



AKTORmedTM
ROBOTIC SURGERY

Sistemas de assistência inteligente para
cirurgias minimamente invasivas



SOLOASSIST //

Controle Robótico de Câmera

Experimente a Liberdade



| Cirurgia



| Ginecologia



| Urologia



| Cardiologia

AKTORmed
www.aktormed.com

SOLOASSIST – Controle robótico de câmera

SOLOASSIST II

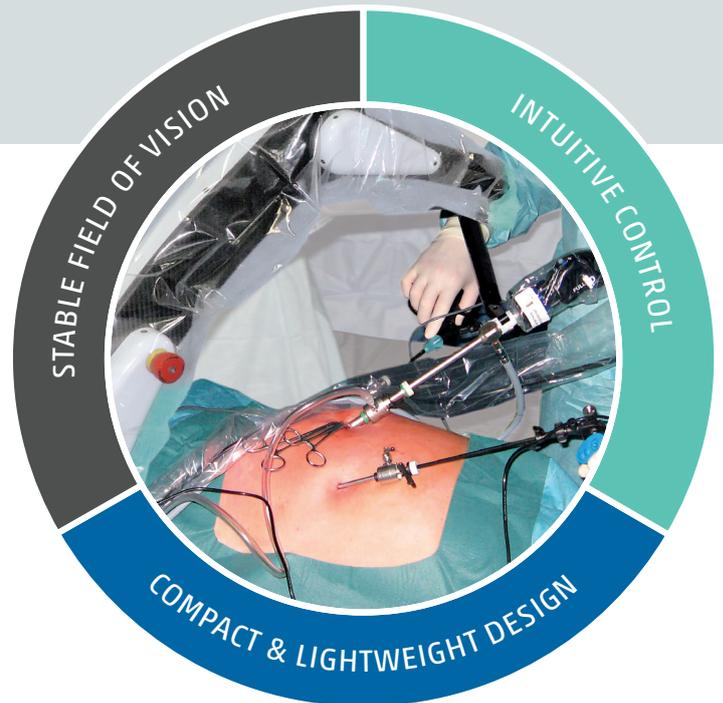
RMS 10230399002

Cirurgia e tecnologia em harmonia

Para uma ampla variedade de intervenções cirúrgicas, as técnicas laparoscópicas foram definidas como o procedimento padrão. A imagem perfeita é a base para uma cirurgia segura e eficaz. Um suporte estável e o posicionamento flexível do endoscópio são primordiais. É aí que o SOLOASSIST é ideal, aliviando a carga de trabalho da sua equipe.

Campo de visão estável

- O sistema proporciona aos cirurgiões um campo de visão estável e muito consistente, mesmo em posições endoscópicas extremas.
- O amplo escopo de movimentos permite aos cirurgiões visibilidade completa dos locais da cirurgia - sem quaisquer restrições. Não há necessidade de alterar a sua maneira habitual de trabalho.



Trabalho seguro e estéril

- A imagem estável permite aos cirurgiões trabalharem de forma mais relaxada, proporcionando-lhes uma visão confiável do que é essencial.
- Mesmo as posições extremas da câmera podem ser mantidas o quanto for necessário, o que é uma vantagem considerável em relação ao controle manual da câmera.
- O joystick, a articulação universal, o clamp fixador para endoscópios e o acessório de fixação são autoclaváveis. O SOLOASSIST em si é coberto por uma capa estéril de uso único.



Cirurgia | Ginecologia | Urologia | Cardiologia





Controle por voz

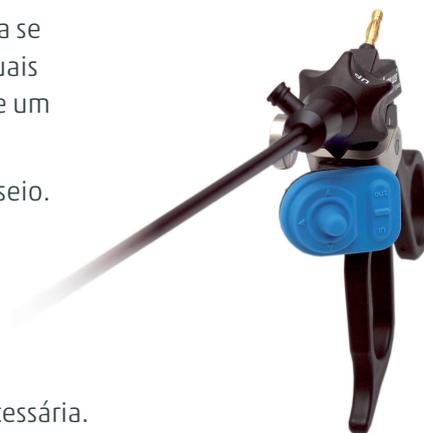
O controle por voz SOLOASSIST tem por base o mais avançado mecanismo de reconhecimento de voz, líder da indústria. Juntamente com um conjunto de comandos exclusivos e intuitivos, ele permite um controle estável e direto da visão dos cirurgiões durante as cirurgias endoscópicas.

