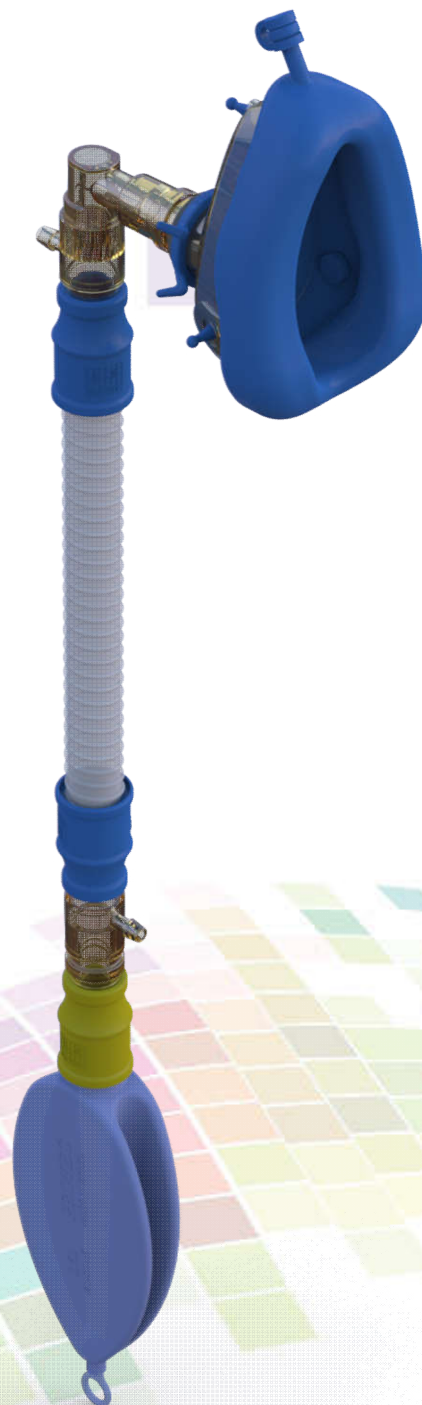
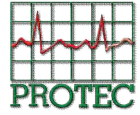


# MANUAL DE INSTRUÇÕES



## IMPORTANTE!



Parabéns pela aquisição do Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec, um produto para saúde com design moderno e tecnologia de ponta, resultado da busca contínua da Protec pela satisfação do Cliente.

Este manual foi elaborado por profissionais da área de saúde com objetivo de fornecer as informações necessárias ao usuário do Circuito de Anestesia Baraka, quanto à operação, características técnicas e cuidados gerais de utilização e manutenção.

Para sua segurança não tente utilizar ou operar este produto para saúde sem que tenha lido e compreendido as informações contidas neste manual. Se mesmo após a leitura surgirem dúvidas, entre em contato com a Protec ([atec@protec.com.br](mailto:atec@protec.com.br)).

Este produto para saúde só deve ser manuseado e/ou utilizado por profissionais da área de saúde, devidamente treinados e capacitados.

O não cumprimento das informações contidas neste manual, bem como das regras e normas de segurança, poderá causar danos materiais e humanos.

### NOTA DE PROPRIEDADE!

As informações contidas neste manual de instrução são de propriedade da Protec, portanto não devem ser duplicadas em parte e/ou em sua totalidade sem que haja uma autorização formal, por escrito, do Responsável Legal e/ou Técnico da Protec.

Este manual foi redigido e elaborado por profissionais da área de saúde com objetivo de fornecer informações precisas, necessárias ao usuário para manuseio e operação correta do produto, fornecendo inclusive características técnicas e cuidados gerais de utilização e manutenção. Apesar de todos os esforços investidos as informações contidas neste manual não estão ou são livres de erros.

A Protec reserva-se o direito de realizar as revisões e/ou alterações que julgar necessárias, no manual de instruções e/ou produto, sem qualquer prévio aviso.

## APRESENTAÇÃO

Este Manual de Instrução apresenta as informações necessárias para a correta utilização do Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec.

