

CÓD.	DESCRIÇÃO
006145	CABO LARINGOSCÓPIO INFANTIL
006144	CABO LARINGOSCÓPIO ADULTO

CÓD.	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.

Características

- Tamanho: Adulto / Infantil
- Lâminas: Curva / Reta Confeccionadas em aço inox
- Pilha: Média C (Cabo Adulto) / Pequena AA (Cabo Infantil)
- Cabo e lâmina em aço inox: Autoclavável a 121°C (sem lâmpada)
- Fabricado conforme Norma ISO 7376

CÓD.	DESCRIÇÃO
011051	BOLSA TRANSPORTE LARINGOSCOPIO
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

CÓD.	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



COD. KIT DE LÂMPADAS

006643 KIT LÂMPADAS LED LUZ BRANCA FRIA 3V PEQ.

006644 KIT LÂMPADAS LED LUZ BRANCA FRIA 3V GDE.



Imagens ilustrativas



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.

Especificações técnicas

- Regulador: Alumínio com botão em latão
- Haste $\varnothing$ 3.0mm: Cobre
- Esfera $\varnothing$ 4.5mm: Latão
- Comprimento: 400mm



CÓD. REGULADOR MANDRIL

005619 MANDRIL INTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL 3MM

005621 REGULADOR MANDRIL 3MM

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59





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.

Material

PVC Flexível Transparente com inserto em Polipropileno (PP) - Atende norma NBR ABNT 5364

Tamanhos disponíveis

Nº 0 = 45,0mm, Nº 1 = 55,0mm, Nº 2 = 65,0mm, Nº 3 = 70,0mm, Nº 4 = 100,0mm, Nº 5 = 110,0mm



Nº5 - 006325
110,0mm

Nº4 - 006324
100,0mm

Nº3 - 006323
70,0mm

Nº2 - 006322
65,0mm

Nº1 - 006321
55,0mm

Nº0 - 006320
45,0mm

CÓD. DESCRIÇÃO

006320	CÂNULA GUEDEL Nº 0 - 4,5 CM CREME
006321	CÂNULA GUEDEL Nº 1 - 5,5 CM CINZA
006322	CÂNULA GUEDEL Nº 2 - 6,5 CM MARROM
006323	CÂNULA GUEDEL Nº 3 - 7,0 CM BRANCO
006324	CÂNULA GUEDEL Nº 4 - 10,0 CM VERMELHO
006325	CÂNULA GUEDEL Nº 5 - 11,0 CM LARANJA

CÓD. DESCRIÇÃO

006320-CX	CÂNULA GUEDEL Nº 0 - 4,5 CM CREME (100 UNID)
006321-CX	CÂNULA GUEDEL Nº 1 - 5,5 CM CINZA (100 UNID)
006322-CX	CÂNULA GUEDEL Nº 2 - 6,5 CM MARROM (100 UNID)
006323-CX	CÂNULA GUEDEL Nº 3 - 7,0 CM BRANCO (100 UNID)
006324-CX	CÂNULA GUEDEL Nº 4 - 10,0 CM VERMELHO (100 UNID)
006325-CX	CÂNULA GUEDEL Nº 5 - 11,0 CM LARANJA (100 UNID)

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



MICRONEBULARIZADORES

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 medicamentos 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.

Consultar
peças de reposição



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 11906;
- Máscara confeccionada em PEBD, possui superfície lisa que garante o ajuste perfeito sem colar na pele e aberturas para a evitar a concentração de gás carbônico.
- Modelo Oxigênio: Rosca 9/16 UNF
- Modelo Ar Comprimido: Rosca 3/4 UNF

Produtos relacionados

- Máscaras sobressalentes
- Extensões sobressalentes
- Fluxômetros

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

CÓD.	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. 58/59





autoclavável
134°C

REANIMADORES MANUAIS PREMIUM COM VÁLVULA INTEGRADA

RMS: 80435149018

Descrição

O Reanimador Manual Premium com Válvula Integrada PROTEC foi desenvolvido para proporcionar praticidade, segurança e eficiência na ventilação manual. Sua válvula integrada favorece a captação de ar ambiente, enquanto o balão com espessura otimizada proporciona retorno rápido ao formato original após cada compressão. Fabricado em silicone biocompatível de grau farmacêutico e PC (medical grade), possui sistema de encaixe que facilita a montagem e desmontagem, tornando a rotina de preparação e higienização mais prática.