- Interlocução independente - sem necessidade de treinamento para se expressar
- Altamente responsivo - tempo médio para o deslocamento da comunicação menor do que 200 ms
- Preciso - taxa de reconhecimento maior do que 95%



Controle por joystick

- Com procedimentos minimamente invasivos, os cirurgiões podem trabalhar com ambas as mãos. Em termos de lógica, o SOLOASSIST é controlado através de um joystick posicionado no instrumento ou por voz.
- O joystick ergonômico pode ser adaptado para se ajustar em quase todos os instrumentos manuais comercialmente disponíveis através do uso de um suporte fixador.
- O design funcional do joystick facilita o manuseio. O teclado aumenta a segurança da cirurgia.



Posicionamento manual

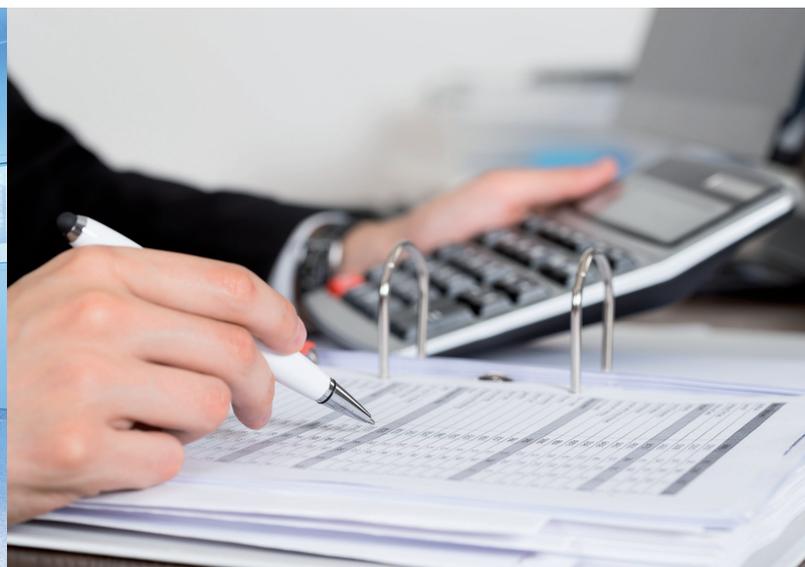
- Com o apertar de um botão, o braço pode ser movimentado e deslocado para a posição necessária. Quando o botão é liberado, o braço imediatamente trava, permanecendo na posição definida.
- O botão de desbloqueio encontra-se localizado na extremidade distal do braço em uma posição facilmente acessível.



Fixação direta

- A fixação à mesa de operação é extremamente simples, graças ao dispositivo de acoplamento rápido.
- Após a finalização do procedimento cirúrgico, o braço é pendurado no carro. O carro é totalmente móvel e serve para armazenar o SOLOASSIST.

SOLOASSIST – Controle robótico de câmera



Benefícios para o cirurgião

- **Posicionamento estável do endoscópio para obter uma imagem constante**
Graças a sua estrutura em carbono, o SOLOASSIST é estável e não apresenta vibrações. Ele não treme ou oscila o horizonte, permitindo um trabalho não fatigante.
- **Operação direta e intuitiva via joystick**
A mão humana é a mais precisa ferramenta à nossa disposição. O trabalho manual pode ser realizado de forma intuitiva, sem estresse mental. É por isto que você controla o SOLOASSIST através de um joystick ergonômico - absolutamente simples.
- **Posicionamento preciso do endoscópio em uma escala específica de movimento ou de voz**
Você mesmo determina a imagem. Sem mal-entendidos. O posicionamento é preciso e sensível. Amplitude de movimentos única, não há necessidade de adaptar a forma que você trabalha.
- **Acesso irrestrito ao local de interesse, nenhum componente incômodo que dificulte a área do trocar**
O SOLOASSIST segura o endoscópio a partir de cima, deixando um amplo espaço para os seus instrumentos. Não há necessidade de alterar a sua maneira habitual de trabalho.
- **Manuseio direto; pronto para funcionar em apenas alguns minutos**
Montagem e desmontagem fáceis e rápidas. O SOLOASSIST é fixado diretamente à mesa de operação e coberto com capa esteril enquanto o paciente está sendo preparado para a cirurgia.
- **Reutilizável**
Graças ao conceito flexível de componentes autoclaváveis, o SOLOASSIST está imediatamente pronto para a próxima intervenção cirúrgica - sem tempo de espera.

