ACCREA
MEDICAL ROBOTICS

Fiche produit



Assistant robotisé de caméra laparoscopique

AVROS

Votre partenaire au bloc opératoire

Version 1.3 Disponible au T4 2026 · porte-optique et porte-instrument

Un assistant caméra qui ne tremble jamais

AVROS-Pest un bras électromécanique porte-endoscope qui assure un maintien parfaitementstable de la caméra laparoscopique, sans qu'il soit nécessaire de mobiliser une personne supplémentaire pour la tenir. Il préserve l'ergonomie du chirurgien lors des interventions de longue durée et ouvre de nouvelles possibilités de formation pour les internes. Conçu pour s'intégrer à l'infrastructure existante, il ne nécessite aucune modification de la salle d'opération.

- **Rigidité et fluidité**
  Granderigidité demaintien, avec repositionne-mentmanuel fluide.
- **Large enveloppe de travail**
  Autourdes trocarts laparoscopiques standards, sans restriction.
- **Mécanique silencieuse**
  Faible niveausonoreetbesoin de maintenance réduit au minimum



Version 1.3 Disponible au T4 2026

La version la plus avancée d'AVROS-P

Por te -op tiq ue
Maintien stable de l 'endoscope

Por te -instr ume nt
Maintien des i nstruments l a pa r osc opi ques

ACCREA
MEDICAL ROBOTICS

Spécifications AVROS-P

Conforme aurèglementeuropéen relatif aux dispositifs médicaux.

Conformité	**CE UE 2017/745 · MDR · Classe I**
Poids	**34 kg (bras 6,2 kg · colonne 27,8 kg)**
Alimentation	**100–240 V · 50–60 Hz**
Puissance	**100 W maximum**
Charge utile	**Jusqu'à 1 kg**
Fixation table	**Aucune — colonne autonome**
Endoscope	**Ø 8 à 10 mm**
Instrument	**Ø 4 à 6 mm**
Utilisation	**Porte-optique · porte-instrument**
Version 1.3	**Disponible T4 2026**



Verrouillages progressifs et compatibilité totale avec les housses stériles à usage unique — aucun risque pour les mécanismes internes.

Conçu pour la pratique chirurgicale, pas contre elle

Six principes guidentlaconception d'AVROSP : rendrelastabilisationrobotique aussinaturelle que possible pour le chirurgien, l'aide-opératoire et l'ensemble du bloc.

Contrôle total

Lechirurgien opère directement auprès du patient, avec une maîtrise tactile complète — sans console de téléopération.

Image parfaitement stable

Unpositionnement précis dela caméra garantit une image nette, totalement exempte de tremblements.

Moins de personnel mobilisé

Un appui efficace enchirurgie mini-invasive, qui réduit le besoin de tenir l'optique manuellement.

Compatibilité totale

Fonctionne avec l'équipement déjà présent à l'hôpital — aucun achat d'optique ou d'instruments dédiés.

Prise en main intuitive

Un voyantvert signale instantanément que l'appareil est prêt à fonctionner.

Colonne indépendante

Hauteurréglable et grande amplitude, pour un accès optimal quelle que soit la position de la table.



Une efficacité robotique, sans le budget d'un grand robot

Rentabilité de l'investissement

Stabilitéetprécision deniveaurobotique,sans les coûts d'acquisition ni d'entretien d'un grand robot chirurgical.

Mise en œuvre rapide

Uneprise en mainintuitive : l'équipe démarre en toute sécurité, sans formation prolongée.

Des modèles d'acquisition flexibles

Dessolutions de financementpersonnalisées,adaptéesauxcapacités propres de chaque établissement de santé.

Achat direct

Acquisition immédiate et pleine propriété de l'équipement .

Achat échelonné

Paiement fractionné, ajusté au budget annuel de l'établissement.

Leasing

Formule sans immobilisation de capital, avec option de renouvellement .

Chaque projet fait l'objet d'une proposition financière sur mesure, établie avec le distributeur en fonction du volume d'activité de l'établissement.



Préserver la santé de l'équipe

Tenirl'optique pendantdes interventionsde plusieurs heures impose une charge statique considérable à l'aide-opératoire — fatigue, tremblements, image dégradée. AVROS-P reprend cette charge physique à 100 %.

L'assistant se consacre pleinement aux autres tâches d'instrumentation, tandis que le chirurgien bénéficie d'un point de référence stable tout au long de l'intervention.

Les exigences strictes du bloc

La sécuritédu patientet la facilité d'entretien de l'asepsie sont des priorités absolues. AVROS-P intègre un système de verrouillage progressif et des mécanismes de contrôle du mouvement qui empêchent tout déplacement incontrôlé du bras.

Sa conception permet l'usage de housses stériles standards à usage unique, sans risque pour les mécanismes.







Un appareil, toutes les salles

Entièrement mobile grâceà unpoidsoptimisé, AVROS-P se déplace facilement d'une salle à l'autre et augmente le taux d'utilisation de l'équipement.

Retour sur investissement rapide

Aucun coût d'exploitation caché,aucuninstrument à usage unique dédié : une rentabilité immédiate pour les contrats de chirurgie mini-invasive.

Polyvalence clinique

AVROS-Ptrouve unlarge champd'application en chirurgie mini-invasive, avec une pertinence clinique particulièrement marquée en chirurgie générale (cholécystectomie), en urologie (prostatectomie laparoscopique), ainsi qu'en chirurgie bariatrique et gynécologique — partout où la stabilité de l'image conditionne la réussite de l'intervention.

Chirurgie générale **Gynécologie** **Chirurgie bariatrique** **Urologie**



Colonne réglable · amplitude de travail élargie

Pourquoi les chirurgiens choisissent AVROS-P

Fiabilité absolue
La caméra reste exactement là où vous la placez — aucune dérive, aucun mouvement incontrôlé.

Efficacité
Moinsde corrections de champ, un déroulement plus fluide — toute l'équipe se concentre sur l'essentiel.

Accessibilité
Rend lalaparoscopie stabilisée possible même en salles plus petites et en ambulatoire.

Er gonom i e
Moinsdetension physique pour l'aide-opératoire, une posture plus confortable pour le chirurgien.

Trois piliers d'avenir

Démocratiser la chirurgie av an c ée
Apporter stabilisation et précision robotiques dans les salles standards, quel que soit le budget.

Développer les compétences
Une courbe d'apprentissage plus courte, grâce à un flux de travail naturel dès le premier jour.

Soutenir une croissance maîtrisée
Un encombrement logistique minimal, sans adaptation coûteuse de la salle d'opération.



Quatre raisons, un seul résultat : une équipe qui opère avec plus de constance, séance après séance.

ACCREA
MEDICAL ROBOTICS

En conclusion

Un investissement dans la précision qui redéfinit les standards du bloc opératoire

Pour lechirurgien : une stabilitéd'image inébranlable etun contrôletactile total. Pour l'hôpital : une efficacitéjustifiéeetune flexibilité sansadaptation coûteuse. Pour le patient : la sécurité de demain, dès aujourd'hui.

Votre partenaire en France

System - Med

E-mail info@system-med.fr
Téléphone +33 (0)4 78 94 71 43
Site web system-med.fr

Planifiez une démonstration en conditions réelles

Découvrez le système enactionlorsd'une présentation en direct, en conditions de bloc opératoire, et participez à une intervention test.

sales@accrea.com
accrea.com

Scannez pour nous contacter