## FABRICANTE / DISTRIBUIDOR

**PROTEC EXPORT Ind. Com. Imp. Exp. Equip. Méd. Hosp. Ltda.**

Rodovia Bunjiro Nakao, 49800 - Chácara Remanso

CEP 06726-300 - Cotia – SP - Brasil

CNPJ: 06.207.441/0001-45 - I.E.: 278.163.442.114

Autorização de Funcionamento ANVISA N° 8043514

PABX: 55 (11) 3132-9899 - Fax: 55 (11) 3714-1375

<http://www.protec.com.br> - e-mail: [sac@protec.com.br](mailto:sac@protec.com.br)

## REGISTRO DO PRODUTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE/ ANVISA.

Nome Técnico: Conjunto para Anestesia

Nome Comercial: Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec

Número de registro do produto no Ministério da Saúde/ANVISA: 80435140046

Responsável Técnico: Eng. Akihiro Iwasa CREA SP 0601417373

## ÍNDICE

CÓDIGO DO PRODUTO _____	04
DESCRIÇÃO _____	04
PRECAUÇÕES E NOTAS _____	05
PROCEDIMENTOS DE OPERAÇÃO / INSTALAÇÃO _____	06
PREPARAÇÃO PARA LIMPEZA _____	08
LIMPEZA _____	09
DESINFECÇÃO / ESTERILIZAÇÃO _____	09
AUTOCLAVE _____	11
PARTES E PEÇAS _____	12
MANUTENÇÃO PREVENTIVA _____	14
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE _____	14
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS _____	15
CERTIFICADO DE GARANTIA _____	16

## CÓDIGO DO PRODUTO

CIRCUITO DE ANESTESIA BARAKA PRT Protec	
BALÕES DISPONÍVEIS	
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
CONNECTORES INTERMEDIÁRIOS DISPONÍVEIS	
006382	CONECTOR "T" AIRES PSU AUT 134° 15MX15FX22M
006383	CONECTOR "T" AIRES PSU AUT 134° 22MX22FX26M
006397	CONECTOR COTOVELO PSU 22MX15MX15F AUT 134°
006161	CONECTOR RETO TRAQ UNIÃO AUT 134° 22MX15F
TRAQUÉIA DISPONÍVEL	
005019	TRAQUEIA SILICONE 15X0300MM
004977	TRAQUEIA SILICONE 22X0400MM
MÁSCARAS COM COXIM INFLÁVEL DISPONÍVEIS	
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
*** Consulte outros modelos	

## DESCRIÇÃO

Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec é um produto para saúde indicado para promover anestesia inalatória, sem reinalação, para uso em procedimentos médico-hospitalares. Pode ser utilizado em ambulâncias, terapia intensiva, recuperação, e outras necessidades.

Acompanha máscara com coxim inflável em silicone 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.

### Princípios de Funcionamento

O Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec é comumente utilizado com auxílio de um fluxômetro e vaporizador que libera anestésico para propiciar o processo de anestesia geral, com ventilação artificial.

## Aplicação clínica

- Não utilize o Circuito de anestesia em ambientes contendo óleo, graxa, hidrocarbonetos ou materiais orgânicos similares;
- Verifique se o produto está instalado adequadamente;
- Cheque se os equipamentos de suporte como fluxômetro e vaporizador estão regulados para operação
- Sempre utilize o conjunto de anestesia adequado conforme o tipo de paciente;
- Verifique o posicionamento do Circuito de Anestesia, deixando fácil acesso para manuseio e conforto para o paciente.

## PRECAUÇÕES E NOTAS

### Precauções

O produto deve ser manuseado por pessoal qualificado e operado por pessoal treinado.

É imprescindível a **LEITURA TOTAL DO MANUAL DE INSTRUÇÃO** antes de utilizar o Circuito de Anestesia Baraka PRT em pacientes.

A utilização do produto antes do completo entendimento das suas características e funções, resulta em condições de risco para o paciente e o próprio produto. Os parágrafos precedidos das seguintes palavras merecem especial atenção:

- **Cuidado**

Indica condições que podem afetar adversamente operador ou paciente.

- **Atenção**

Indica condições que podem afetar ou danificar o produto e seus acessórios.

- **Nota**

Indica uma informação adicional para melhor compreensão do funcionamento do produto.



### Cuidado!

- Antes da primeira utilização e após cada utilização em paciente, se necessário DESMONTE, LIMPE, DESINFECTE/ESTERILIZE o produto e seus acessórios;
- Em caso de utilização que ofereça risco de contaminação proceda com a desinfecção e/ou esterilização antes de reutilizar do Circuito de Anestesia Baraka PRT (para mais detalhes, consulte o tópico específico neste manual de instruções).
- Não utilize o Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec em atmosfera tóxica;
- Utilize somente peças de reposição originais. A utilização de peças não originais poderá colocar em risco a segurança do paciente;
- Não utilize óleo, graxa ou qualquer substância baseada em hidrocarbonetos em nenhuma parte do Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec;
- Leia com atenção este manual de instrução para utilizar corretamente o produto. Deve-se tirar o máximo proveito dos recursos relatados.
- Caso não siga as precauções descritas, isso pode provocar desconforto ao paciente e ao profissional, e será considerado mau uso do produto.
- Produto NÃO ESTÉRIL.

