AKTORmed™
ROBOTIC SURGERY

Systèmes d'assistance intelligents pour des procédures minimales invasives

SOLOASSIST II

Contrôle robotisé par caméra

Accordez-vous de la liberté

| Chirurgie

| Gynécologie

| Urologie

| Cardiologie

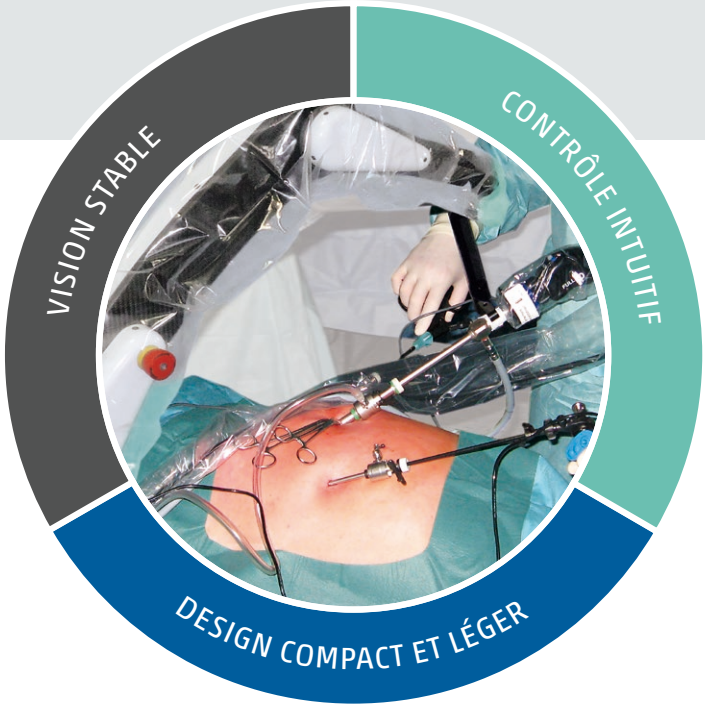
www.aktormed.com

AKTORmed

SOLOASSIST II

Chirurgie et technologie en harmonie

La chirurgie cœlioscopique (OU mini-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. La tenue stable ainsi que le positionnement flexible de l'endoscope est d'une grande importance. Ici, le SOLOASSIST vous soutient parfaitement et soulage votre équipe.



Vision stable du champ opératoire

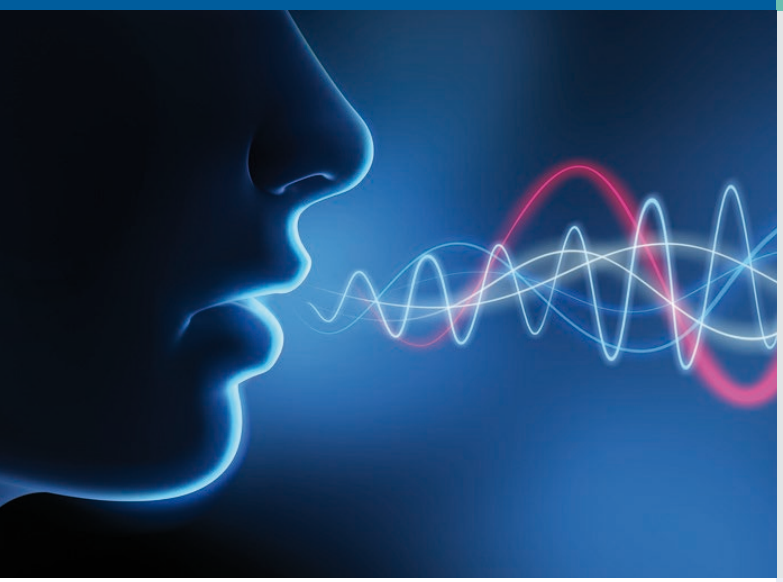
- Le système produit une image extrêmement précise et stable de l'opération même dans les positions les plus complexes de l'endoscopie.
- Les mouvements larges permettent aux chirurgiens une grande visibilité des opérations, sans aucune restriction. Il n'est pas nécessaire de modifier vos habitudes de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

Travail sûr et stérile

- L'image stable permet au chirurgien de travailler de façon apaisé 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 est recouvert d'un champ stérile à usage unique.

Film de démonstration SOLOASSIST

Chirurgie | Gynécologie | Urologie | Cardiologie



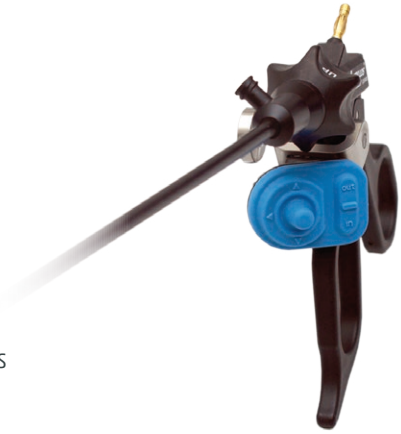
Contrôle vocal

Le contrôle vocal SOLOASSIST est basé sur la norme industrielle leader en matière de reconnaissance vocale. Grâce à un jeu de commandes unique et intuitif, il permet un contrôle simple et direct sur le champ de vision du chirurgien pendant les procédures endoscopiques.