Características

- Válvula integrada ao balão, favorecendo a captação de ar ambiente.
- Balão com espessura otimizada, proporcionando retorno rápido ao formato original após cada compressão
- Balão reservatório em silicone: 1 litro (INF / NEO) e 2,3 litros (Adulto)
- Extensão em PVC (2m), proporcionando maior alcance e flexibilidade durante o uso.
- Alça ajustável, disponível exclusivamente no modelo Adulto.
- Máscara com coxim inflável em silicone, proporcionando melhor adaptação à face do paciente.
- Silicone biocompatível de grau farmacêutico e componentes em PC (medical grade).
- Volume do balão: 1600ml (adulto), 500ml (inf), 250ml (neo)
- Totalmente autoclavável a 134 °C, permitindo o processamento e a reutilização conforme as orientações do fabricante.
- Disponível nas versões Adulto, Infantil e Neonatal.

ACESSÓRIOS INCLUSOS



Bolsa para transporte

Máscara

Extensão

Reservatório em silicone

CÓD.	DESCRIÇÃO
009269	REANIMADOR MANUAL VALV INTEGRADA PREMIUM NEO AUT 134°
009242	REANIMADOR MANUAL VALV INTEGRADA PREMIUM INF AUT 134°
009241	REANIMADOR MANUAL VALV INTEGRADA PREMIUM AD AUT 134°

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59

Benefícios



RESPOSTA RÁPIDA À VENTILAÇÃO

Balão desenvolvido com espessura otimizada, proporcionando retorno rápido ao formato original após cada compressão, aliado à válvula integrada que proporciona maior captação de ar ambiente.



MAIOR ADERÊNCIA DURANTE O USO

O formato anatômico aliado à superfície texturizada proporciona firmeza no manuseio e maior controle durante a ventilação.