### Atenção!

- Siga corretamente as instruções para limpeza e esterilização dos componentes;
- A validade do Circuito de Anestesia Baraka PRT é indeterminada enquanto o produto estiver dentro de sua embalagem primária intacta e se cumpridos os requisitos de armazenamento e transporte.
- Não utilize produtos de limpeza domésticos (Álcool, Hipoclorito de Sódio, Mr. Músculo®, Veja®, Sapólio®, etc.) para limpeza dos componentes que compõem o Circuito de Anestesia Baraka PRT, eles danificam o produto e diminuem sua vida útil;
- Não utilize objetos perfuro cortantes próximo ou em sua Máscara com Coxim Inflável, Traquéia e Balão.
- Não exponha diretamente a máscara com coxim inflável em silicone a fontes de calor e/ou chama.
- A manutenção do Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec deve ser feita por pessoal treinado ou representante autorizado.
- Só utilize a máscara com coxim inflável em silicone em perfeitas condições, constatando qualquer anomalia contate a ATEC da Protec através do endereço eletrônico [atec@protec.com.br](mailto:atec@protec.com.br).
- Ao contatar a ATEC da Protec tenha sempre em mãos o número do lote do material e/ou a representação numérica do código de barras;

### Nota!

- O Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec deve ser manuseado por pessoal qualificado e operado por pessoal treinado.
- O Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec, é produzido e fabricado com as matérias-primas mais técnicas e nobres disponíveis no mercado nacional: Policarbonato e Silicone Biocompatível ou Polissulfona e Silicone Biocompatível, conforme modelo adquirido.
- Policarbonato é um polímero inquebrável, de grande durabilidade e resistência térmica.
- Silicone Biocompatível é um polímero de grande estabilidade térmica e química, e biocompatível (não ocasionando sensibilizações e/ou irritações cutâneas, mesmo em longas exposições).
- Todos os polímeros durante o processo de limpeza, esterilização e desinfecção sofrem ataques químicos e físicos, que natural e lentamente atacam suas moléculas e consomem tempo de vida útil do Circuito de Anestesia Baraka PRT.
- Alguns indicativos visuais de desgaste natural do Circuito de Anestesia Baraka PRT são:
  - Surgimento de glitter/purpurina e trinca no Bojo da máscara; Conectores “T” de Aires e Conector Cotovelo 90°.
  - Deformação no silicone da máscara; traquéia e balão.
- À medida que o Circuito de Anestesia Baraka PRT é submetido a estes processos, os indicativos se intensificam, gerando trincas e quebras que não permitem mais a sua utilização.

## PROCEDIMENTO DE OPERAÇÃO / INSTALAÇÃO

1. Antes de utilizar o Circuito de Anestesia Baraka PRT, certifique-se:
  - a) de que está limpo adequadamente;
  - b) da necessidade da utilização de conectores intermediários;
  - c) dos cuidados conforme item (Precauções e Notas).



2. Procedimento para a realização do teste de verificação funcional do circuito de anestesia, e ações recomendadas para a solução de eventuais falhas encontradas no teste. O Circuito de Anestesia Baraka PRT deve ser testado nas seguintes situações:
  - Antes de sua primeira utilização;
  - Após a limpeza, desinfecção e/ou esterilização;
  - Após a montagem de qualquer peça;
  - Após cada procedimento.
  
3. Procedimento de Operação / Teste da Máscara:
  - Encaixe o Coxim Inflável no Bojo e prenda-o com os pinos trava;
  - Infle o Coxim utilizando a rede de ar comprimido. É recomendado inflar o coxim, com pressão máxima entre 60 e 70mmHg.
  - Verifique se não existe obstrução e ou vazamento na Máscara com Coxim Inflável em Silicone, antes de utilizá-la.
  
4. Procedimento de operação:
  - a) Utilize o circuito de anestesia Baraka PRT, devidamente limpo e desinfetado e/ou esterilizado;
  - b) Verifique se as conexões são compatíveis com uso pretendido;
  - c) Cheque se não há obstrução, dobra ou vazamentos no circuito;
  - d) Certifique se os gases estão sendo alimentados adequadamente conforme orientação do profissional responsável;
  - e) Após o término do procedimento, realize a limpeza e desinfecção e/ou esterilização conforme descrição de procedimento de limpeza e desinfecção.



