



AKTORmed™
ROBOTIC SURGERY

Un système d'assistance flexible
ouvrant de nouveaux horizons



ENDOFIX **exo**

Bras de support passif

La flexibilité nécessaire



| Chirurgie ORL



| Chirurgie de la base du crâne



| Chirurgie Thoracique



| Chirurgie Ouverte

www.aktormed.com
AKTORmed

Un système d'assistance flexible ouvrant de nouveaux horizons



ENDOFIX *exo*





En chirurgie ORL et de la base du crâne, l'endoscopie remplace de plus en plus la chirurgie avec microscope en raison de ses multiples avantages. Lorsque le chirurgien travaille par endoscopie, son champ de vision augmente considérablement et sa position de travail devient plus ergonomique.

Avec le développement de l'ENDOFIX exo, un bras de support manuel mobile est maintenant disponible. Il assure non seulement le positionnement stable et sensible de l'endoscope mais permet également au chirurgien d'utiliser les techniques à une et/ou deux mains, qui a un effet bénéfique sur le résultat de l'opération.

Comme l'ENDOFIX exo peut être utilisé avec l'endoscope et l'exoscope, c'est l'assistant idéal en chirurgie ouverte.

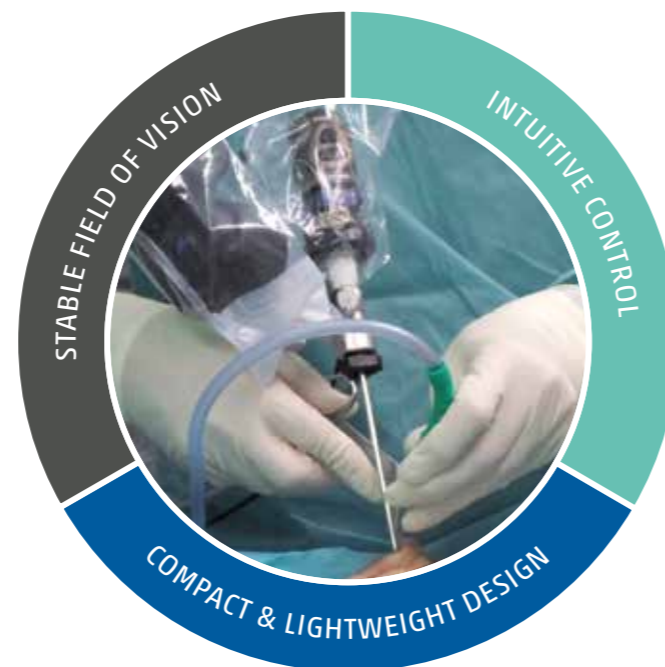


Domaines d'utilisation

-  | Chirurgie ORL
-  | Chirurgie de la base du crâne
-  | Chirurgie Thoracique
-  | Chirurgie Ouverte

Vision stable du champ opératoire

- L'Endofix exo produit une image extrêmement précise et stable de la chirurgie même dans les positions les plus complexes de l'endoscopie et de la chirurgie ouverte.
- La possibilité de réaliser avec l'Endofix exo les mouvements larges permet aux chirurgiens une grande visibilité du champ opératoire.
- L'ENDOFIX exo permet aux chirurgiens de travailler avec une ou deux mains sans limitation.



Réglage manuel dynamique

- En activant le bouton, le bras devient maniable et déplaçable dans toutes les positions désirées. Une fois le bouton relâché, le bras reste en position.
- L'ORGANE DE COMMANDE est situé à l'extrémité distale du bras robotisé et peut être facilement atteint par l'utilisateur.

Travail sûr et stérile

- L'image stable permet au chirurgien de travailler de façon sécurisée tout en se concentrant sur les points importants.
- Les nombreuses positions de la caméra peuvent être maintenues aussi longtemps que vous le souhaitez. C'est un contrôle de loin supérieur à celui réalisé de façon manuelle par une aide opératoire humaine.
- Le SUPPORT OPTIQUE et l'ORGANE DE COMMANDE sont autoclavables. Le dispositif est recouvert d'une HOUSSE STÉRILE à usage unique.



Installation rapide et simple

- L'installation du système sur la table d'opération est très simple grâce au dispositif d'accroche rapide.
- Une fois l'intervention terminée, le bras est remis en place sur le CHARIOT. Le CHARIOT est utilisé pour transporter et stocker l'ENDOFIX exo.