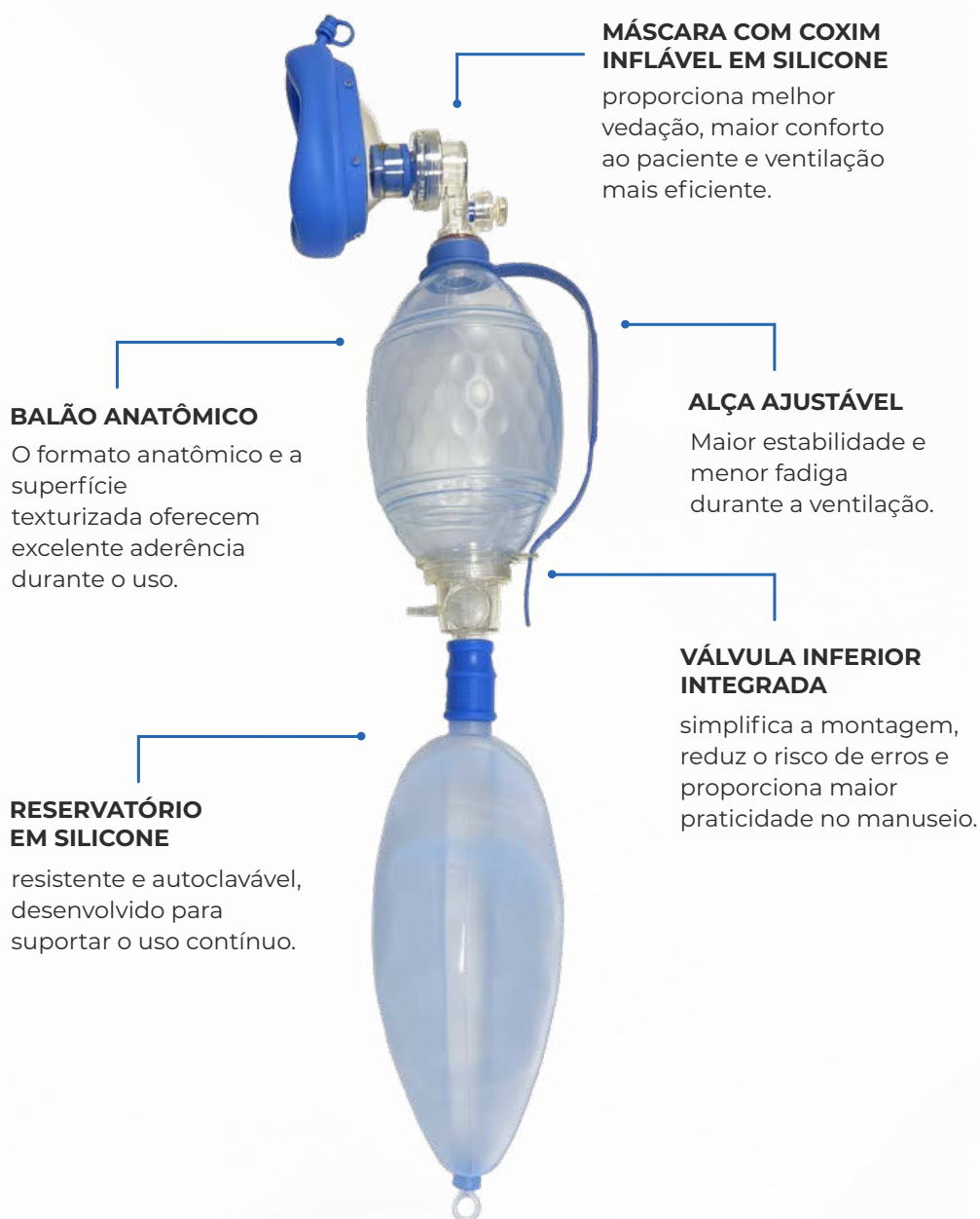
MONTAGEM MAIS RÁPIDA E PRÁTICA

O menor número de componentes e o novo sistema de encaixe da válvula inferior simplificam a montagem e desmontagem.



QUALIDADE EM CADA COMPONENTE

Silicone biocompatível de grau farmacêutico e polycarbonato medical grade, garantindo elevado padrão de qualidade.



REANIMADORES MANUAIS PREMIUM
RMS: 80435140013

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 policarbonato, 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.



Imagens ilustrativas

Características

- Balão confeccionado em silicone biocompatível de grau farmacêutico
- Balão texturizado na superfície para melhor aderência das mãos;
- Máscara em PC com coxim inflável de silicone;
- Válvula unidirecional em PC Aut. 134°C
- Reservatório em Silicone: 1L infantil / Neo; 2,3 Litros Adulto
- Volume do balão: 1600ml (adulto), 500ml (inf), 250ml (neo)
- Extensão: em PVC com 2 metros de comprimento
- Bolsa para transporte.

ACESSÓRIOS INCLUSOS



Bolsa para transporte



Máscara



Extensão



Reservatório em silicone

Consultar
peças de reposição



CÓD.	DESCRIÇÃO
005771	REANIMADOR MANUAL PREMIUM NEO AUT 134°
005756	REANIMADOR MANUAL PREMIUM INF AUT 134°
005757	REANIMADOR MANUAL PREMIUM AD AUT 134°

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



Produtos relacionados

- Reservatório Silicone
- Extensão PVC
- Válvula Peep
- Máscaras
- Bolsa para transporte inclusa (006015)



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.

