

Sistema de limpeza fina por ultra-som  
para instrumentos médicos

## **MedUSE 50-F SiXi-E/M**

Tecnologia  
Made in Switzerland



- › Tecnologia de limpeza por ultra-som
- › Tecnologia de limpeza por pulverização
- › Engenharia de processos
- › Produtos químicos de limpeza
- › Acessórios
- › Soluções especiais

# Ultrassom

## Sistema de limpeza fina

### MedUSE 50-F SiXi



MedUse 50-F SiXi



Touch-Panel



Instrumentos Endowrist Si



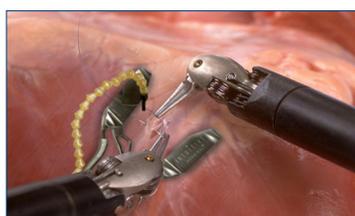
Instrumentos Endowrist Xi



Seleção do programa



Instrumentos médicos



Instrumentos de operação

O sistema de limpeza por ultra-som MedUSE 50-F SiXi é caracterizado por a mais alta qualidade e a mais eficiente limpeza de instrumentos médicos e é particularmente adequado para instrumentos de limpeza do tipo Si e Xi da Vinci<sup>1</sup>. Sistema Da Vinci<sup>1</sup> tipo Si e Xi.

#### Conceito de sistema

- › O sistema é projetado para instalação em mesas de trabalho padronizadas.
- › A inserção dos instrumentos "DaVinci"<sup>1</sup> nos chamados portadores de instrumentos é feita muito ergonomicamente e sem conectar nenhuma mangueira.
- › O processo de limpeza totalmente automático garante um desempenho de limpeza consistentemente e limpeza sem qualquer intervenção manual.
- › Até 8 instrumentos "DaVinci"<sup>1</sup> podem ser limpos simultaneamente.
- › Alternativa para instrumentos médicos em geral podem ser limpos em cestas DIN.
- › No final de cada processo de limpeza, um protocolo de processo é gerado e opcionalmente armazenado em um servidor ou pen drive ou impresso em papel.

#### Processo de limpeza patenteado

- › O processo de limpeza patenteado combina em uma seqüência ideal por ultra-som, agente de limpeza, enxágüe por dentro e pulverização por fora.
- › A limpeza ultrassônica é altamente eficaz graças ao ultra-som no fundo do tanque e nas laterais e ao movimento oscilante das pontas dos instrumentos "DaVinci"<sup>1</sup> (usando tecnologia de fluidos).
- › Os processos de limpeza otimizados para os instrumentos "DaVinci"<sup>1</sup> são validados e protegidos contra alterações por software.
- › A validação dos testes clínicos foi realizada com sucesso pelo laboratório credenciado SMP<sup>2</sup> na Alemanha que é aprovado pela Intuitive Surgical<sup>1</sup>!
- › Deve-se notar que a limpeza ultra-sônica não substitui uma limpeza manual anterior dos instrumentos "DaVinci"<sup>1</sup>.

#### Funções de conforto

- › O sistema de controle é equipado com um painel sensível ao toque, permite a operação intuitiva do sistema e o início de certos processos de limpeza (por exemplo, cestas DIN).
- › A unidade possui um eficiente sistema de autolimpeza para as bandejas de instrumentos.
- › Um leitor de código de barras pode ser conectado para o operador fazer login e escanear as bandeja de instrumentos. (opcional)
- › A MedUSE 50-F SiXi-E/M representa um excelente conceito geral para a limpeza de instrumentos médicos apesar das muitas funções adicionais, nosso foco está no ótimo e consistente desempenho de limpeza "Made in Switzerland".

<sup>1</sup>) Rights by Intuitive Surgical, Inc, USA

<sup>2</sup>) and SMP, Germany.

