

KIT TRANSDUTOR PRESSÃO INVASIVA VETERINÁRIO (RTI)**REGISTRO MAPA**

Produto isento de registro MAPA de acordo com art. 44 do regulamento aprovado pelo Decreto 5053 de 22/04/2004, IN 37 de 08/09/1999.

PRODUTO EXCLUSIVO PARA USO VETERINÁRIO**DADOS DO PRODUTO**

Nome técnico: Kit de transdutor veterinário para o monitoramento da pressão arterial invasiva

Matéria Prima: ABS, Policarbonato, Polietileno, PVC (livre DEHP) e Silicone

Produto Estéril: (X) Sim () Não

Método de Esterilização: Óxido de Etileno

Validade: 5 anos

FABRICANTE RECOMENDA USO ÚNICO**DESCRIÇÃO**

O kit transdutor veterinário para aferição da pressão arterial invasiva da Royal Tech Import, fornece à equipe médica um monitoramento contínuo e dinâmico da pressão arteriovenosa. Os componentes do kit possuem uma ótima biocompatibilidade, convertendo a pressão mecânica em um sinal elétrico confiável.

INDICAÇÃO DE USO

Indicado o uso nas medições invasivas e contínuas da pressão arteriovenosa em diferentes compartimentos do sistema circulatório do paciente veterinário. O uso do método de aferição invasiva fornece uma maior segurança, principalmente ao paciente que se encontra em condição crítica de saúde, estando em uma unidade de terapia intensiva (UTI) ou centro cirúrgico. A hipotensão grave inviabiliza a aferição da pressão sanguínea por outros métodos não invasivos.

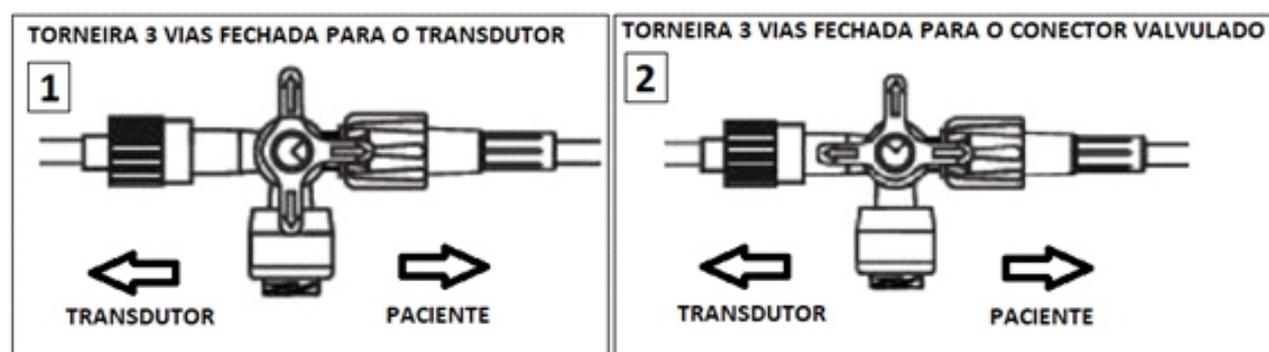
INSTRUÇÕES DE USO

- A sua utilização requer técnica especializada, sendo de uso exclusivo do profissional da área médica;
- Antes de abrir a embalagem, verifique a validade e a integridade do produto;
- Abra a embalagem de forma asséptica;
- Fixe a placa de suporte do transdutor no suporte de soro e o encaixe do transdutor na placa de suporte;
- Conecte o cabo elétrico do monitor ao conector do transdutor, sempre observando o conector correto (ex: Edwards, Utah etc.);
- Ligue o monitor já com os cabos conectados, e espere 5 minutos para a estabilidade do monitor antes de iniciar o seu uso;
- Feche o rolete corta fluxo do equipo do transdutor e introduza uma bolsa de solução salina 0.9%. Encha 2/3 de seu volume na câmara de gotejamento do equipo;
- Coloque a bolsa de solução salina em uma altura superior ao do transdutor;
- Abra o rolete corta fluxo do equipo e deixe a solução descer lentamente por gravidade “prime lento” até a torneira de zeragem do transdutor. Não permita a aplicação de pressão na bolsa de solução salina durante esse procedimento para evitar a formação de bolhas de ar;
- Feche a linha para o paciente pela torneira de zeragem;
- Abra o rolete corta fluxo e pressione o “flush”, permitindo que a solução vá até a saída lateral da torneira de zeragem;
- Abra novamente o rolete corta fluxo, mas agora a torneira de zeragem deve ser aberta para a saída da linha distal do paciente. Após o “flush”, verifique se não há bolhas no sistema, e, se tiver, repita o procedimento;
- Após verificar que não existem bolhas no sistema, adicione uma bolsa pressórica no frasco de solução salina e pressurize até 300 mmHg;
- Conecte a parte distal do sistema ao acesso arterial do paciente;
- Coloque a saída lateral da torneira de zeragem na altura do átrio direito médio axilar do paciente;
- Gire a torneira de zeragem (Off) para a linha do paciente;
- Realize o ajuste do zero no monitor;
- Agora gire a torneira de zeragem (Off) para a posição inicial (Atmosfera): dessa forma o sistema está pronto para o uso;
- Para iniciar o uso do transdutor, a torneira de três vias iniciadora deve estar no nível do centro do coração;
- Localize a torneira de 3 vias de inicialização do transdutor e coloque na posição OFF (desligada) voltada para o paciente;
- O monitoramento deve ser iniciado em conformidade com as instruções do fabricante do monitor;
- Deixe a posição OFF da torneira 3 vias voltada para a tampa fechada;
- O sistema leva em cerca de um minuto para se equilibrar;
- Em seguida, calcule a vazão para se manter em 2 a 5 ml/h;
- Destine ao lixo hospitalar após o uso.