- Indépendante du locuteur - Pas de formation nécessaire
- Réactif - le temps de transmission moyen de la voix en mouvement est inférieur à 200ms.
- Précis - le taux de détection est supérieur à 95%

Contrôle précis du robot

- Lors des procédures mini-invasives le chirurgien travaille avec les deux-mains. L'appareil SOLOASSIST est donc commandé à l'aide de la manette positionnée sur l'instrument.
- Le design ergonomique du joystick permet de l'adapter à l'ensemble des pièces à main du marché grâce à son support de serrage.
- La conception fonctionnelle du joystick facilite la manipulation. Les boutons permettent un fonctionnement en toute sécurité.



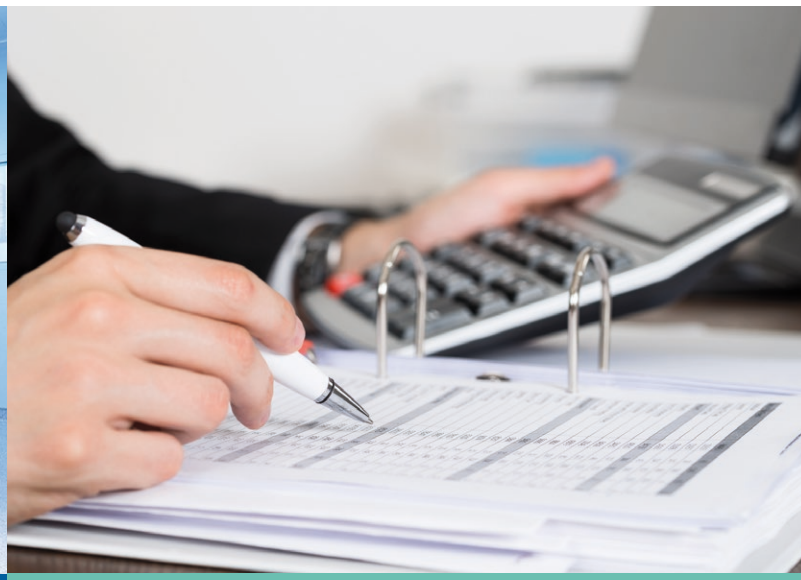
Réglage manuelle

- 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 déverrouillage est situé sur l'extrémité du bras robotisé.

Installation rapide et simple

- L'installation du système sur la table d'opération est très simple grâce au dispositif d'accroche rapide.
- Une fois la procédure terminée, le bras est simplement repositionné sur son chariot. Le chariot est entièrement mobile et est utilisé pour stocker le SOLOASSIST.

SOLOASSIST – Contrôle robotisé par caméra



Bénéfices pour le chirurgien

- **Positionnement précis de l'endoscope permettant une grande liberté de mouvement:**
  Vous déterminez vous-même l'image; il n'y a pas de malentendus. Le positionnement est précis et stable. Il n'est pas nécessaire de modifier vos habitudes de travail grâce à une grande liberté de mouvement.
- **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. 2 C'est pourquoi vous guidez le SOLOASSIST avec une ergonomie joystick - tout simplement 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 bouge pas et ne s'incline pas. 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 pour les employés:**
  Pour un assistant, le maintien statique d'un endoscope est répétitif et fatiguant. Cette tâche est maintenant traitée par nos robots, libérant ainsi un assistant qui peut alors se concentrer sur des tâches à plus hautes valeurs ajoutées.
- **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, un avantage compétitif face à vos concurrents. 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 SOLOASSIT 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.
- **Rentabilité:**
  Le SOLOASSIST ne nécessite aucun entretien. Seules les dépenses pourles 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.

formulaire de demande

Chirurgie | Gynécologie | Urologie | Cardiologie

RECOMMANDATIONS

ASSISTANT ROBOTISE D'AIDE A LA CHIRURGIE

Gynécologie

- ligature tubal
- hystérectomie
- ovariectomie

Chirurgie viscérale

- cholécystectomie
- apendectomie
- Fundoplicatio
- bandage gastrique

Urologie

- néphrectomie
- Surrénalectomie
- prostatectomie

Cardiologie

- Valve mitrale
- Valve aortique
- Pontage coronarien

Cette liste de procédures possibles n'est pas exhaustive

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 garantie une image stable et sans vibration, cela me permet de pratiquer la chirurgie seul. L'assistant robotisé rend les interventions plus simple et plus sur"

Prof. 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."

Dr. Yasushi Ohmura

„Le SOLOASSIST II peut-être utilisé sans générer de temps supplémentaire et sans stress en chirurgie laparoscopique. Il permet une vision fiable sans avoir à changer l'habitude de travail. Le bras robotique permet une stabilisation afin d'augmenter la qualité d'image des caméras 3D et 4K. De plus, je pense qu'il est nécessaire de faire évoluer la technique pour que le chirurgien n'est plus a tenir l'endoscope de ses propres mains. Je suis donc convaincu que le SOLOASSIST II joue un rôle très important dans l'avenir de la chirurgie laparoscopique."

