



AKTORmed™
ROBOTIC SURGERY

Intelligente Assistenzsysteme für
minimal invasive Eingriffe



SOLOASSIST //

Robotische Kameraführung

Gönnen Sie sich die Freiheit



| Chirurgie



| Gynäkologie



| Urologie



| Kardiologie

AKTORmed
www.aktormed.com

SOLOASSIST – Robotische Kameraführung

SOLOASSIST II

Chirurgie und Technik im Einklang

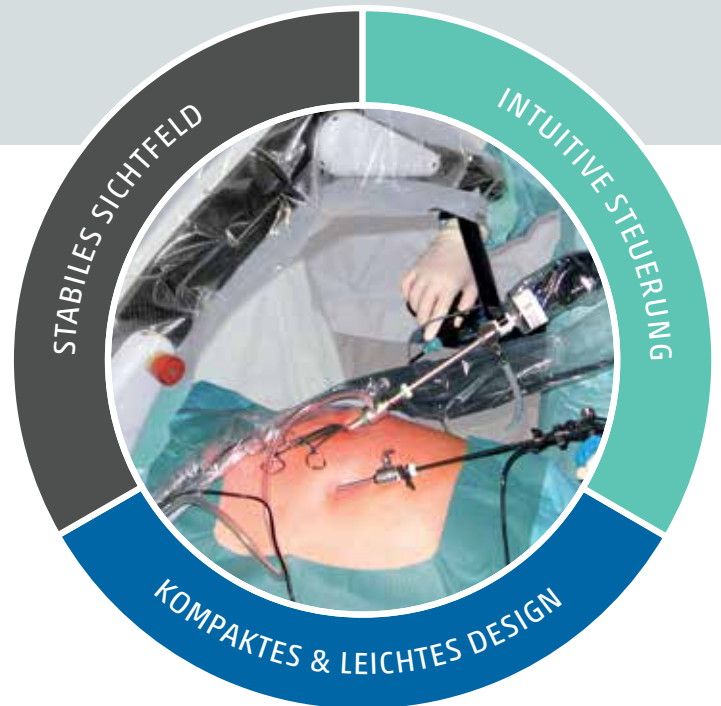
Laparoskopische Techniken haben sich für viele Eingriffe inzwischen als Standard etabliert. Eine perfekte Bildgebung ist dabei die Basis für sicheres und effektives chirurgisches Handeln. Dabei kommt dem stabilen Halten, aber auch dem flexiblen Positionieren des Endoskops große Bedeutung zu. Hier unterstützt Sie der SOLOASSIST perfekt und entlastet Ihr Team.

Stabiles OP-Sichtfeld

- Das System ermöglicht dem Chirurgen ein stabiles und zitterfreies OP-Sichtfeld, auch in extremen Endoskoppositionen.
- Der große Bewegungsraum erlaubt es, den Situs vollständig einzusehen – ohne Einschränkungen. Die gewohnte Arbeitsweise muss nicht verändert werden.

Sicheres und steriles Arbeiten

- Durch das stabile Bild kann der Chirurg entspannt arbeiten. Er erhält einen sicheren Blick auf das Wesentliche.
- Auch in extremen Kamerastellungen wird die Position beliebig lange gehalten und ist somit der manuellen Kameraführung weit überlegen.
- Joystick, Kardangelenke, Endoskopspanner und Spannhülse sind autoklavierbar. Der SOLOASSIST selbst wird mit einer sterilen Einmalabdeckung (Sterilüberzug) abgedeckt.



Chirurgie | Gynäkologie | Urologie | Kardiologie



Demo-Film SOLOASSIST





Sprachsteuerung

Die SOLOASSIST Sprachsteuerung SIIVoice basiert auf dem führenden Industriestandard für Spracherkennung. Über einen einzigartigen und intuitiven Befehlssatz ermöglicht sie eine reibungslose und unkomplizierte Kontrolle über das Sichtfeld des Operators während endoskopischer Eingriffe.

