

AKTORmed™
ROBOTIC SURGERY



SOLOASSIST Contrôle robotisé par caméra
Accordez-vous de la liberté

Systèmes d'assistance intelligents pour
des procédures minimale invasives



| Chirurgie



| Urologie



| Gynécologie

AKTORmed
www.aktormed.com

AKTORMed – C'est ce que nous sommes



La chirurgie robotique Aktormed est un nouveau concept de dispositif médical des systèmes ingénieux utilisés dans les salles d'opération.

Nous avons une forte expérience dans le développement du positionnement du patient, la robotique, les capteurs et dispositifs d'actionnement.

Notre objectif est de développer, fabriquer et distribuer des systèmes d'assistance mécatronique pour des interventions mini-invasives.

Notre assistant robotisé n'est pas conçu pour remplacer le chirurgien mais l'assistera dans ses tâches au quotidien.

SOLOASSIST – Contrôle robotisé par caméra



Chirurgie | Urologie | Gynécologie



Chirurgie et technologie en harmonie

La chirurgie invasive s'est imposée avec de plus en plus d'interventions chirurgicales laparoscopiques. Cette standardisation exige une qualité d'images parfaites pour une chirurgie sûre et efficace. Support de positionnement d'endoscope monté avec caméra stable est d'une importance primordiale. C'est là que le SOLOASSIST est idéal, soulager la charge de travail de votre équipe.

Voici quelques témoignages:

Prof. Dr. Hubertus Feussner

„Je suis convaincu que les systèmes d'assistance chirurgicale ont un avenir dans la salle d'opération. Les chirurgiens reprennent le contrôle de leur champ de vision pour la première fois, grâce à des systèmes d'assistance. C'est quelque chose qui jusqu'à présent faisait défaut dans le domaine de la laparoscopie.“

Prof. Dr. Alois Fürst

„Mon expérience, le SOLOASSIST me garantit une image stable et sans secousse, cela me permet de pratiquer la chirurgie seul. L'assistant robotisé rend les interventions plus simples et plus sûres.“

PD Dr. Dieter Birk

„Nous avons effectué plus de 1000 procédures du SOLOASSIST. De notre point de vue, SOLOASSIST peut être utilisé dans l'abdomen supérieur et inférieur, mais il peut également être utilisé très efficacement dans les procédures plus difficiles comme dans la chirurgie bariatrique.“



Chirurgie viscérale:

- cholécystectomie
- appendectomie
- procédures gastro-entérologique
- Funduplicatio
- bandage gastrique



Urologie:

- néphrectomie
- vasectomie
- Surrénalectomie
- prostatectomie



Gynécologie:

- ligature tubal
- hystérectomie
- Cystectomie
- ovariectomie

Cette liste de procédures possibles n'est pas exhaustive

SOLOASSIST – Contrôle robotisé par caméra

Un système d'assistance pour les procédures endoscopiques.

- Toutes les fonctionnalités de la chirurgie viscérale, urologie et gynécologie
- Image stable, liberté des mouvements pour les opérations de meilleure qualité
- Le chirurgien peut focaliser son attention sur le champ d'opération et les procédures d'opérations.

Vision stable du champ opératoire

- Le système produit une image extrêmement précise et stable de l'opération même dans les positions les plus complexes de l'endoscopie.
- Les mouvements larges permettent aux chirurgiens une grande visibilité des opérations, sans aucune restriction. Il n'est pas nécessaire de modifier votre façon habituelle de travailler.



Travail sûr et stérile

- L'image stable permet au chirurgien de travailler de façon plus relâchée tout en se concentrant sur les points importants.
- Les nombreuses positions de la caméra peuvent être maintenues aussi longtemps que vous le souhaitez.
- Le joystick, les articulations et le support de caméra sont autoclavables.
- Le dispositif en tant que tel est recouvert d'un champ stérile à usage unique.



Film de démonstration SOLOASSIST



Chirurgie | Urologie | Gynécologie





Installation rapide et simple

- Le raccordement du système à la table des OP est très simple grâce au dispositif de couplage rapide.
- Après que la procédure soit terminée, le bras est simplement accroché sur le chariot. Le chariot est entièrement mobile et est utilisé pour stocker le SOLOASSIST.

Contrôle précis du robot

- Avec des procédures minimalement invasives, les chirurgiens peuvent travailler avec leurs deux mains. En conséquence, l'appareil SOLOASSIST est commandé par une manette positionnée sur l'instrument.
- Le design ergonomique du joystick permet de l'adapter à l'ensemble des pièces à main du marché en utilisant un instrument de montage.



Position manuelle dynamique

- Après avoir enclenché le bouton, le bras devient maniable et déplaçable dans toutes les positions désirées. Une fois le bouton bloqué sur une position, le bras reste dans celle-ci autant de temps que vous le souhaitez.
- Le bouton de déclenchement est situé sur l'extrémité distale.