INSTRUÇÕES DE USO

Coleta de amostras de sangue

- Feche a torneira valvulada para o lado do transdutor (Figura 1);
- Realize a desinfecção do conector valvulado presente na torneira de 3 vias;
- Retire pelo conector valvulado 5ml da linha, e despreze esse volume;
- Retire novamente a quantidade necessária de sangue para o exame;
- Após a coleta, realize novamente a desinfecção do conector;
- Deixe a torneira na posição inicial (Figura 2).
- OBS: No conector valvulado, usar apenas o conector luer lock da seringa, nunca utilizar agulhas.



Eliminação das bolhas de ar

- Após a eliminação do ar da Bolsa de fluido, vire a tampa do anel do transdutor de pressão para cima e coloque-a no ponto mais alto;
- Abra a válvula de rolagem do canal de infusão venosa, pressione ou puxe a válvula de infusão, certifique-se de que o fluido de lavagem preencha o transdutor e a torneira de três vias de inicialização;
- Em seguida, desrosqueie a tampa do anel (em vez de removê-la), e o fluido de lavagem escorrerá da tampa do anel durante a pré-lavagem. Gire a torneira de modo que "OFF" fique voltado para a tampa do anel e rosqueie-a novamente. Continue a pré-lavagem dos outros canais e das torneiras de três vias;
- Verifique se as bolhas de ar no transdutor de pressão foram completamente eliminadas. Se ainda houver bolhas de ar, gire suavemente o transdutor de pressão com a mão e gire o transdutor de pressão para que as bolhas de ar subam. Em seguida, pressione ou puxe a válvula de infusão para ajudar a eliminar as bolhas de ar restantes;
- Utilize a bolsa pressórica para elevar a pressão em 300 mmHg, e observe para verificar se as bolhas de ar no sistema de canais foram eliminadas. Se houver bolhas de ar, lave novamente, seguindo os passos mencionados acima, até que as bolhas de ar sejam completamente eliminadas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tensão de incentivo do transdutor: 1V~6V;
- Taxa de tensão de incentivo: 5 KHz;
- Impedância de entrada do transdutor: 300Ω~400Ω;
- Impedância de saída do transdutor: 250Ω~350Ω.

Propriedades físicas:

- Sob temperatura normal e pressão de água de 200Kpa, sustentar por 15 segundos sem o fenômeno de transbordamento;
- A potência de conexão dos componentes $\geq 15N$.

Parâmetro básico:

- Ambiente de trabalho:
- Faixa de temperatura ambiente: 15°C~40°C;
- Faixa de umidade relativa: 10%~90%;
- Faixa de pressão de entrada: -30mHg~300mHg.

