

Der Schlüssel zur Solochirurgie

Viszeralchirurgie

- » Cholezystektomie
- » Appendektomie
- » Gastroenterologische Eingriffe
- » Fundoplicatio
- » Magenbandoperation



SOLOASSIST Aktive Kameraführung

Urologie

- » Nephrektomie
- » Vasektomie
- » Adrenalektomie
- » Prostatektomie

Gynäkologie

- » Tubenligatur
- » Hysterektomie
- » Zystektomie
- » Ovarektomie

Das Assistenz-System für MIC-Interventionen

- » Volle Funktionalität für Viszeralchirurgie, Herzchirurgie, Urologie und Gynäkologie
- » Die manuelle Kameraführung entfällt. Ein stabiles und wackelfreies Bild erhöht die OP-Qualität
- » Der Assistent kann nun anspruchsvollere Aufgaben übernehmen

SOLOASSIST – ein patentgeschütztes System



Stabiles OP-Sichtfeld

Das System ist bedienergeführt und ermöglicht dem Chirurgen ein stabiles und zitterfreies OP-Sichtfeld, egal in welcher Lage.

Der große Bewegungsraum lässt einen Rundumblick in beiden Richtungen, bei beliebiger Neigung der Optik zu. Somit kann der Bauchraum vollständig endoskopisch dargestellt werden.



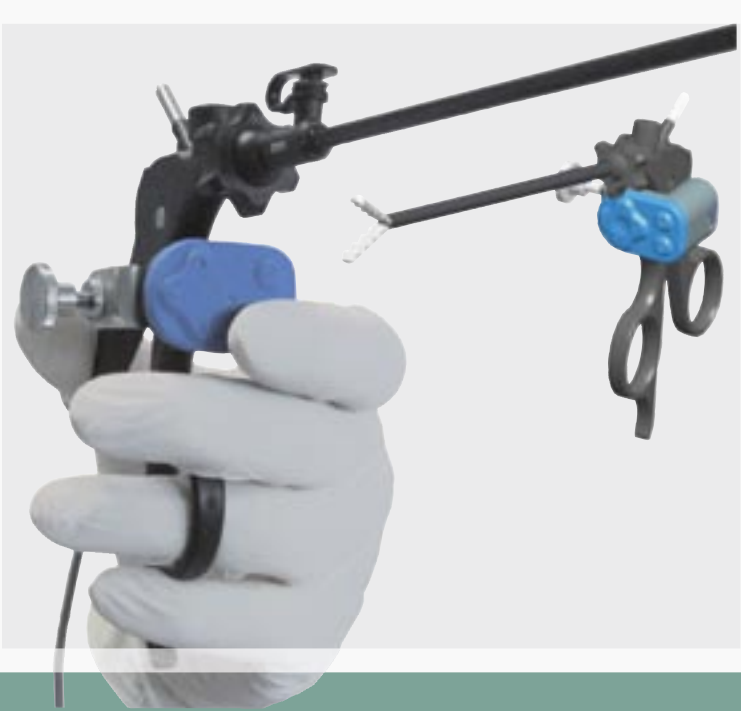
Sicheres und steriles Arbeiten

Der SOLOASSIST ist eine entlastende Arbeitshilfe.

Der Arm verharrt in jeder Position sobald der Joystick nicht mehr bedient wird. Die Position kann beliebig lange gehalten werden und ist somit der manuellen Kameraführung weit überlegen.

Der Joystick und der vordere Arm sind autoklavierbar. Das Gerät selbst wird mit einer sterilen Einmalabdeckung überzogen.

SOLOASSIST – funktionales Design



Joystick bedienergeführt

Bei minimal invasiven Interventionen arbeitet der Chirurg mit beiden Händen.

Konsequenterweise wird der Joystick mit der nicht dominanten Hand bedient.

Der ergonomische und kleine Joystick ist designgeschützt. Alle handelsüblichen Griffstücke können mittels Klemmhalter adaptiert werden.

Das funktionale Design des Joysticks macht die Handhabung einfach und das Tastenfeld ermöglicht ein sicheres Operieren. Eine Funksteuerung ist alternativ lieferbar.



Einfaches Andocken

Das Andocken an den OP-Tisch mittels Schnellverschluß ist denkbar einfach. Bei einer nötigen Konvertierung kann der Arm in wenigen Sekunden vom OP-Tisch abgekoppelt werden.

Der Arm wird nach der OP an den Trolley gehängt. Der Trolley ist voll beweglich und dient als Lagerung für den SOLOASSIST.

Anwendungsdaten

Arbeitsraum:	360° nach beiden Richtungen
Neigung:	bis 90°
Eindringtiefe:	max. 300 mm
Gewicht:	18 kg
Steuereinheit:	Tastatur, Ein/Aus, Registrierung, Geschwindigkeit
Sicherheit:	Not-Aus-Schalter, Steuerung im Endoskopieturm
Kompatibilität:	Alle handelsüblichen Endoskopie-Werkzeuge sind adaptierbar
Zulassung:	CE-Konform

Lieferumfang Gerät

<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>
160-100-001	SOLOASSIST Komplett-Set Das Set besteht aus folgenden Artikeln: Kameraführungsarm Sterilisierbarer Auslegerarm komplett Steuereinheit mit Stromversorgung Verbindungskabel Steuerung/Arm Joystick sterilisierbar Sterilabdeckung (10 Stück) Siebschale
160-101-009	Trolley (wird separat berechnet)



www.micromed.com

MICROMED Medizintechnik GmbH
Eisenbahnstr. 84
D-78573 Wurmlingen

Tel 07461 / 96 48 550
Fax 07461 / 96 48 55 95

info@micromed.com
www.micromed.com

www.micromed.com