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).

autoclavável
121°C

CÓD.	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 INF/NEO (MOD14)

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



Consultar
peças de reposição



- Reservatório em PVC (Opcional)

Produtos relacionados

- Reservatório PVC
- Válvula Peep
- Extensão PVC
- Máscaras

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 a 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.

Características

- Bojo e coxim inflável em PVC transparentes e a 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 regulagem do fixador junto à cabeça e a máscara.

RMS: 80435140060



CÓD. 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

CÓD. 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. 58/59



MÁSCARAS EM SILICONE PARA ANESTESIA E REANIMAÇÃO

RMS: 80435140013

Descrição

As máscaras com coxim inflável em silicone são totalmente autoclaváveis a 134°C. Compostas por cúpula confeccionada em polisulfona (PSU) 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.



Características

- Bojo confeccionado em PC autoclavável 134°C;
- Cxim inflável em silicone biocompatível
- Pressão para inflar o coxim (máxima) 65mmHg $\pm$ 5mmHg

CÓD.	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. 58/59



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.



004408 004409 004410

CÓD.	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. 58/59



004407 004417 004411

CÓD.	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. 58/59



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.



Características

- Máscara confeccionada em PVC;
- Traqueia corrugada 155mm em PVC;
- 06 Diluidores
- Suporte dos diluidores;
- Extensão para conexão no umidificador PVC.

CÓD.	DESCRIÇÃO
------	-----------

004741	MÁSCARA VENTURI ADULTO
--------	------------------------

004742	MÁSCARA VENTURI INFANTIL
--------	--------------------------

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59 ▲ ■

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.

CÓD.	DESCRIÇÃO
------	-----------

004394	MÁSCARA FACIAL INFANTIL
--------	-------------------------

004395	MÁSCARA FACIAL ADULTO
--------	-----------------------

005693	MÁSCARA INALAÇÃO ADULTO
--------	-------------------------

005694	MÁSCARA INALAÇÃO INFANTIL
--------	---------------------------

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59 ▲ ■



004394



004395



005694



005693

Imagens ilustrativas



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.

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.

CÓD.

DESCRIÇÃO

004724

MÁSCARA ALTA CONCENTRAÇÃO ADULTO

004725

MÁSCARA ALTA CONCENTRAÇÃO INFANTIL

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



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°.

- 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.

CÓD.

DESCRIÇÃO

004743

MÁSCARA TRAQUEOSTOMIA ADULTO

004744

MÁSCARA TRAQUEOSTOMIA INFANTIL

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



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. 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.



Consultar
peças de reposição



Características

- Macronebulizador: Copo graduado, confeccionado em policarbonato;
- 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.



Consultar
peças de reposição



CÓD. DESCRIÇÃO

004282	MACRONEBULIZADOR 500ML O ₂ COPO+TAMPA
004283	MACRONEBULIZADOR 500ML AR
003753	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO PVC ADULTO O ₂
003754	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO PVC INFANTIL O ₂
003815	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO PVC ADULTO AR
003816	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO PVC INFANTIL AR

CÓD. DESCRIÇÃO

003757	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO SIL ADULTO O ₂
003758	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO SIL INFANTIL O ₂
003819	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO SIL ADULTO AR
003820	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO SIL INFANTIL AR
004708	MACRONEBULIZADOR 500ML O ₂ C/SIST VENTURI TB
006105	CONJUNTO NEBULIZAÇÃO VENTURI TB SIL ADULTO 120MM

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



Imagens ilustrativas

UMIDIFICADORES MASTER/STANDARD

RMS: 80435149010(master) | RMS: 80435140016 (Std)



MASTER

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.

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).

CÓD. DESCRIÇÃO

006174 UMIDIFICADOR MASTER 400ML O2 PP

005761 UMIDIFICADOR MASTER 400ML AR PP

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59 ● ▲ ■

Consultar
peças de reposição



Imagens ilustrativas



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.
- Máscaras: Infantil e adulto em polietileno de baixa densidade (PEBD).