Benefícios para a clínica

- **SOLOASSIST - melhorando a imagem da sua clínica**
Como gestor de uma clínica, cada vez mais você enfrenta a competição por pacientes e de profissionais qualificados de outras clínicas e hospitais. Além da competência médica, uma imagem moderna e perfeita é uma das mais importantes vantagens competitivas. Estabeleça a sua liderança em termos de inovação ao introduzir a cirurgia robótica.
- **Aprimoramento da eficiência de planejamento**
O SOLOASSIST está sempre disponível, mesmo fora do expediente normal.
- **Compatível**
O SOLOASSIST é compatível com todas as mesas de cirurgia e endoscópios comuns, protegendo assim os seus investimentos. A montagem e desmontagem podem ser feitas paralelamente ao fluxo de trabalho usual, sem aumentar o tempo de cirurgia.
- **Economicamente eficiente**
O SOLOASSIST é completamente livre de manutenção. A despesa com as capas estéreis descartáveis é insignificante.
- **Alivia a pressão sobre funcionários valorosos**
Para um assistente, manter um endoscópio estático é um trabalho cansativo. Essa tarefa agora pertence ao SOLOASSIST. O assistente pode, então, ser liberado para se concentrar em tarefas mais exigentes.
- **SOLOASSIST - benéfico para treinamentos**
Ao serem liberados da tarefa cansativa de conduzir o endoscópio, os médicos assistentes passam a ter mais tempo para ouvirem mais atentamente as explicações dos instrutores e, desta forma, podem ser integrados como membros de equipes em um intervalo de tempo mais curto.

Cirurgia | Ginecologia | Urologia | Cardiologia





Ginecologia

- Ligadura das tubárias
- Histerectomia
- Ovariectomia



Cirurgia das Vísceras

- Colectomia
- Apendicectomia
- Funduplicatura
- Banda gástrica



Urologia

- Nefrectomia
- Adrenalectomia
- Prostatectomia



Cardiologia

- Reparo da válvula mitral
- Reparo da válvula aórtica
- Bypass coronário

A lista de possíveis procedimentos não está completa.

Prof. Dr. Hubertus Feußner

"Estou convencido de que os sistemas de assistência cirúrgica têm um futuro nas salas cirúrgicas. Graças a eles, pela primeira vez, os cirurgiões estão recuperando o controle do seu campo de visão. Isto é algo que até agora estava faltando no campo da laparoscopia."



Prof. Dr. Alois Fürst

"Na minha experiência, o sistema SOLOASSIST proporciona uma imagem completamente estável e sem tremidos. Apesar de eu realizar as cirurgias praticamente sozinho, o sistema tornou as intervenções cirúrgicas ainda mais fáceis e seguras."

Prof. Dr. Dieter Birk

"Até agora nós já realizamos mais de 1.000 procedimentos com o SOLOASSIST. Do nosso ponto de vista, o SOLOASSIST pode ser utilizado no abdome superior e inferior, mas também pode ser utilizado, de forma muito eficiente, em mais procedimentos desafiadores, por exemplo, na cirurgia bariátrica."

Dr. Yasushi Ohmura

"O SOLOASSIST II está disponível sem tempo e pressão adicionais em qualquer cirurgia laparoscópica. Ele proporciona uma visão confiável do que é essencial sem a necessidade de alterar a forma habitual de trabalho. É essencial estabilizar o campo para atingir as melhores especificações de qualidade de imagem, incluindo sistemas 3D e 4K. Então, eu penso que está acabando o tempo em que o cirurgião segura um laparoscópio com suas próprias mãos. Neste momento, eu estou convencido de que o SOLOASSIST II desempenhará um papel muito importante no futuro da cirurgia laparoscópica."

Prof. Dr. Hermann Hertel

"O novo sistema permite um maior grau de liberdade comparado ao seu antecessor. Ele também é mais fácil de manusear e pode ser configurado de forma mais rápida. O SOLOASSIST tornou-se parte permanente de nosso complexo trabalho laparoscópico ginecológico e oncológico."

SOLOASSIST – Controle robótico de câmera



AKTORmed – Quem somos

Há mais de dez anos oferecemos soluções incomparáveis aos nossos clientes, dando suporte aos cirurgiões em cirurgias minimamente invasivas.

As técnicas minimamente invasivas possuem uma longa tradição cirúrgica. A cirurgia robô-assistida torna-as completas, levando-as à perfeição. Nossos sistemas de assistência robô-assistida permitem aos cirurgiões realizarem procedimentos minimamente invasivos com alto grau de precisão, com o benefício de um grande alívio de sua carga de trabalho.

Graças ao nosso investimento acima da média para desenvolvimentos, nosso saber e uma grande rede de cooperação, nós criamos produtos inovadores da mais alta precisão. Para alcançar um desempenho tão superior, as parcerias são essenciais.