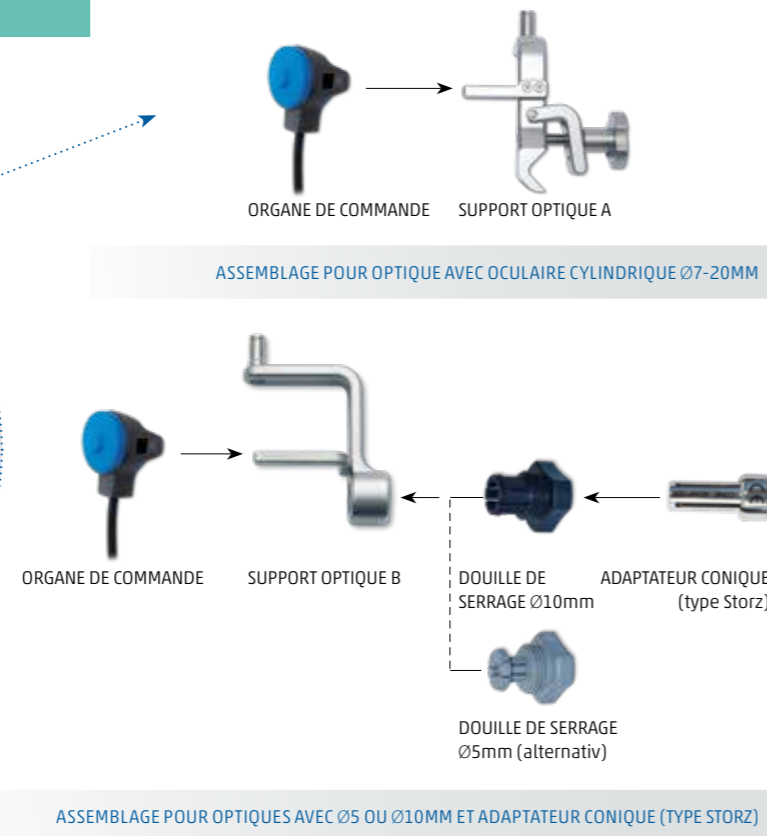




Un maniement optimal

Dans les procédures mini-invasives, notamment en ORL et en chirurgie de la base du crâne, le chirurgien préfère travailler avec ses deux mains. L'ORGANE DE COMMANDE a été développé pour une commande intuitive et ergonomique de l'ENDOFIX exo. Il est actionné de la main gauche. L'ORGANE DE COMMANDE est connecté au SUPPORT OPTIQUE à portée du chirurgien. L'ORGANE DE COMMANDE et les SUPPORTS OPTIQUES sont tous autoclavables.

Contrôle de l'ENDOFIX exo



Composants et accessoires sélectionnés

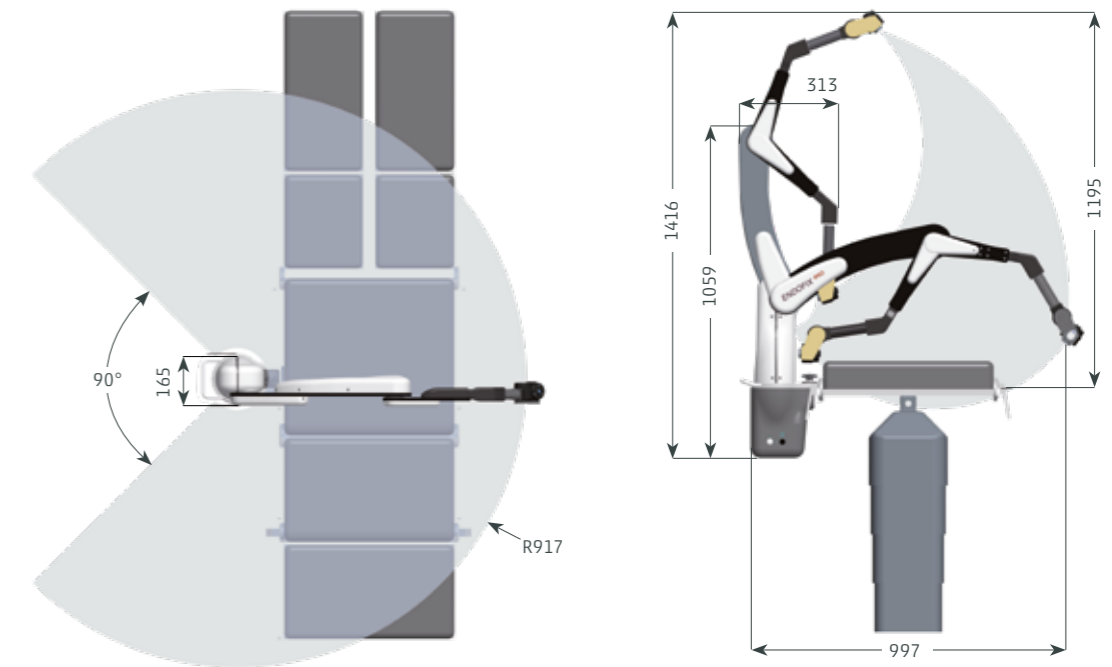
N° Article	Désignation	Contenu
ENDOFIX exo		
171912	ENDOFIX exo SET	<ul style="list-style-type: none"> 1 ENDOFIX exo(171943) 1 TROLLEY(120874)
171909	BUNDLE exo CONTROL	<ul style="list-style-type: none"> 1 ORGANE DE COMMANDE.....(171906) 3 LOTS DE HOUSSE STÉRILES(110084)