#### Cuidado!

- O campo visual da face do paciente pode ser ou estar prejudicado quando a máscara com coxim inflável em silicone estiver aplicada à face do paciente. A situação pode ser melhorada reposicionando-a à face do paciente e o mesmo pode ser feito com o produto para saúde no qual ela estiver acoplada.
- O paciente pode, eventualmente, reclamar de desconforto quando a máscara com coxim inflável estiver aplicada à face dele. A situação pode ser melhorada se:
  - A máscara com coxim inflável for removida e reposicionada.
  - O coxim for inflado, deixando-o mais rígido.
  - O coxim for desinflado, deixando-o mais flexível.
  - O sistema de fixação da máscara (touca) for apertado, deixando-o mais justo à face do paciente.
  - O sistema de fixação da máscara (touca) for afrouxado, deixando-o menos justo à face do paciente.
- O responsável pelo procedimento médico pode, eventualmente, reclamar de fuga de ar (vazamento), entre o coxim e a máscara. A situação pode ser corrigida se:
  - O sistema de fixação da máscara (touca) for apertado, deixando-o mais justo à face do paciente.
  - O sistema de fixação da máscara (touca) for afrouxado, deixando-o menos justo à face do paciente.

- O responsável pelo procedimento médico pode, eventualmente, reclamar de fugir de ar (vazamento) entre a face do paciente e o coxim. A situação pode ser corrigida se:
  - A máscara com coxim inflável for removida e reposicionada.
  - O coxim for inflado, deixando-o mais rígido.
  - O coxim for desinflado, deixando-o mais flexível.

## PREPARAÇÃO PARA LIMPEZA



### Cuidado!

- Antes da primeira utilização e após cada utilização em paciente, se necessário, DESMONTE, LIMPE, DESINFECTE/ESTERILIZE o produto e seus acessórios;

Para realizar a limpeza do Circuito de Anestesia Baraka PRT é necessário desconectar a máscara, o conector cotovelo, os conectores T de Aires, a traquéia e o balão. A desconexão é realizada puxando os itens no sentido contrário de onde estão acoplados, isto é:

- Puxar a máscara (A) do conector reto (2)
- Puxar a aranha (6) do bojo (8)
- Puxar a bucha (7) do bojo (8)
- Puxar o pino trava (9) (03 unidades) que acopla o bojo (8) ao coxim inflável (10) pela parte interna do coxim.
- Retirar o bojo (8) do coxim inflável (10).
- Retirar o tampão do coxim inflável (10).
- Puxar o conector reto (2) do conector cotovelo 90° (5)
- Puxar o conector cotovelo (5) do conector "T" de aires (3)
- Puxar o conector "T" de aires (3) da traquéia (4)
- Puxar a traquéia (4) do conector "T" de aires (3)
- Puxar o conector "T" de aires (3) do conector reto (2)
- Puxar o conector reto (2) do balão (1).

A desmontagem desses itens deve ser realizada desencaixando uns itens dos outros. Em caso de dúvidas, consulte as vistas explodidas contidas neste manual de instrução.



### Importante!

- O ato de puxar deve ser realizado segurando o item por partes rígidas. Jamais puxar os itens segurando-os por partes flexíveis (tubo de plástico, corpo/balão etc.).

A montagem desses itens deve ser realizada encaixando os itens uns aos outros. Em caso de dúvidas, consulte as vistas explodidas contidas neste manual de instrução.

A conexão é realizada empurrando/encaixando os itens contra os quais eles foram, inicialmente, retirados.



## LIMPEZA



### Cuidado!

- Antes da primeira utilização e após cada utilização em paciente, se necessário, DESMONTE, LIMPE, DESINFECTE/ESTERILIZE o produto e seus acessórios;

As partes externas do Circuito de Anestesia Baraka PRT devem ser limpas com um pano limpo, macio e umedecido em solução germicida apropriada, tomando-se cuidado para que o resíduo de produto de limpeza não se acumule nas conexões do produto.

Utilize as instruções dos fabricantes de agentes de limpeza, bem como dos fabricantes dos equipamentos de esterilização e/ou desinfecção, obedecendo as condições de aplicação, temperatura, duração do processo, aeração e outras informações técnicas aplicáveis.