SOLOASSIST – Contrôle robotisé par caméra



Bénéfices pour le chirurgien

- **Positionnement précis de l'endoscope dans une gamme unique de mouvements:**
Vous déterminez vous-même l'image; il n'y a pas de malentendus. Le positionnement est précis et sensible. Il n'est pas nécessaire de modifier la façon dont vous travaillez, grâce à la gamme unique de mouvements.
- **Utilisation simple et intuitive avec un joystick, l'assistant Robotisé dispose d'une commande manuelle, il peut être équipé d'un joystick sans fil en option.**
La main humaine est l'outil le plus précis. Le travail à l'aide des mains est la plus intuitive et sans interférence mentale. C'est pourquoi vous guidez le SOLOASSIST grâce à notre joystick avec une ergonomie simple et facile.
- **Positionnement stable de l'endoscope pour obtenir une image précise:**
Grâce à sa structure en carbone, le SOLOASSIST est stable et ne vibre pas. Il ne secoue pas et ne s'incline pas à l'horizontale. Une façon simple de travailler sans fatigue.
- **Le libre accès aux sites de l'OP, pas de composants gênants entravent la zone de trocart:**
Le SOLOASSIST soutient l'endoscope à partir de celui-ci, en laissant amplement d'espace pour vos instruments; il n'est pas nécessaire de modifier votre façon de travailler.
- **Manipulation simple, peut-être mis en place et est prêt à l'emploi en seulement quelques minutes**
Mise en place et démontage rapide et facile. Le SOLOASSIST est attaché directement à la table d'opération et recouvert d'un drap stérile alors que le patient est en cours de préparation pour la chirurgie.
- **Réutilisable**
Grâce au concept flexible des composants autoclavables, le SOLOASSIST est prêt à l'emploi pour la prochaine intervention chirurgicale et ce immédiatement après la fin de la dernière - pas de temps d'attente.

Avantages pour la clinique

- **Soulager la charge de travail sur les employés:**
Pour un assistant, le maintien statique d'un endoscope est ennuyeux et fatiguant. Cette tâche est maintenant traitée par nos appareils, libérant ainsi l'assistant qui peut alors se concentrer sur des tâches plus exigeantes.
- **Meilleure efficacité de la planification:**
Le SOLOASSIST est toujours disponible pour fournir une assistance, dans la soirée, la nuit et le week-end.
- **SOLOASSIST - l'image boostée pour votre clinique:**
Les cliniques sont de plus en plus confrontées à la concurrence que ce soit pour les patients et le personnel. En plus des compétences médicales, vous bénéficiez d'une image positive et moderne, ce qui est un des points les plus importants. Un avantage compétitif face à vos concurrents. Mettez en avant votre leadership en matière d'innovation en mettant en œuvre la chirurgie robotique utilisant le SOLOASSIST.
- **Compatible:**
Le SOLOASSIST est compatible avec toutes les tables d'opérations et endoscopes du commerce, protégeant ainsi vos investissements. La mise en place et le démontage du système sont effectués en moins de 10 minutes ce qui réduit considérablement la préparation des interventions.
- **Rentabilité:**
Le SOLOASSIST ne nécessite aucun entretien. Seules les dépenses pour les housses stériles jetables sont nécessaires.
- **SOLOASSIST - un atout, aussi pour la formation:**
L'assistant robotisé maintiendra l'endoscope avec la caméra pendant ce temps l'assistant médecin pourra suivre l'intervention et être à la disposition du chirurgien.

Chirurgie | Urologie | Gynécologie



Mettez-nous à l'épreuve. nous aimerions vous rendre visite et vous fournir un dispositif pour un essai gratuit et sans engagement.

formulaire de demande



Matériels et accessoires

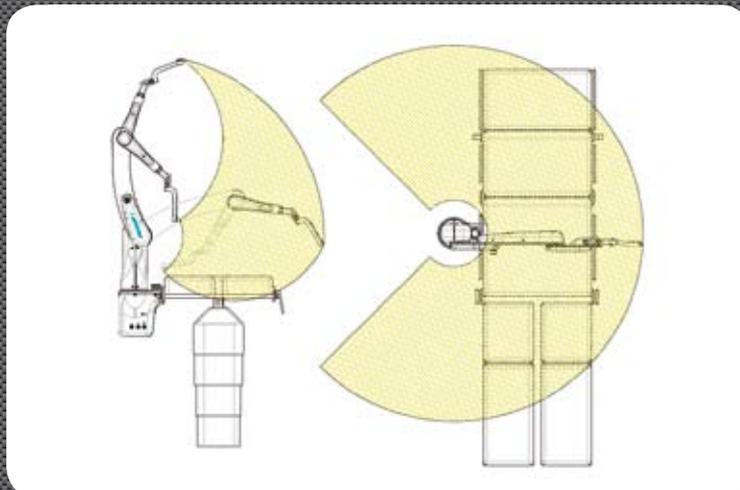


Designation	reference
SOLOASSIST2	141364
Câble d'alimentation	131121
Articulation autoclavable	141362
Camera support, autoclavable	141363
Embout Ø5, autoclavable	141365
Embout Ø10, autoclavable	141339
Plateau de stérilisation	141357
House stérile, 50 pièces.	141185
Chariot de transport	120874



Caractéristiques techniques

Espace de travail / dimensions:



Poids:	9,5 kg
Compatibilité:	Toutes les optiques endoscopies disponibles dans le commerce sont adaptables
Approbation:	CE / Classe I
Capacité de charge:	1 kg
Tension d'alimentation:	100 - 240 Volt, 47 - 63 Hz

AKTORmed, SOLOASSIST et SOLO CHIRURGIE sont des marques
marques de commerce de AKTORmed GmbH



Développé et fabriqué par:
AKTORmed GmbH
Borsigstrasse 13
D-93092 Barbing/Regensburg
Phone: +49 (0) 9401 9320-110
Fax: +49 (0) 9401 9320-115
E-Mail: sales@aktormed.com

Concept/Design: www.mediapress-net.de

Distribué par

AKTORmed
www.aktormed.com