Em cooperação com uma rede cada vez maior de parceiros qualificados em vendas, nós fornecemos e prestamos assistência para clínicas em todo o mundo. Consideramos nossos clientes como parceiros, com os quais nos empenhamos para que ambos sejam bem-sucedidos. Nosso objetivo é a cooperação a longo prazo e não o lucro a curto prazo.



Cirurgia | Ginecologia | Urologia | Cardiologia



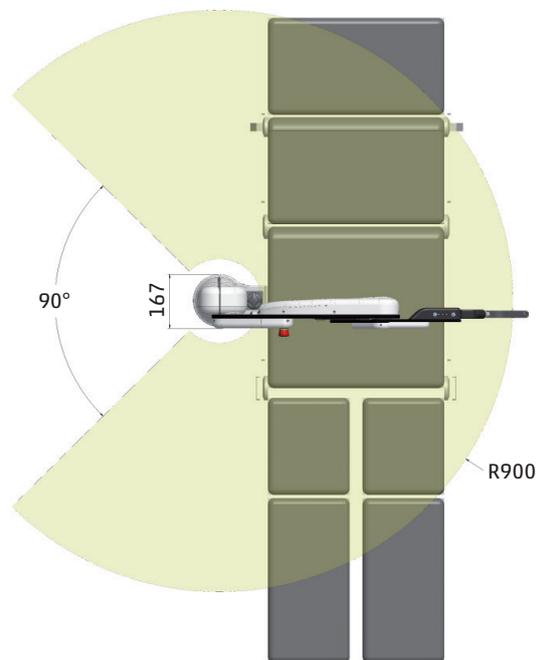
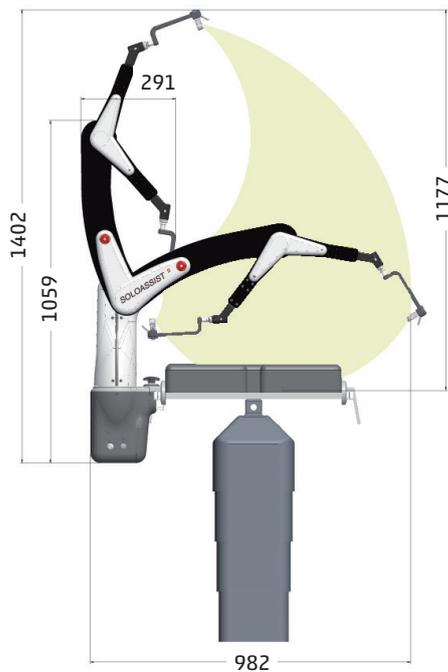
SOLOASSIST II

RMS 10230399002

Peso:	11,5 kg
Compatibilidade:	Todas as óticas de endoscopia comercialmente disponíveis são adaptáveis.
Aprovação:	Em conformidade com as normas CE e Inmetro
Carga segura de trabalho:	1 kg
Tensão de alimentação:	100 - 240 Volt, 47 - 63 Hz



Espaço de movimento



Componentes e acessórios selecionados

Número do artigo	Descrição	Conteúdo
171910	Conjunto SOLOASSIST II, compreendendo:	<ul style="list-style-type: none"> 1 SOLOASSIST II (141364) 1 carro (120874)
171907	Conjunto esterilizável, compreendendo:	<ul style="list-style-type: none"> 1 Clamp fixador para endoscópios (141363) 1 articulação universal (141362) 1 acessório de fixação D10 (141339) 1 acessório de fixação D5 (141365) 1 bandeja de esterilização (141357)
151690	Pacote Joystick, compreendendo:	<ul style="list-style-type: none"> 1 Joystick SOLOASSIST II (141389) 3 capas estéreis VE50 (110084)

AKTORmed e SOLOASSIST são marcas
Registradas da AKTORmed GmbH

Desenvolvido e produzido por
AKTORmed GmbH
Borsigstrasse 13
93092 Barbing, Alemanha
Telefone: +49 (0) 9401 9320-110
Fax: +49 (0) 9401 9320-115
E-Mail: info@aktormed.com

Distribuído por:



ITM Indústria de Tecnologias Médicas Ltda.
Rua Berto Círio 751, Canoas, RS
CNPJ 88.303.433/0001-67 - Tel: + 55 (51) 3052-3900
edlo@edlo.com.br - www.edlo.com.br
Resp. Técnico ITM:
Guilherme Reis Bohns / CREA-RS 126817

85-2189 - Impresso em 08/05/2023
Versão web: Fev/23

AKTORmed
www.aktormed.com