CÓD. DESCRIÇÃO

005001 UMIDIFICADOR FRASCO 250ML O2

005002 UMIDIFICADOR FRASCO 250ML AR

005003 UMIDIFICADOR FRASCO 250ML O2 C/EXT E MÁSC AD

CÓD. 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. 58/59

● ▲ ■

ASPIRADORES DE REDE MASTER

RMS: 80435140002

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 policarbonato ou STANDARD com frasco de vidro.

Características

- Frasco coletor em policarbonato 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)
0 a 30 pol.Hg (Interna);
- Conexões conforme especificações das normas ABNT;
- Boia antitransbordamento em polipropileno (PP).



MASTER

Consultar
peças de reposição



CÓD.	DESCRIÇÃO
006232	ASPIRADOR REDE MASTER O2 400 ML
006231	ASPIRADOR REDE MASTER AR 400 ML
006233	ASPIRADOR REDE MASTER VÁCUO 400 ML
006235	ASPIRADOR REDE MASTER VAC S/ FRASCO
006234	ASPIRADOR REDE MASTER AR S/ FRASCO
006185	ASPIRADOR REDE MASTER O2 S/ FRASCO

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza:
págs. 58/59 ● ● ▲ ▲ ■

ASPIRADORES DE REDE STANDARD

RMS: 80435140002

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)
0 a 30 pol.Hg (Interna);
- Conexões conforme especificações das normas ABNT;
- Boia antitransbordamento em polipropileno (PP).



STANDARD

Consultar
peças de reposição



CÓD.	DESCRIÇÃO
005792	ASPIRADOR REDE STANDARD AR S/ FRASCO
005791	ASPIRADOR REDE STANDARD O2 S/ FRASCO
005793	ASPIRADOR REDE STANDARD VAC S/ FRASCO

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

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59 ● ● ▲ ▲ ■



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.

Consultar
peças de reposição



Características

- Material:
Acrílico transparente

Dimensões do capacete

- Grande 25cm (diâmetro) x 18cm (altura)
- Médio 20cm (diâmetro) x 21cm (altura)
- Pequena 15cm (diâmetro) x 17cm (altura)

Dimensões da tenda

- Grande 40cm x 40cm x 40cm
- Pequena 35cm x 27cm x 35cm



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.

CÓD.	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

CÓD.	DESCRIÇÃO
005121	TENDA ACRÍLICO PEQUENA 35X27X35CMV 26,25L
005112	TENDA ACRÍLICO GRANDE 40X40X40XCM 48L

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



FLUXÔMETRO DIGITAL

RMS: 80435149006

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.

CÓD. DESCRIÇÃO

004535 FLUXÔMETRO DIGITAL 0-15 LPM O2

004538 FLUXÔMETRO DIGITAL 0-4 LPM O2



Pressão de trabalho

0 à 15 litros por minutos
(Flux. Digital) – 0; 0,5; 1; 2; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 15.

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.

FLUXÔMETROS

RMS: 80435140028

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.

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.

Pressão de trabalho

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

CÓD. DESCRIÇÃO

004231 FLUXOMETRO 0-15 LPM FEMEA P/ NITROGENIO

004233 FLUXOMETRO 0-15 LPM MACHO P/ NITROGENIO

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



004042

004044

Produtos relacionados

- Umidificadores
- Micronebulizadores
- Posto parede
- Válvula de cilindro

Consultar
peças de reposição



CÓD. DESCRIÇÃO

004074 FLUXÔMETRO 0-15 LPM MACHO ARGÔNIO

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. 58/59 ▲ ■

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.