La zone de mouvement

Toutes les dimensions ± 5mm



Film démo ENDOFIX exo



Spécifications techniques

Caractéristiques	ENDOFIX exo
Conformité	CE (Classe I)
Tension d'alimentation	100 - 240 Volt, 50 - 60 Hz
Puissance maximale	60 VA
Dimensions	291 x 167 x 1059 mm
Poids	12,4 kg
Capacité de charge	1 kg
Axes verrouillables	6
Taille de l'endoscope/exoscope	5 - 12,7mm, <5,3mm avec adaptateur
Ajustement à la table d'opération	Fixation rapide pour tables d'opération avec atelles de tailles européennes et américaines, atelles britanniques avec adaptateurs supplémentaires
Principaux domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> Chirurgie ORL Chirurgie de la base du crâne Chirurgie Thoracique Chirurgie Ouverte





Bénéfices pour le chirurgien

- **Positionnement stable de l'endoscope ou de l'exoscope permettant une image précise**
Grâce à sa structure, l'ENDOFIX exo est stable et ne vibre pas. Il ne bouge pas et ne s'incline pas: La meilleure façon de travailler sans fatigue.
- **Possibilité de réaliser des chirurgies à une ou deux mains**
L'ENDOFIX exo vous permet de réaliser des techniques à une ou deux mains.
- **Positionnement précis de l'endoscope ou de l'exoscope**
Vous décidez de votre propre image. Le positionnement est précis et sensible.
- **Le libre accès aux zones des chirurgies**
L'ENDOFIX exo tient l'endoscope ou l'exoscope par le haut. Cela laisse l'espace nécessaire pour placer vos instruments. Il n'est pas nécessaire de modifier votre façon de travailler.
- **Manipulation simple et intuitive**
La main humaine est notre outil le plus précis. Les activités manuelles peuvent être réalisées de manière intuitive et sans effort de concentration. Par conséquent, vous contrôlez l'ENDOFIX exo en pressant un bouton de commande souple qui régule le mouvement de l'endoscope/ exoscope en toute fluidité et sensibilité.
- **Mise en place très simple en quelques minutes**
Installation et démontage rapide et facile. L'ENDOFIX exo est attaché directement à la table d'opération et sera recouvert d'une HOUSSE STÉRILE sans perturber la phase de préparation du patient avant la chirurgie.

Bénéfices pour la clinique

- **ENDOFIX exo donnera une image moderne de l'établissement**
Les établissements de santé sont de plus en plus confrontés 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. Soulignez votre leadership en matière d'innovation avec la chirurgie robotique utilisant l'ENDOFIX exo.
- **Meilleure efficacité de votre planification des interventions**
L'ENDOFIX exo est toujours disponible pour fournir une assistance, que ce soit dans la soirée, la nuit, les jours fériés ou le week-end.
- **Compatibilité**
L'ENDOFIX exo est compatible avec tous les types de tables d'opérations et tous les types d'endoscopes/ exoscopes du commerce, assurant ainsi vos investissements. Les temps de montage et de démontage sont parallèles au déroulement du travail précédent et ne coûtent pas de temps supplémentaire dans la salle d'opération.
- **Rentabilité**
L'ENDOFIX exo ne nécessite aucun entretien. Le coût des HOUSSES STÉRILES à usage unique est négligeable.

Essayez Endofix Exo!
Nous serions heureux de venir au bloc opératoire pour une démonstration gratuite.