- A limpeza deve ser realizada com água corrente e sabão neutro;
- Após a limpeza, faça a secagem com um pano limpo, macio e seco ou ar comprimido medicinal.



### Atenção!

- Álcoois jamais devem ser utilizados para limpeza do Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec.
- Hipoclorito de sódio, puro ou diluído em água, não deve ser utilizado em hipótese alguma em procedimentos de limpeza.

## DESINFECÇÃO / ESTERILIZAÇÃO

Para rotina de Desinfecção/Esterilização podem ser utilizados:

- Ácido Peracético
- Óxido de Etileno
- Ortoftalaldeído (Cidex®)
- Monopersulfato de Potássio (Virkon®)

### Ácido Peracético

Prepare a solução de Ácido Peracético à 1% para desinfecção de alto nível de acordo com as instruções do fabricante, mantenha totalmente imersa na solução por um período de 15 minutos utilizando luvas, enxágue em água estéril e deixe secar em temperatura ambiente ou secadora por tempo máximo de 15 minutos, monte o produto e preserve-o de modo a mantê-lo protegido contra contaminação até a sua utilização.



### Nota!

- Para desinfecção de baixo risco, utilize Ácido Peracético à 0,5% por um período de 10 minutos e siga as sequências acima descritas.
- Todos os polímeros durante o processo de limpeza, esterilização e desinfecção sofrem ataques químicos e físicos, que natural e lentamente atacam suas moléculas e consomem tempo de vida útil do Circuito de Anestesia Baraka PRT.
- Alguns indicativos visuais de desgaste natural do Circuito de Anestesia Baraka PRT são:

- Surgimento de glitter/purpurina e trinca no Bojo da máscara; Conectores “T” de Aires e Conector Cotovelo 90°.
- Deformação no silicone da máscara, traquéia e balão.
- À medida que o Circuito de Anestesia Baraka PRT é submetido a estes processos, os indicativos se intensificam, gerando trincas e quebras que não permitem mais a sua utilização.
- A máscara com coxim inflável em silicone pode apresentar indicativos visuais de desgaste natural a partir do 60º ciclo.

## Óxido de Etileno

Utilize uma solução germicida apropriada ou Óxido de Etileno (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O).

A esterilização utilizando-se o gás Óxido de Etileno deve obedecer aos parâmetros de temperatura a 54°C (130°F).

Ao utilizar Óxido de Etileno, siga as instruções fornecidas pelo fabricante do equipamento de esterilização, para determinar as temperaturas e os períodos de aeração indicados.



### Atenção!

- Após a esterilização em Óxido de etileno, aguarde de 24 a 48 horas antes de utilizar o material para permitir a aeração e saída dos resíduos de gás.
- Todos os polímeros durante o processo de limpeza, esterilização e desinfecção sofrem ataques químicos e físicos, que natural e lentamente atacam suas moléculas e consomem tempo de vida útil do Circuito de Anestesia Baraka PRT.
- Alguns indicativos visuais de desgaste natural do Circuito de Anestesia Baraka PRT são:
  - Surgimento de glitter/purpurina e trinca no Bojo da máscara; Conectores “T” de Aires e Conector Cotovelo 90°.
  - Deformação no silicone da máscara, traquéia e balão.
- À medida que o Circuito de Anestesia Baraka PRT é submetido a estes processos, os indicativos se intensificam, gerando trincas e quebras que não permitem mais a sua utilização.
- A máscara com coxim inflável em silicone pode apresentar indicativos visuais de desgaste natural a partir do 60º ciclo.

## Ortoftalaldeído (Cidex®) / Monopersulfato de Potássio (Virkon®)

O Circuito de Anestesia Baraka PRT pode ser submetido a processos de desinfecção com Ortoftalaldeído (Cidex®) e/ou Monopersulfato de Potássio (Virkon®), para isso siga as recomendações dos fabricantes dos produtos (Johnson & Johnson e B. Braun) para diluição (se aplicável), tempo de permanência e secagem.

Após procedimento, monte o Circuito de Anestesia Baraka PRT e preserve-a de modo a mantê-lo protegido contra contaminação, até a sua utilização.



### Atenção!

- Todos os polímeros durante o processo de limpeza, esterilização e desinfecção sofrem ataques químicos e físicos, que natural e lentamente atacam suas moléculas e consomem tempo de vida útil do Circuito de Anestesia Baraka PRT.
- Alguns indicativos visuais de desgaste natural do Circuito de Anestesia Baraka PRT são:
  - Surgimento de glitter/purpurina e trinca no Bojo da máscara; Conectores “T” de Aires e Conector Cotovelo 90°.