- sprecherunabhängig - kein Training erforderlich
- reaktionsschnell - die durchschnittliche Übertragungszeit von Sprache in Bewegung beträgt weniger als 200ms.
- präzise - die Erkennungsrate beträgt mehr als 95%

Joystick Steuerung

- Bei minimal invasiven Interventionen arbeitet der Chirurg mit beiden Händen. Konsequenterweise erfolgt die Steuerung des SOLOASSIST mit einem Joystick am Instrument.
- Der ergonomische Joystick kann an alle handelsüblichen Griffstücke mit einem Klemmhalter befestigt werden.
- Das funktionale Design des Joysticks macht die Handhabung einfach. Das Tastenfeld ermöglicht ein sicheres Operieren.

Manuelles Verstellen

- Durch Knopfdruck wird der Arm beweglich und kann dann in die gewünschte Position gezogen werden. Beim Loslassen wird der Arm sofort gesperrt und verbleibt in der eingestellten Lage.
- Der Entriegelungsknopf befindet sich am distalen Ende des Arms und kann vom Anwender bequem erreicht werden.

Einfaches Andocken

- Das Andocken an den OP-Tisch erfolgt über einen Schnellverschluss und ist denkbar einfach.
- Der Arm wird nach der OP an den Trolley gehängt. Der Trolley ist voll beweglich und dient als Lagerung für den SOLOASSIST.



SOLOASSIST – Robotische Kameraführung



Vorteile für den Chirurgen

- **Stabile Positionierung des Endoskops für ein ruhiges Bild**
Der SOLOASSIST ist dank seiner Carbon Struktur stabil und vibrationsfrei. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch einen stabilen Horizont und Wackelfreiheit ermöglicht.
- **Einfache und intuitive Bedienung mittels Joystick**
Die Hand ist unser präzisestes Werkzeug. Manuelle Tätigkeiten sind intuitiv und ohne mentale Belastung durchführbar. Aus diesem Grund steuern Sie den SOLOASSIST mit einem ergonomischen Joystick – einfach einfach.
- **Präzise Endoskoppositionierung mit einem einzigartigen Bewegungsbereich**
Sie bestimmen selbst über Ihr Bild. Es gibt keine Missverständnisse. Die Positionierung ist präzise und feinfühlig. Durch den einzigartigen Bewegungsbereich müssen Sie Ihre Arbeitsweise nicht umstellen.
- **Freier Zugang zum Situs, keine störenden Geräteteile im Trokarbereich**
Der SOLOASSIST hält das Endoskop von oben. Für Ihre Instrumente bleibt der notwendige Freiraum. Sie müssen Ihren Workflow nicht verändern.
- **Einfaches Handling, in wenigen Minuten einsatzbereit**
Leichter, schneller Auf- und Abbau. Der SOLOASSIST wird direkt am OP-Tisch befestigt und im Zuge der Patientenvorbereitung steril abgedeckt.
- **Wiederverwendbar**
Durch ein flexibles Konzept von sterilisierbaren Komponenten ist der SOLOASSIST nach OP-Ende sofort für die nächste OP einsatzbereit – keine Wartezeiten.

Vorteile für die Klinik

- **SOLOASSIST - Imagegewinn für Ihre Klinik**
Als Klinikbetreiber stehen Sie inzwischen vermehrt im Wettbewerb um qualifiziertes Personal und Patienten mit anderen Häusern. Ein modernes und positives Image ist neben der medizinischen Kompetenz einer der wichtigsten Wettbewerbsvorteile. Dokumentieren Sie durch den Einstieg in die robotische Chirurgie Ihre Innovationsführerschaft.
- **Steigerung der Planbarkeit**
Der SOLOASSIST steht immer als Assistent zur Verfügung, auch außerhalb der üblichen Dienstzeiten.
- **Kompatibel**
Der SOLOASSIST ist kompatibel zu allen gängigen OP-Tischen und Endoskopen und schützt damit Ihre Investitionen. Die Auf- und Abbauzeiten laufen parallel zum bisherigen Arbeitsablauf und kosten keine zusätzliche OP-Zeit.
- **Kosteneffektiv**
Der SOLOASSIST ist absolut wartungsfrei. Der Kostenaufwand für sterile Einmalabdeckungen (Sterilüberzüge) ist vernachlässigbar.
- **Entlastung von wertvollen Mitarbeitern**
Das statische Halten eines Endoskops ist für den Assistenten eine belastende Tätigkeit. Diese Aufgabe wird durch den SOLOASSIST übernommen. Der Assistent kann dadurch für anspruchsvollere Tätigkeiten eingesetzt werden.
- **SOLOASSIST - Ein Gewinn für die Ausbildung**
Durch die Entlastung von der ermüdenden Endoskopführung kann der Assistenztarzt intensiver den Erklärungen des Ausbilders folgen und bereits frühzeitig als vollwertiges Teammitglied eingebunden werden.