CÓD. DESCRIÇÃO

005058	VALVULA REGULADORA REDE NITROGENIO
005090	VÁLVULA REGULADORA REDE AR COMPRIMIDO
005091	VÁLVULA REGULADORA REDE ÔXIGENIO
005092	VÁLVULA REGULADORA REDE ÓXIDO NITROSO

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59



Consultar
peças de reposição



Características

- Tipos de gás: Oxigênio, Ar comprimido e Óxido Nitroso;
- Corpo: Latão cromado;
- Botão Regulador 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.

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.



CÓD. DESCRIÇÃO

005141	VÁLVULA RED CIL C/FLUXÔMETRO DIGITAL O2
---------------	---

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59





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 nítrico, Dióxido de carbono e Nitrogênio.



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;
- Conexões de entrada conforme norma ABNT NBR 11.725.
- Conexões de saída conforme norma ABNT NBR 11.906

Imagens Ilustrativas



005488



005065



005082



005067

CÓD.	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

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

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59 ▲ ■

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



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.

Consultar
peças de reposição



Consultar
peças de reposição



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

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.

CÓD. 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. 58/59 ▲ ■

TOMADAS DUPLAS E TRIPLAS

RMS: 80435149004

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).

CÓD. DESCRIÇÃO

004908 TOMADA DUPLA C/VÁLVULA IMPACTO AR

004909 TOMADA DUPLA C/VÁLVULA IMPACTO O2

004910 TOMADA DUPLA C/VÁLVULA IMPACTO VAC

004925 TOMADA "T" O2/ARGONIO

004929 TOMADA TRIPLA C/VÁLVULA IMPACTO AR

004930 TOMADA TRIPLA C/VÁLVULA IMPACTO O2

004931 TOMADA TRIPLA C/VÁLV IMPACTO VAC

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59 ▲ ■



PAINEL DE ALARME DIGITAL

RMS: 80435140066

Descrição

O painel de alarme digital 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.



Imagens Ilustrativas



CÓD. DESCRIÇÃO

PPNG0009 PAINEL ALARME DIGITAL RD 4 GASES

PPNG0006 PAINEL ALARME DIGITAL RD 6 GASES

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59

PAINEL DE ALARME CONVENCIONAL

RMS: 80435149001



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.

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 (modelo vacuo)
- Set Point pré ajustado em 3,5kgf/cm² (modelo gases)

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

Consultar
peças de reposição



CÓD. DESCRIÇÃO

004614	PAINEL ALARME MICROPROCESSADO REDE AR
004615	PAINEL ALARME MICROPROCESSADO REDE N2O
004616	PAINEL ALARME MICROPROCESSADO REDE O2

CÓD. DESCRIÇÃO

004617	PAINEL ALARME MICROPROCESSADO REDE VAC
004618	PAINEL ALARME MICROPROCESSADO REDE NITROGENIO
004619	PAINEL ALARME MICROPROCESSADO REDE CO2

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59

POSTO PAREDE PARA REDE DE GASES

RMS: 80435149002

Descrição

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, Óxido Nitroso e Vácuo.



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

Consultar
peças de reposição



CÓD. DESCRIÇÃO

004680	POSTO PAREDE EXTERNO O2
004679	POSTO PAREDE EXTERNO N2O
004678	POSTO PAREDE EXTERNO AR
004681	POSTO PAREDE EXTERNO VAC
004689	POSTO PAREDE EXTERNO NITROGENIO

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59 ▲ ■

CÓD. DESCRIÇÃO

004683	POSTO PAREDE INTERNO O2
004685	POSTO PAREDE INTERNO N2O
004682	POSTO PAREDE INTERNO AR
004684	POSTO PAREDE INTERNO VAC
004686	POSTO PAREDE INTERNO NITROGENIO

Válvula Medicinal

CÓD. DESCRIÇÃO

005043	VÁLVULA MED PINO DE IMPAC. DUPLO P/ OXIDO NITROSO
005044	VÁLVULA MED PINO DE IMPAC. DUPLO P/ VÁCUO
005045	VÁLVULA MED PINO DE IMPAC. DUPLO O2
005046	VÁLVULA MED PINO DE IMPAC. DUPLO AR

CÓD. DESCRIÇÃO

005048	VÁLVULA MEDICINAL O2/ARGONIO (NIPLE)
005049	VÁLVULA MEDICINAL AR (NIPLE)
005050	VÁLVULA MEDICINAL VAC (NIPLE)
005051	VÁLVULA MEDICINAL N2O (NIPLE)

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.

