

# SISTEMA DE LAVAGEM PARA PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS QUANTUM MEDICAL



Versão 1

## Definição

O Sistema de Lavagem para Procedimentos Cirúrgicos Quantum Medical é alimentado por ar ou nitrogênio que bombeia fluídos estéreis com pulso distinto. É alimentado pelo sistema padrão do hospital de ar quente filtrado a 5 microns ou por 99,7% de nitrogênio puro e quente.

Através de um jato de alta pressão ele promove o debridamento da área a receber a cimentação óssea.

A preparação da superfície do osso com irrigação pulsátil, antes da cimentação, reduz o risco para a revisão devido à liberação asséptica.

Esta irrigação pulsátil remove o sangue e os restos da superfície do osso na preparação para uma melhor micro agregação entre o osso e o cimento e penetração do cimento impedindo mudanças hemodinâmicas e do gás sanguíneo, reduzindo a quantidade de produtos trombo plásticos intravasados durante a cimentação.

As altas temperaturas geradas durante a cimentação podem ser diminuídas pela irrigação de líquido frio.

O sistema é projetado para ser usado em aplicações que requerem a irrigação pulsátil, incluindo a recolocação total do quadril, recolocação do joelho, revisão e o trauma.

O Sistema de Lavagem para Procedimentos Cirúrgicos Quantum Medical é composto de:

Pistola	Polipropileno
Mangueira de Ar	PVC
Conjunto para Bomba (Padrão, Quadril e Joelho)	PVC
Protetor de Respingos	Polietileno/polipropileno
Tampa de Lavagem Final	Polietileno/polipropileno
Acessório de Sucção	PVC
Tubo de Sucção	PVC

- O conjunto de bombas descartáveis são indicados para a lavagem pulsátil de alta pressão;

- O acessório de sucção descartável é utilizado para uma sucção eficiente. Este acessório de sucção pode ser conectado na unidade para uma lavagem e sucção combinada ou ser utilizada como um dispositivo separado de sucção.

### Indicações:

O Sistema de Lavagem para Procedimentos Cirúrgicos Quantum Medical é destinado à realização de limpeza dos locais que estão sendo alvo de artroplastia e que receberão cimentação óssea.

### Aplicação Cirúrgica:

Através do sistema de pulsagem, o Sistema de Lavagem para Procedimentos Cirúrgicos Quantum Medical realiza a limpeza de locais que posteriormente receberão o cimento ósseo em cirurgias de artroplastia, irrigando o local e retirando sujidades que possam vir afetar o procedimento cirúrgico.

Modo de operação:

Conecte a mangueira de ar à unidade de lavagem pulsátil.

- Ajuste a pressão.
- Carregue o conjunto de bomba.
- Carregue o conjunto de sucção.
- Opere o Sistema de Lavagem para Procedimentos Cirúrgicos Quantum Medical.
- Desconecte o conjunto de sucção.
- Desconecte o conjunto de bomba e a mangueira de ar.

Um gatilho na manopla do aplicador é utilizado para controlar a pressão e um entalhe no lado do aplicador aperta a tubulação e a mantém afastada. Para simplificar os procedimentos, os conjuntos descartáveis da bomba são reunidos previamente. Há uma escala da configuração do bocal.

### **Advertências:**

- Nunca utilize mangueiras danificadas ou gastas.
- Não clampeie a mangueira.
- Não lubrifique a pistola.
- O Sistema de Lavagem para Procedimentos Cirúrgicos Quantum Medical somente poderá ser utilizado por profissionais médicos qualificados.
- Não utilize o Sistema de Lavagem para Procedimentos Cirúrgicos Quantum Medical se a embalagem violada.

### **Condições de Armazenamento:**

Armazene e transporte o instrumento em um ambiente com uma temperatura entre 10°C e 30°C e umidade entre 30 e 60%.

Mantenha o ambiente seco e evite exposição ao sol e à fumaça química. Deve ser manuseado com cuidado para evitar danos. Não depositar objetos pesados sobre a embalagem do produto.

Não utilizar se a embalagem estiver violada.

### **Condições de Transporte:**

Deve ser manuseado com cuidado para evitar danos. Não depositar objetos pesados sobre a embalagem do produto.

Transportar com cuidado para evitar a queda e atrito a fim de não danificar a embalagem e o dispositivo.

Cuidados com o recebimento, estocagem, transporte, limpeza e conservação das referências do lote devem ser adotados em conjunto com as boas práticas de armazenamento e distribuição de produtos médicos e conforme as diretrizes da rdc-16/13.

Anvisa: 80638410059



Código	Descrição do Produto
WJ - 06	Sistema de Lavagem para Procedimentos Cirúrgicos Quantum Medical.



Quantum Importação e Distribuição Ltda. Rua Adib Auada 35  
Cotia - CEP: 06710-700 - São Paulo- Brasil  
E-mail: [treinamento@quantummedical.com.br](mailto:treinamento@quantummedical.com.br)  
Tel: 11 4551- 8900