- Deformação no silicone da máscara, traquéia e balão.
- À medida que o Circuito de Anestesia Baraka PRT é submetido a estes processos, os indicativos se intensificam, gerando trincas e quebras que não permitem mais a sua utilização.
- A máscara com coxim inflável em silicone pode apresentar indicativos visuais de desgaste natural a partir do 60º ciclo.

## AUTOCLAVE

### Atenção!

Siga as instruções dos fabricantes de autoclaves no que se refere à temperatura, pressão e tempo.

### IMPORTANTE!

- A Máscara com Cxim Inflável em Silicone não deve ser submetida ao processo de autoclave com o coxim cheio (como uma bexiga de festa). Então antes de colocá-la no interior da autoclave tenha certeza de que:
- Removeu o tampão do coxim inflável (Imagem 1), ou
- Removeu o tampão do coxim inflável (Imagem 2), para eliminar o excesso de ar do interior do coxim, e colocou-o novamente, ou
- Removeu o tampão do coxim inflável (Imagem 3), removeu todo o ar do interior do coxim, e colocou-o novamente.



Imagem 1

Imagem 2

Imagem 3

- Deixar de observar e atender o especificado acima poderá causar danos irreversíveis ao coxim inflável, fazendo com que ele **ROMPA / ESTOURE** durante o processo de autoclave. Configurado como mau uso da Máscara com Cxim Inflável em Silicone.

Procedimento para esterilizar o produto em autoclave:

- Desmonte;
- Limpe;
- Embale o produto e esterilize individualmente;
- As peças devem permanecer dentro da câmara durante **15 mín a 121°C ou 4 mín a 134°C**;
- Não coloque as peças sem embalagem adequada dentro da câmara;
- Não encoste as peças na parede da câmara;
- Não coloque peças uma em cima das outras;

 **Atenção!**

- Não utilize óleo, graxa ou qualquer substância baseada em hidrocarbonetos em nenhuma parte do Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec;
- Utilize somente peças de reposição originais. A utilização de peças não originais poderá comprometer o desempenho do produto.
- Todos os polímeros durante o processo de limpeza, esterilização e desinfecção sofrem ataques químicos e físicos, que natural e lentamente atacam suas moléculas e consomem tempo de vida útil do Circuito de Anestesia Baraka PRT.
- Alguns indicativos visuais de desgaste natural do Circuito de Anestesia Baraka PRT são:
  - Surgimento de glitter/purpurina e trinca no Bojo da máscara; Conectores “T” de Aires e Conector Cotovelo 90°.
  - Deformação no silicone da máscara, traquéia e balão.
- À medida que o Circuito de Anestesia Baraka PRT é submetido a estes processos, os indicativos se intensificam, gerando trincas e quebras que não permitem mais a sua utilização.
- A máscara com coxim inflável em silicone pode apresentar indicativos visuais de desgaste natural a partir do 30º ciclo.