CÓD. DESCRIÇÃO

003770 PAINEL ALUMINIO 3 PT AR 30CM ENT/IFR/ESQ

003771 PAINEL ALUMÍNIO 3 PT O2 30CM ENT/IFR/ESQ

003746 CIRCUITO PAINEL 3PT O2 KIT 75MM EP

003747 CIRCUITO PAINEL 2PT O2 KIT 75MM EP

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59 ■

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.

EXTENSÃO EM NYLON TRANÇADO

RMS: 80435140014

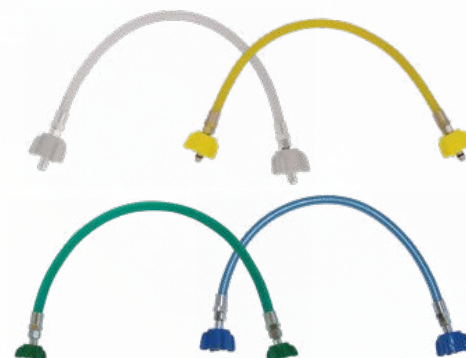
Descrição

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.

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).

CÓD. 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)

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59 ■

CÓD. DESCRIÇÃO

003993 EXTENSÃO NYLON TRANÇADO 3,00M VAC (BxB)

003997 EXTENSÃO NYLON TRANÇADO 5,00M VAC (BxB)

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

Consultar disponibilidade de outras medidas de extensão.



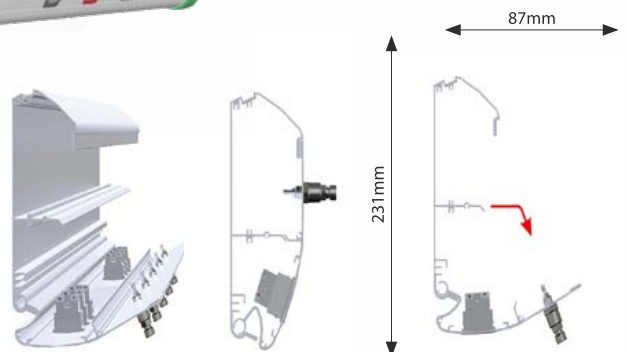
PAINEL QUALITY R

RMS: 80435140052



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.



Consultar
peças de reposição

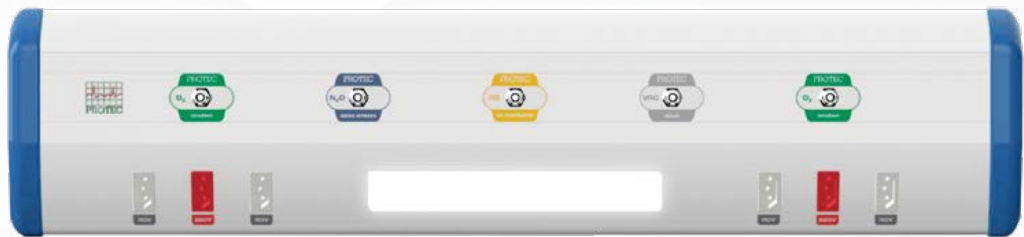


Características

- 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;
- Comprimento máximo (1 módulo): 1500mm (tamanho total ilimitado).
- 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 11906.

Indicação de Desinfecção / Esterilização e Limpeza: págs. 58/59

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.



Características

- Personalização de acordo com a necessidade de cada cliente.
- Perfil frontal: Alumínio extrudado com pintura eletrostática.
- Dimensões : altura 231mm x profundidade 87mm.
- Comprimento máximo (1 módulo): 2000mm.
- 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. 58/59

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.