Prof. Dr. Hermann Hertel

„Comparé à son prédécesseur, le nouveau système SOLOASSIST II permet une plus grande liberté de mouvement. Il est plus facile à utiliser et peut-être mis en place plus rapidement. Le SOLOASSIST II est devenu partie intégrante de notre travail complexe de laparoscopie, gynécologie et oncologie."

SOLOASSIST – Contrôle robotisé par caméra

Qui sommes nous

Depuis plus de dix ans, nous offrons des solutions inégalées à nos clients pour assister le chirurgien en chirurgie mini-invasive.

La technique mini-invasive a une longue tradition en chirurgie. La chirurgie assistée par robot la complète et la perfectionne. Nos robots permettent au chirurgien d'effectuer des opérations minimales invasives avec une précision et un confort maximal.

Avec des coûts de développement supérieurs à la moyenne, un haut niveau de savoir-faire et un vaste réseau de coopérations, nous créons des produits innovants de très haute précision. Pour atteindre un tel niveau de performance, les partenariats sont essentiels.

Avec un réseau de partenaires commerciaux qualifiés en constante croissance, nos robot sont utilisés dans le monde entier. Nous considérons nos clients comme des partenaires avec lesquelles nous souhaitons réussir ensemble. Notre objectif n'est pas le profit à court terme, mais une coopération à long terme.

Chirurgie | Gynécologie | Urologie | Cardiologie

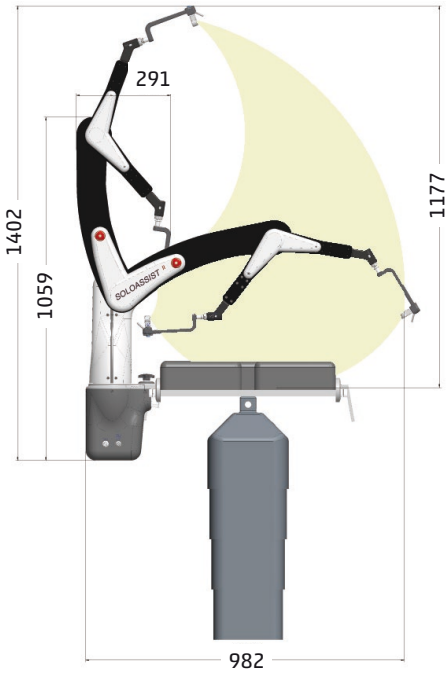
INFORMATION PRODUIT

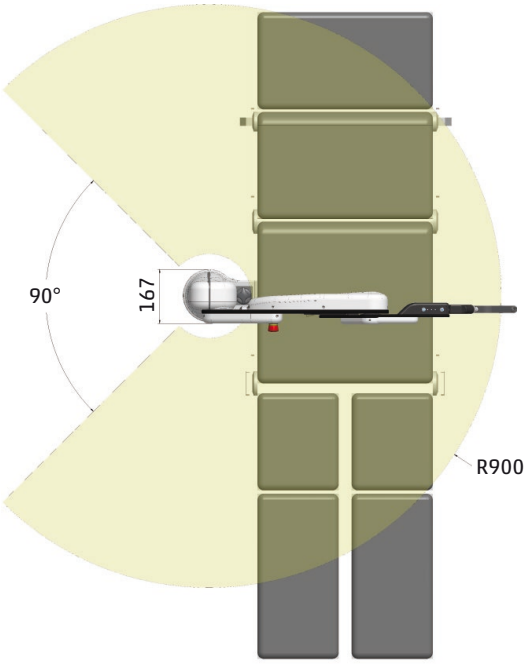
ASSISTANT ROBOTISE D'AIDE A LA CHIRURGIE

SOLOASSIST II

Poids:	11,5 kg
Compatibilité:	Toutes les optiques endoscopies disponibles dans le commerce sont adaptables
Conformité :	DIRECTIVE 93/42/CEE, Produit de Classe I
Capacité de charge:	1 kg
Tension d'alimentation:	100 - 240 Volt, 47 - 63 Hz

Espace de mouvement





Références des dispositifs et accessoires

Article number	Designation	Content
171910	Kit SOLOASSIST II, incluant:	• 1 SOLOASSIST II (141364) • 1 chariot de transport (120874)
171907	Kit stérile, incluant:	• 1 Clameau de fixation support endoscope (141363) • 1 Articulation Cardanique, Autoclavable (141362) • 1 Insert de fixation Autoclavable D10 (141339) • 1 Insert de fixation Autoclavable D5 (141365) • 1 Panier de stérilisation (141357)
151690	Joystick, incluant:	• 1 Joystick SOLOASSIST II (141389) • 3 ex. housse stérile (110084)

Technical changes and improvements reserved.
The statements made in this brochure are for information purposes only and do not represent any guaranteed characteristics within the meaning of trade laws.

AKTORmed et SOLOASSIST sont des marques de AKTORmed GmbH

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

Distribué par:

www.aktormed.com

AKTORmed