Chirurgie | Gynäkologie | Urologie | Kardiologie



Testen Sie uns. Gerne kommen wir zu einer kostenfreien und unverbindlichen Probestellung zu Ihnen.

Anfrage-Formular





Gynäkologie

- Tubenligatur
- Hysterektomie
- Ovarektomie



Viszeralchirurgie

- Cholezystektomie
- Appendektomie
- Fundoplicatio
- Gastric Banding



Urologie

- Nephrektomie
- Adrenalektomie
- Prostatektomie



Kardiologie

- Mitralklappenreparatur
- Aortenklappenreparatur
- Koronarer Bypass

Ausgewählte, aber nicht ausschließliche Einsatzgebiete

Das sagen die Anwender

Prof. Dr. Hubertus Feußner

„Ich bin davon überzeugt, dass chirurgische Assistenzsysteme Zukunft im OP haben. Denn mit ihnen gewinnen wir als Chirurgen ja zum ersten Mal die Kontrolle über unser Sichtfeld zurück. Das ist etwas, was in der Laparoskopie bislang gefehlt hat.“



Prof. Dr. Alois Fürst

„Ich habe die Erfahrung gemacht, dass das SOLOASSIST System ein völlig ruhiges, wackelfreies Bild ermöglicht. Obwohl ich praktisch alleine operiere, hat es die Operation noch einfacher und sicherer gemacht.“

Prof. Dr. Dieter Birk

„Wir haben mit dem SOLOASSIST inzwischen über 1000 Eingriffe durchgeführt. Aus unserer Sicht lässt sich der SOLOASSIST im Ober- und Unterbauch, aber auch für technisch anspruchsvollere Operationen in der bariatrischen Chirurgie sehr effizient einsetzen.“

Dr. Yasushi Ohmura

„Der SOLOASSIST II ist ohne zusätzliche Zeit und Stress in der laparoskopischen Chirurgie einsetzbar. Er erlaubt eine zuverlässige Sicht auf das Wesentliche, ohne dass die übliche Arbeitsweise geändert werden muss. Der robotische Haltearm ist zur Stabilisierung erforderlich, um die Bildqualität von 3D und 4K Systemen maximal zu nutzen. Dann denke ich, dass die Zeit vorbei sein wird, dass ein Chirurg ein Laparoskop mit den eigenen Händen hält. Ich bin davon überzeugt, dass der Soloassist II eine sehr wichtige Rolle in der Zukunft der laparoskopischen Chirurgie spielt.“

Prof. Dr. Hermann Hertel

„Verglichen mit dem Vorgänger erlaubt das neue System eine größere Bewegungsfreiheit. Es lässt sich leichter bedienen und kann schneller aufgebaut werden. Der SOLOASSIST ist ständiger Bestandteil unserer anspruchsvollen gynäkologischen und onkologischen laparoskopischen Arbeit geworden.“

SOLOASSIST – Robotische Kameraführung



AKTORmed – Das sind wir

Seit mehr als 10 Jahren bieten wir unseren Kunden unübertroffene Lösungen, wenn es um die Unterstützung des Chirurgen in der minimal invasiven Chirurgie geht.

Die minimal invasive Operationstechnik hat eine lange Tradition in der Chirurgie. Die roboterassistierte Chirurgie ergänzt und perfektioniert diese. Unsere roboterunterstützten Assistenzsysteme ermöglichen es dem Chirurgen, minimal invasive Operationen mit hoher Präzision und größtmöglicher Entlastung zu leisten.

Mit überdurchschnittlichen Entwicklungsaufwendungen, einem hohen Maß an Know-How und einem breiten Netz an Kooperationen kreieren wir innovative Produkte von höchster Präzision. Für solche Höchstleistungen sind Partnerschaften unumgänglich.

