

ARTHROPUMP® Power

O sistema inteligente
para a gestão de líquidos em Artroscopia



ARTHROPUMP® Power

O sistema inteligente
para a gestão de líquidos em Artroscopia

- inovador
- simples
- potente
- econômico
- seguro



INOVADOR

A ARTHROPUMP® nova geração é uma bomba inteligente de fluxo duplo que proporciona uma compensação constante entre os fluxos de entrada e saída, gerando uma imagem intraarticular estática.

Utilizada com o UNIDRIVE® S III ARTHRO ou com o POWERSHAVER SL, a ARTHROPUMP® Power pode comunicar com o sistema de shaver e reagir à mudanças de pressão e fluxo de modo que uma imagem constantemente boa seja garantida.

Graças aos modos de hemóstase e de lavagem, é possível restabelecer rapidamente uma imagem artroscópica clara mesmo durante uma hemorragia ou em caso de perda intensa de líquido.

SIMPLES

Os parâmetros da bomba podem ser ajustados de maneira intuitiva através de um *touch screen*. Uma animação inicial descreve as diferentes etapas para instalação do conjunto de mangueiras ao usuário. Graças a tela interativa, o assistente da equipe cirúrgica pode modificar os parâmetros de pressão e fluxo a qualquer momento segundo as necessidades do cirurgião. Uma exibição contínua e fácil de visualizar permite um controle ininterrupto dos parâmetros operatórios.

Os diferentes modos da bomba (hemóstase, lavagem), do UNIDRIVE® S III ARTHRO e do POWERSHAVER SL podem ser acionados por pedal.



POTENTE

A ARTHROPUMP® Power corrige imediatamente, de maneira eficiente, qualquer perda nos valores de pressão e fluxo.

ECONÔMICO

O consumo de líquido é otimizado por causa do equilíbrio permanente entre os valores de pressão e fluxo.

A visibilidade constantemente boa permite que o cirurgião possa trabalhar mais eficientemente e, por conseguinte, a duração da cirurgia é menor.

SEGURO

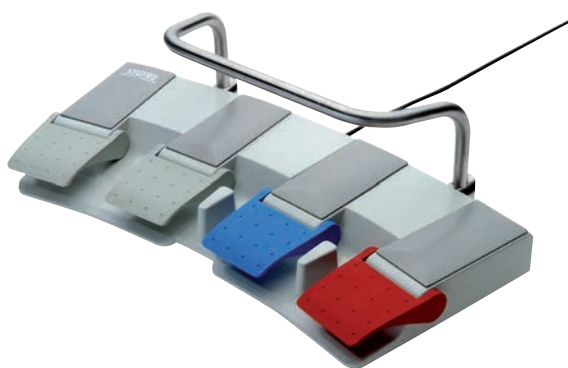
Afim de garantir uma segurança otimizada para o paciente, a ARTHROPUMP® Power dispõe de um monitoramento automático de pressão.



ARTHROPUMP® Power



- 28340701-1 Conjunto ARTHROPUMP® Power,**
tensão de serviço 100 – 240 VCA, 50/60 Hz
inclui:
- Cabo de conexão,** para UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB e POWERSHAVER SL SCB
 - Cabo de conexão SCB,** 100 cm de comprimento
 - Interruptor de quatro pedais**
 - Conjunto de mangueiras de irrigação***, estéril, descartável, embalagem com 3 unidades
 - Conjunto de mangueiras de aspiração***, estéril, descartável, embalagem com 3 unidades



Dados técnicos:

Pressão regulada	- Normal: 20-200 mmHg - Hemóstase: +20% - +90% - Shaver: +0% - +80%
Fluxo regulado	- Normal: 10-200 ml/min - Shaver: 50-500 ml/min - Lavagem: 150-500 ml/min

Tensão de serviço	100-240 VCA, 50/60 Hz
Dimensões L x A x P	447 x 155 x 313 mm
Peso	8,8 kg
Certificado	IEC 601-1, CE conforme MDD



Acessórios

para ARTHROPUMP® Power

para utilização única

Fluxo contínuo – Irrigação e aspiração

031328-10* **Conjunto de mangueiras de irrigação**, com duas cânulas de punção, utilização única, estéril, embalagem com 10 unidades

031228-10* **Conjunto de mangueiras de aspiração**, com duas mangueiras de aspiração, utilização única, estéril, embalagem com 10 unidades

Fluxo único – Irrigação

031328-10* **Conjunto de mangueiras de irrigação**, com duas cânulas de punção, utilização única, estéril, embalagem com 10 unidades

Conjunto de mangueiras de irrigação



031328-01*

Conjunto de mangueiras de aspiração



031228-01*

Acessórios

para ARTHROPUMP® Power

para utilização diária

Fluxo contínuo – Irrigação e aspiração

- 031261-10* **Conjunto diário de mangueiras para bomba**, com duas cânulas de punção, para um dia de utilização, estéril, embalagem de 10 unidades, para utilização com mangueiras para pacientes 031162-01 ou 031162-10
- 031162-10* **Mangueira para paciente****, descartável, estéril, embalagem com 10 unidades, para utilização com conjunto diário de mangueiras para bomba 031161-10, 031167-10, 031168-10 ou 031261-10
- 031228-10* **Conjunto de mangueiras de aspiração**, com duas mangueiras de aspiração, utilização única, estéril, embalagem com 10 unidades

Fluxo único – Irrigação

- 031261-10* **Conjunto diário de mangueiras para bomba**, com duas cânulas de punção, para um dia de utilização, estéril, embalagem com 10 unidades, para utilização com mangueiras para pacientes 031162-01 ou 031162-10
- 031162-10* **Mangueira para paciente****, descartável, estéril, embalagem com 10 unidades, para utilização com conjunto diário de mangueiras para bomba 031261-01 ou 031261-10

