

Bomba de irrigação para ablação Qiona: liberdade de escolha



Figura 01: Qiona.

Bomba de irrigação para ablação por radiofrequência

A BIOTRONIK apresenta sua bomba de irrigação para ablação por radiofrequência (RF) Qiona®, que tem a função de injetar solução salina (soro fisiológico) em um cateter de ablação por RF com irrigação aberta. Possui dois modos de operação: - baixo e alto fluxo. Durante o mapeamento das arritmias, um baixo fluxo de soro fisiológico é injetado através do cateter irrigado para evitar o entupimento de seu lúmen e a formação de trombos. Durante a aplicação da corrente de RF, a Qiona® aumenta automaticamente ou manualmente o fluxo de irrigação pelo cateter, resfriando sua ponta. Isto evita a formação de trombos e provoca lesão profunda no músculo cardíaco.



Figura 02: Cateter irrigado AICath Flux Gold FullCircle.

Liberdade de escolha

A bomba de irrigação Qiona® é a única que possui ativação automática com todos geradores de radiofrequência. O Qiona Auto Flow Sensor® detecta a corrente de RF no cabo de conexão do cateter de ablação, independentemente da marca e do modelo.



Figura 03: Qiona Auto Flow Sensor®.

Se não houver corrente de RF no cabo de conexão do cateter de ablação, a bomba Qiona® muda automaticamente para fluxo baixo de irrigação. Na presença de corrente, muda para fluxo alto.

Compacta e fácil de usar

A bomba de irrigação Qiona® é compacta (dimensões de 225 mm x 240 mm x 170 mm) e leve

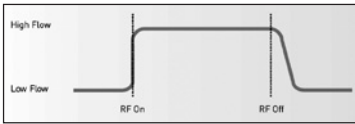


Figura 04: Fluxo de irrigação X corrente RF.

(5 kg). É de fácil utilização e requer um único movimento para colocação do equipo *Qiona Tube*®.



Figura 05: Colocação do equipo *Qiona Tube*®.

Possui ajuste intuitivo no controle dos parâmetros e da tela de LCD.



Figura 06: Ajuste intuitivo no controle dos parâmetros.

Segurança do paciente sem preocupação

A bomba de irrigação *Qiona*® proporciona segurança ao paciente e tranquilidade ao médico devido às seguintes características:

- possui detector de bolhas com sensor de ultrassom, alarme visual e sonoro, sensibilidade de 2 µl, ativa mesmo durante o *flushing*;
- registra o volume de soro fisiológico injetado no paciente.
- possui alarme sonoro e visual que indica a necessidade de troca antes do recipiente de soro esvaziar-se totalmente. Regulagem de 5% a 50% do volume final.
- dispõe de alarme sonoro que indica pressão alta provocada por entupimento ou obstrução no fluxo de soro no lúmen do cateter.

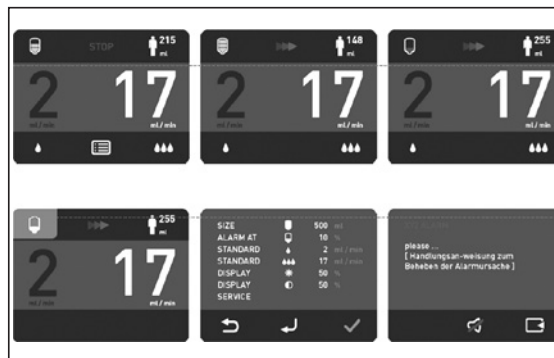


Figura 07: Segurança para o paciente.