Mit einem ständig wachsendem Netzwerk von qualifizierten Vertriebspartnern betreuen wir Kliniken weltweit. Wir verstehen unsere Kunden als Partner, mit denen wir gemeinsam erfolgreich sein wollen. Dabei ist nicht der kurzfristige Gewinn unser Ziel, sondern eine langfristige Zusammenarbeit.



Chirurgie | Gynäkologie | Urologie | Kardiologie

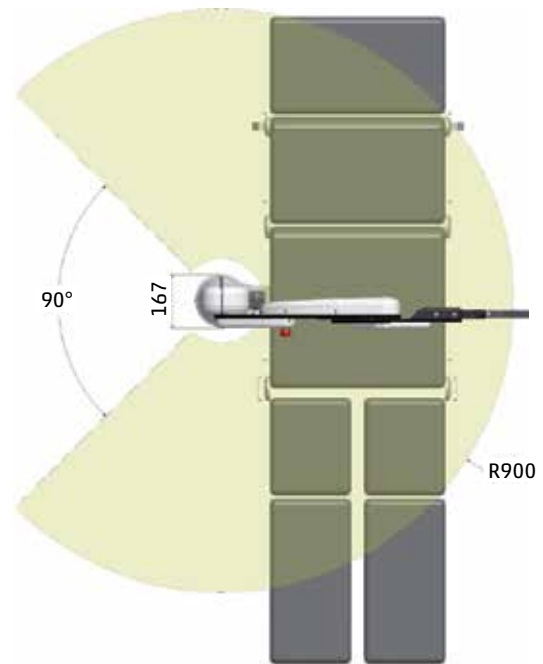
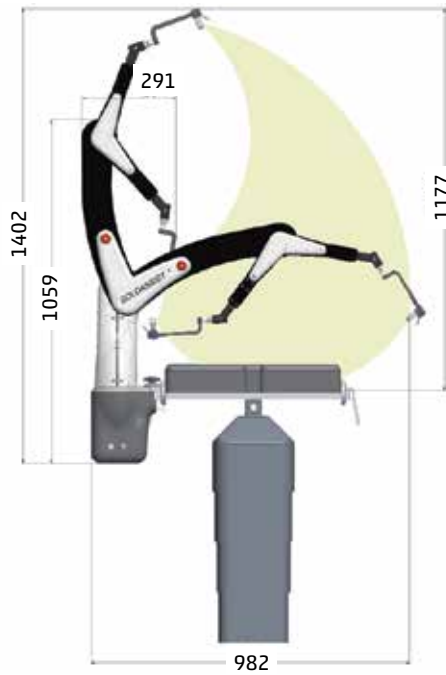


SOLOASSIST II

- Gewicht: 11,5 kg
- Kompatibilität: Alle handelsüblichen Endoskopie-Optiken sind adaptierbar.
- Zulassung: CE-Konform
- Maximale Traglast: 1 kg
- Versorgungsspannung: 100 - 240 Volt, 47 - 63 Hz



Bewegungsraum



Ausgewählte Komponenten und Zubehör

| Artikelnummer | Bezeichnung | Inhalt |
|---------------|-----------------------------------|--|
| 171910 | SOLOASSIST II Set, bestehend aus: | <ul style="list-style-type: none"> • 1 SOLOASSIST II (141364) • 1 Trolley (120874) |
| 171907 | Sterilset, bestehend aus: | <ul style="list-style-type: none"> • 1 Endoskopspanner (141363) • 1 Kardangelen (141362) • 1 Spannhülse D10 (141339) • 1 Spannhülse D5 (141365) • 1 Sterilisationstray (141357) |
| 151690 | Bundle Joystick, bestehend aus: | <ul style="list-style-type: none"> • 1 Joystick SOLOASSIST II (141389) • 3 Sterilüberzug VE50 (110084) |

AKTORmed und SOLOASSIST sind eingetragene
Warenzeichen der AKTORmed GmbH.



Entwickelt und hergestellt durch

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

Vertrieb durch:

AKTORmed
www.aktormed.com