CÓD.	DESCRIÇÃO
005833	SUPOORTE C/ 1 BRAÇO PARA MONITOR RD12/RD15
005835	SUPOORTE C/ 1 BRAÇO PARA MONITOR RD10/MDRY





CILINDROS DE ALUMÍNIO

RMS: 80435140048

Descrição

O cilindro para oxigênio medicinal em alumínio é até 40% mais leve que os cilindros similares em aço. Otimizado para melhorar a durabilidade e a resistência sob altas cargas de pressão.



3L

CÓD. DESCRIÇÃO

005320 CILINDRO ALUMÍNIO O2 03L

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*
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.



CÓD. DESCRIÇÃO

CÓD.	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



KIT AMBULÂNCIA COM PAINEL ALUMÍNIO 3P

RMS: 80435140048

Descrição

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

CÓD.	DESCRIÇÃO
003241	KIT AMBULÂNCIA C/PAINEL ALUMÍNIO 3P



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.

Composição

- Cilindro O2 medicinal em alumínio 3 lts
- Aspirador de rede standard O2
- Umificador standard com extensão e máscara
- Válvula redutora de pressão
- Tomada dupla
- Fluxômetro 0-15 lpm (Fêmea)

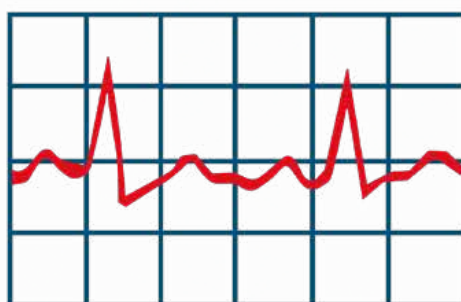
CÓD.	DESCRIÇÃO
004777	SISTEMA OXIGENAÇÃO E ASPIRAÇÃO S/ CILINDRO O2
003505	SISTEMA OXIGENAÇÃO E ASPIRAÇÃO C/ CILINDRO O2 3L



INDICAÇÕES DE ESTERILIZAÇÃO E DESINFECÇÃO

PROCESSOS		ESTERILIZAÇÃO		
		AUTOCLAVE 134°C (4 MIN)	AUTOCLAVE 121°C (15 MIN)	ÓXIDO DE ETILENO (TEMP. <54°C)
SÍMBOLOS				
ANESTESIA	BALÕES PARA REINALAÇÃO (LÁTEX FREE)			✓
	BALÕES PARA REINALAÇÃO SILICONE	✓	✓	✓
	PULMÃO TESTE	✓	✓	✓
	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			

DESINFECÇÃO		LIMPEZA	
ÁLCOOL ETÍLICO 70%	ÁCIDO PERACÉTICO	ÁGUA E SABÃO NEUTRO	OBSERVAÇÕES IMPORTANTES
▲	▲	■	
	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	CONSULTE INDICAÇÃO PARA TRAQUEIAS /CONECTORES
✓	✓	✓	CONSULTE INDICAÇÃO PARA TRAQUEIAS /CONECTORES
	✓	✓	CONSULTE INDICAÇÃO PARA TRAQUEIAS /CONECTORES
✓	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	AUTOCLAVE; LÂMINAS SEM LÂMPADAS
		✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
	✓	✓	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 COM ÁLCOOL.
✓		✓	
✓		✓	
✓		✓	OS COMPONENTES QUE ENTRAM EM CONTATO COM OS GASES RESPIRATÓRIOS DEVERÃO SER PERIODICAMENTE DESMONTADOS PARA LIMPEZA.
✓		✓	



PROTEC

PROTEC.COM.BR



Download do
catálogo digital

Rodovia Bunjiro Nakao, 49.800
Cotia/SP CEP: 06726-300
Televendas: 55 11 3132-9888
comercial@protec.com.br