Conjunto diário de mangueiras para bomba



031261-01*

Mangueira para paciente



031162-01*

Conjunto de mangueiras de aspiração



031228-01*

** Igualmente utilizável com 031161-10, 031167-10, 031168-10

Opcional:

UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB



28723001-1 UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB,
com tela colorida, controle por *touch screen*,
duas saídas de motor, módulo SCB integrado,
fonte de alimentação 100 – 120/230 – 240 VCA, 50/60 Hz
inclui:

Cabo de conexão SCB, 100 cm de comprimento

Cabo de rede

Manual de instruções

Requisitos do sistema:

SCB control NEO System com *software* release SCB control NEO
20090001-44 instalado ou versão mais recente

Peça de mão de SHAVER

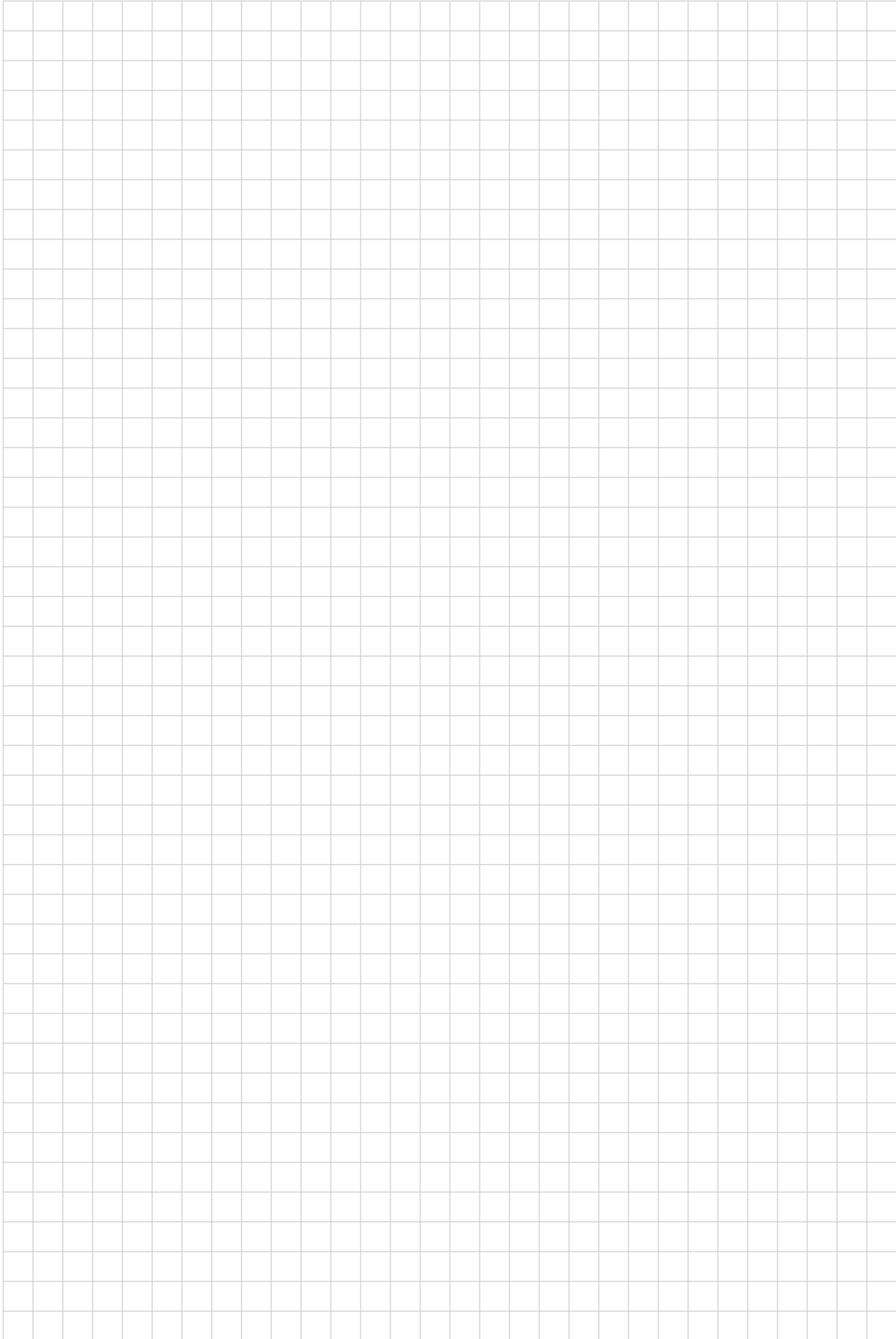


28200 DX **Peça de mão de shaver DRILLCUT-X® ARTHRO**, até 8000 rpm, para utilização com UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB, a partir da versão de software 1.10.

As peças de mão de shaver **NÃO** podem ser limpas com spray universal!

O portfólio completo de peças de mão e lâminas de *shaver* são encontrados no ENDOWORLD® ART 46. (Número de pedido: 96152042PT)

Anotações





STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE
THE DIAMOND STANDARD



KARL STORZ GmbH & Co. KG
Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, Alemanha
Postbox 230, 78503 Tuttlingen, Alemanha
Telefone: +49 (0)7461 708-0
Fax: +49 (0)7461 708-105
E-Mail: info@karlstorz.com

www.karlstorz.com

 **Health**
made in Germany
www.health-made-in-germany.com