## **PARTES E PEÇAS**

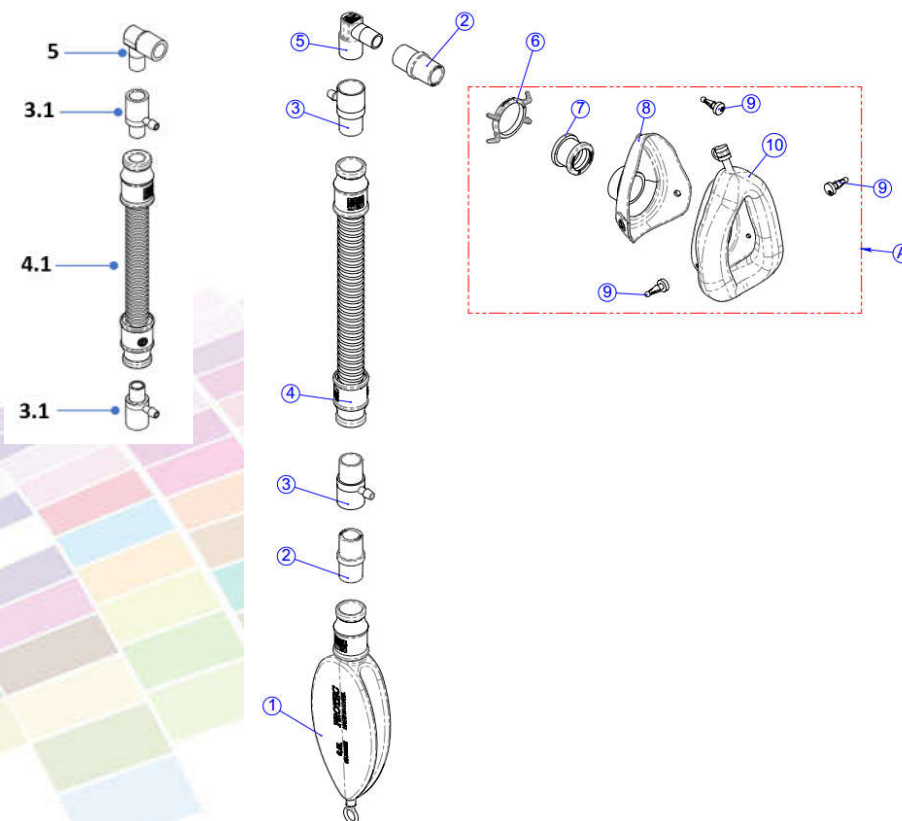
### Partes principais

O Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec consiste em 6 componentes principais, os quais estão representados na Vista explodida.

- Balão (Silicone)
- Conectores “T” de Aires
- Traquéia (Silicone)
- Conector Cotovelo 90°
- Conector Reto
- Máscara Coxim Inflável (Silicone)

**CIRCUITO DE ANESTESIA BARAKA PRT PROTEC  
VISTA EXPLODIDA / PEÇAS DE REPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
1	005737	BALÃO RESPIRATÓRIO C/LAÇO SIL 1/2L	01	
	005738	BALÃO RESPIRATÓRIO C/LAÇO SIL 1L	01	
	005739	BALÃO RESPIRATÓRIO C/LAÇO SIL 2,3L	01	
	005740	BALÃO RESPIRATÓRIO C/LAÇO SIL 3L	01	
3.1	006382	CONECTOR "T" AIRES PSU AUT 134° 15MX15FX22M	02	Modelo Infantil
3	006383	CONECTOR "T" AIRES PSU AUT 134° 22MX22FX26M	02	Modelo Adulto
4.1	005019	TRAQUEIA SILICONE 15X0300MM	01	Modelo Infantil
4	004977	TRAQUEIA SILICONE 22X0300MM	01	Modelo Adulto
5	006397	CONECTOR COTOVELO PSU 22MX15MX15F AUT 134°	01	
2	006161	CONECTOR RETO TRAQ UNIÃO AUT 134° 22MX15F	02	Modelo Adulto
A	005768	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL SIL N° 3 REAN/ANEST	01	
	005769	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL SIL N° 4 REAN/ANEST	01	
	005949	MÁSCARA COXIM INFLÁVEL SIL N° 5 REAN/ANEST	01	
6	005981	KIT 10 PCS ARANHA MÁSCARA SIL	01	Kit c/ 10 unidades
7	*****	BUCHA PARA BOJO EM SILICONE AZUL	01	
8	*****	BOJO PARA MÁSCARA	01	
9	005980	KIT 10 PCS TRAVA LATERAL SIL MÁSCARA	03	Kit c/ 10 unidades
10	*****	COXIM INFLÁVEL	01	



## MANUTENÇÃO PREVENTIVA



### Atenção!

- Para evitar o desgaste prematuro do produto e para obter um desempenho seguro e dentro das especificações requeridas, devem ser realizados conforme as orientações.

### Manutenção Preventiva

Para realizar uma revisão periódica no Circuito de Anestesia Baraka PRT Protec ou para a correção de qualquer irregularidade em seu funcionamento, solicite a assistência técnica autorizada da Protec ([atec@protec.com.br](mailto:atec@protec.com.br))

### Teste de verificação funcional

O Circuito de Anestesia, deve ser testado nas seguintes situações:

- Antes de sua primeira utilização;
- Após a limpeza, desinfecção ou esterilização;
- Após a montagem de qualquer peça;
- Após cada procedimento.