Formulaire de demande

Notre Motivation

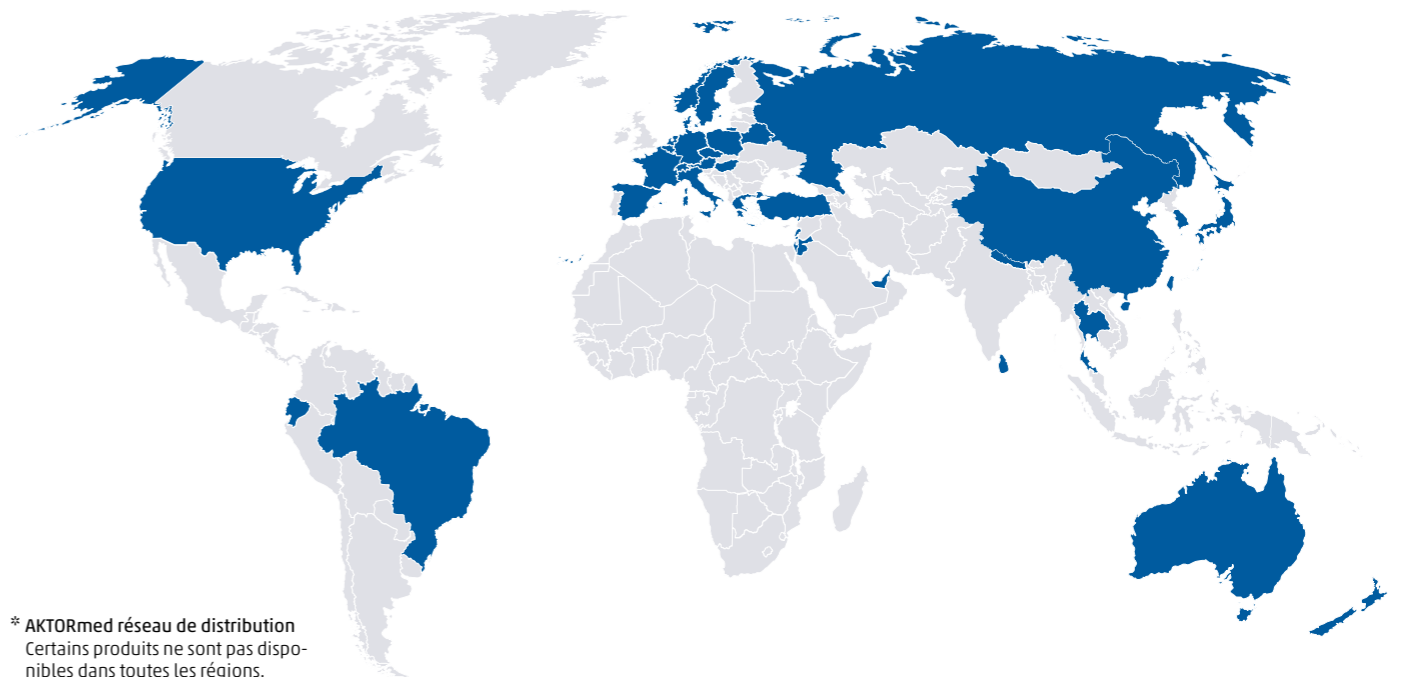
Depuis plus de 20 ans, nous offrons des solutions inégalées à nos clients pour assister le chirurgien en chirurgie mini-invasive.

La chirurgie mini-invasive fait référence en chirurgie. La chirurgie assistée par robot permet de la compléter et de la perfectionner. Nos robots permettent aux chirurgiens d'effectuer des chirurgies mini-invasives avec une précision et un confort maximaux.

Grâce à nos investissements en recherche et 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 qualité.

Pour atteindre ce très haut niveau de performance, les partenariats forts sont essentiels. Avec un réseau de partenaires commerciaux qualifiés* en constante croissance, nos robots sont utilisés dans le monde entier. Nous considérons nos clients comme des partenaires avec lesquels nous souhaitons réussir ensemble. Notre objectif n'est pas le profit à court terme, mais une coopération à long terme.



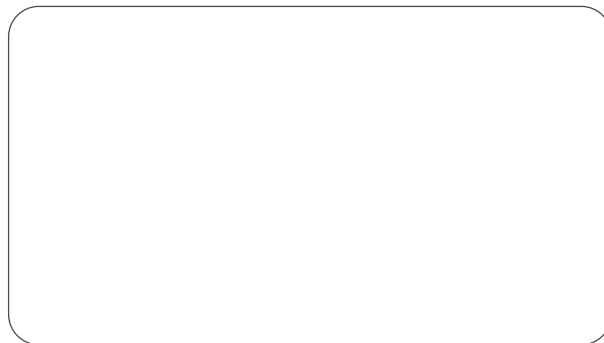
* AKTORMed réseau de distribution
Certains produits ne sont pas disponibles dans toutes les régions.



AKTORmed et SOLOASSIST sont des marques
déposées de AKTORmed GmbH.



Développé et fabriqué par
AKTORmed GmbH
Neugablonzer Straße 13
93073 Neutraubling, Germany
Tel: +49 (0) 9401 9320-110
Fax: +49 (0) 9401 9320-115
E-Mail: sales@aktormed.com



AKTORmed
www.aktormed.com