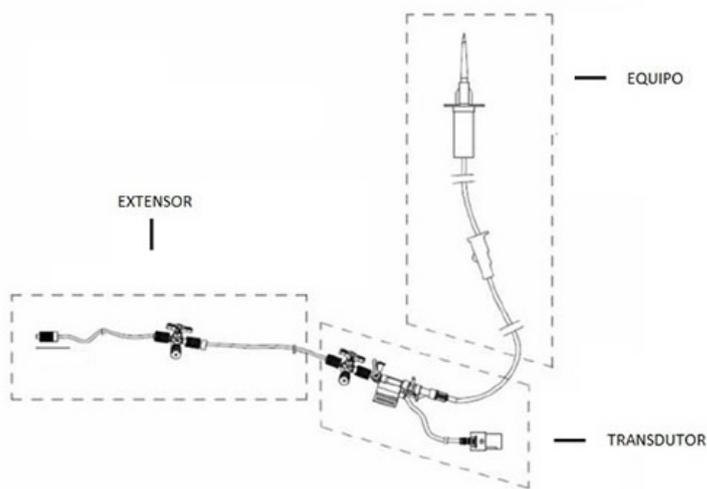
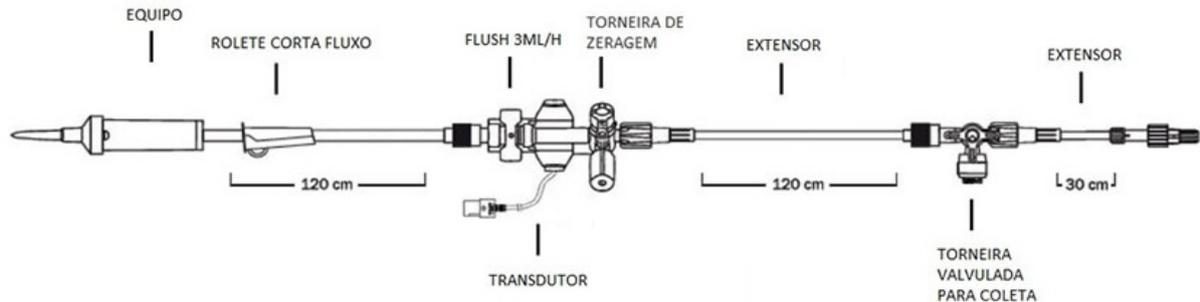
APRESENTAÇÃO COMERCIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
KTERTI	KIT TRANSDUTOR PRESSÃO INVASIVA COMPATÍVEL EDWARDS (VETERINÁRIO) 1UN (RTI)
KTURTI	KIT TRANSDUTOR PRESSÃO INVASIVA COMPATÍVEL UTAH (VETERINÁRIO) 1UN (RTI)
ACESSÓRIO (reutilizável):	
PKTRTI	PLACA SUPORTE PARA TRANSDUTOR DE PRESSÃO INVASIVA ESPAÇAMENTO 3.5CM (VETERINÁRIO) 1UN (RTI)

FOTO



PLACA SUPORTE
(Vendido separadamente)



UTAH



EDWARDS

COMPOSIÇÃO

- EQUIPO: ABS, PVC e Polietileno;
- EXTENSOR: PVC flexível e rígido;
- TAMPAS: Polietileno de alta densidade;
- TORNEIRA VALVULADA: Policarbonato, Polietileno de alta densidade e Silicone;
- TRANSDUTOR: Policarbonato, Polietileno e Silicone;
- Produto isento de látex e DEHP.

PRECAUÇÕES/ CONTRAINDICAÇÕES

- Não recomendado o uso para profissionais não capacitados;
- Não deve ser reutilizado ou reesterilizado;
- A reutilização irá causar contaminação cruzada;
- Remova todas as bolhas de ar do sistema para reduzir o risco de embolia gasosa ou distorções das curvas de pressão;
- Indicado o uso por 72 horas;
- Não desligue o alarme sonoro do transdutor de pressão;
- Os equipamentos de comunicação por radiofrequência podem afetar os equipamentos eletromédicos;
- O sistema eletromédico não deve ser utilizado em proximidade ou empilhado sobre outro equipamento;
- As conexões elétricas não podem entrar em contato com fluídos, a presença de umidade pode distorcer os sinais, levando a uma falsa indicação de valores de pressão, além de causar deterioração do equipamento.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

O produto deve ser armazenado em local de boa ventilação, limpo, ao abrigo de luz, em temperatura ambiente, umidade inferior a 70%, livre de contaminação e sem nenhum gás corrosivo.

FORMA DE APRESENTAÇÃO DA EMBALAGEM

Embalagem primária: Blister de polietileno e Tyvek/PGC.
Embalagem secundária: Caixa de papel cartão.

IMPORTADO E DISTRIBUÍDO POR:**ROYAL TECH DISTRIBUIDORA HOSPITALAR E VETERINÁRIA - LTDA**

Rua Professor João Soares Barcelos, 2085 - Hauer - Curitiba - PR

CEP: 81670-080 - CNPJ: 25.239.410/0001-10

SAC (41) 99740-5140/ 3011-5509

Site: www.royaltechimport.com.br

E-mail: royaltech.vet.import@gmail.com

Resp. Téc.: Mv. Nicolas M. Pereira CRMV-PR 11.051

FABRICANTE:

Produto fabricado na China.