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- Deve ser armazenado em local limpo e seco, com temperatura entre -5 °C à 45 °C e com umidade relativa inferior a 95% (Não Condensada). Deve ser protegido de luz direta do sol e vapores químicos.
- Para transporte, são admitidas variações de temperatura entre -5 °C à 45 °C e com umidade relativa inferior a 95%.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### BALÃO EM SILICONE

Formato	Modelo	Cor da Ponteira	Comprimento	Largura	Volume
Liso (chato)	Respiratório c/ Laço em Silicone	Verde	249mm	85mm	3 litros
Liso (chato)	Respiratório c/ Laço em Silicone	Azul	294mm	95mm	2,3 litros
Liso (chato)	Respiratório c/ Laço em Silicone	Cinza	362mm	120mm	1 litro
Liso (chato)	Respiratório c/ Laço em Silicone	Amarela	424mm	120mm	1/2 litro

Material: Silicone Biocompatível

Norma Técnica: ISO 5362 (E)

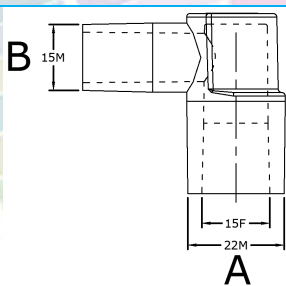
#### CONECTORES "T" DE AIRES

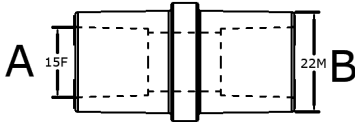
MODELO	MATERIAL	A		B		C	
		Ø Interno	Ø Externo	Ø Interno	Ø Externo	Ø Interno	Ø Externo
	Polisulfona	Ø 15mm	Ø 22mm	Ø 15mm	Ø 22mm	Ø 4,5mm	Ø 8,9mm
	Polisulfona	Ø 22mm	Ø 26mm	Ø 18mm	Ø 22mm	Ø 4,5mm	Ø 8,9mm

#### TRAQUÉIAS

MODELO	COMPRIMENTO	Ø INTERNO	MATERIAL	DUREZA PONTEIRA	DUREZA DO TUBO	COR DA PONTEIRA
Infantil	15 x 300mm	Ø13,8 ±0,3mm	Silicone	40 ±5 DSA	60 ±5 DSA	Azul
Adulto	22 x 400mm	Ø19,3 ±0,5mm	Silicone	40 ±5 DSA	60 ±5 DSA	Azul

#### OUTROS CONECTORES

MODELO	MATERIAL	A		B	
		Ø Interno	Ø Externo	Ø Interno	Ø Externo
Cotovelo 90° 	Polisulfona	Ø 15mm	Ø 22mm	Ø 11mm	Ø 15mm

MODELO		MATERIAL	A		B	
Conector Reto			Ø Interno	Ø Externo	Ø Interno	Ø Externo
		Policarbonato	Ø 15mm	Ø 22mm	Ø 15mm	Ø 22mm
<b>MÁSCARA COXIM INFLÁVEL</b>						
MODELOS	Número 3 / Número 4 / Número 5					
BOJO	Material: Policarbonato (PC)					
COXIM	Material: Silicone / Cor: Azul					
BUCHA	Material: Silicone / Cor: Azul					
ARANHA	Material: Poliamida (PA) / Cor: Azul					
TRAVAS	Material: Silicone / Cor: Azul					
Pressão máxima para inflar o Coxim: 65 mm.Hg ± 5mm.Hg						

## CERTIFICADO DE GARANTIA

A Protec Export garante este produto contra defeito de material ou fabricação que nele se apresenta durante o prazo de 90 dias, contados a partir da entrega do produto com a Nota Fiscal de Venda, ao seu proprietário.

Não se incluem nesta garantia quaisquer danos causados por:

1. Utilização e/ou instalação inadequada ou em desacordo com os procedimentos contidos no manual;
2. Violação, ajustes ou manutenção realizados por pessoal não autorizado;
3. Acidentes ou agentes da natureza.

Os serviços em garantia serão prestados pela Protec Export ou seu representante devidamente autorizado. Em caso de dúvida, entre em contato com o fabricante.

### FABRICANTE / DISTRIBUIDOR

PROTEC EXPORT Ind. Com. Imp. Exp. Equip. Méd. Hosp. Ltda.

Rodovia Bunjiro Nakao, 49800 - Chácara Remanso

CEP 06726-300 - Cotia – SP - Brasil

CNPJ: 06.207.441/0001-45

I.E.: 278.163.442.114

Autorização de Funcionamento ANVISA N° 8043514

Número do Registro do Produto no Ministério da Saúde/ANVISA: 80435140046

PABX: 55 (11) 3132-9899

Fax: 55 (11) 3714-1375

<http://www.protec.com.br>

E-mail: [sac@protec.com.br](mailto:sac@protec.com.br)