



# BRAS ROBOTISÉ POUR LA CHIRURGIE COELIOSCOPIQUE

ENJOY THE VIEW



## BRAS ROBOTISÉ POUR LA CHIRURGIE COELIOSCOPIQUE

**Le bras robotisé Panorama est un robot collaboratif (COBOT) dédié aux procédures coelioscopiques. Il permet aux chirurgiens de bénéficier d'une stabilité et d'une clarté de l'image optimale en robotisant la caméra VIMS.**

Ce COBOT a pour objectif principal d'améliorer les résultats pour le patient et offre de nombreux avantages pour le praticien :

Contrôle de l'image parfaitement stable : évite les micromouvements manuels

Réduction du temps de l'intervention jusqu'à 20%

Maîtrise directe par le chirurgien des mouvements du bras

Amélioration de la sécurité du patient ainsi que la sécurité de l'équipe en réduisant le risque d'infection et en favorisant la distanciation sociale

Optimisation de l'organisation de l'équipe chirurgicale et réduction de la charge de travail

Rapport coût/efficacité très rentable

Utilisation instinctive et courbe d'apprentissage rapide

La technologie **Instinctive Motion Control (IMC)** permet à tous les composants de fonctionner ensemble grâce à la communication infrarouge, ce qui permet au chirurgien de déplacer l'optique en gardant les mains libres.

L'IMC est composé d'un **ÉMETTEUR DE DIRECTION**, d'une **UNITÉ D'AFFICHAGE**, d'une **PÉDALE** et d'un **BOITIER DE COMMANDE**.



Le bras est capable d'effectuer une **rotation complète de 360°** -180° à +180° dans chaque direction



Le bras est capable d'effectuer une **inclinaison de 160°** en continu -80° à +80° par rapport à l'horizontale



L'optique peut être déplacée, grâce à un support caméra, en **zoom de 118mm** permettant ainsi le focus



Le **module zoom** à usage unique est une partie mécanique permet de fixer la caméra et de l'avancer ou la reculer de 118mm



**Housse stérile** permettant de rendre le bras stérile. Réutilisation rapide du bras, sans coût de stérilisation



**Le chariot** permet de transporter et stocker le bras robotisé Panorama de façon simple et rapide



Utilisation manuelle



Utilisation de  freehand

### UNITÉ D’AFFICHAGE

Cette unité est placée en haut de l’écran de la colonne de visualisation coelioscopique et indique la direction sélectionnée par le système FreeHand. Lorsque l’émetteur est déplacé, le changement de direction est enregistré sur l’unité d’affichage, de sorte que le chirurgien puisse voir dans quelle direction la caméra va se déplacer avant d’appuyer sur la pédale de commande.

### ÉMETTEUR DE DIRECTION

Porté sur la tête du chirurgien pendant l’opération, il est utilisé pour sélectionner la direction dans laquelle le praticien souhaite que la caméra se déplace. D’un simple mouvement de la tête, il indique la direction qui apparaît alors sur l’unité d’affichage. Le chirurgien utilise alors la pédale pour activer le système et déplacer la caméra dans la direction souhaitée.



### BOITIER DE COMMANDE

Celui-ci contient l’électronique principale et l’alimentation électrique. Il est fixé au rail de la table opératoire. Grâce à ses deux pinces le boîtier possède une grande flexibilité de placement adaptée aux habitudes de chaque praticien.

### PÉDALE

La pédale de commande est utilisée pour activer le mouvement. Une fois que le chirurgien a choisi la direction du déplacement et qu’il a appuyé sur la pédale, la caméra se déplace dans la direction souhaitée. Lorsque le chirurgien lève son pied de la pédale le mouvement s’arrête.

## STOCKAGE

Le bras robotisé doit être stocké dans un environnement propre et sec à température ambiante.

## MANUTENTION

Il est recommandé d'effectuer un nettoyage journalier du bras robotisé à l'aide d'une lingette désinfectante.

Pour toute information complémentaire, merci de lire la notice d'utilisation.

### DÉSIGNATION

### RÉFÉRENCE

#### ROBOT

FreeHand panorama  
Chariot

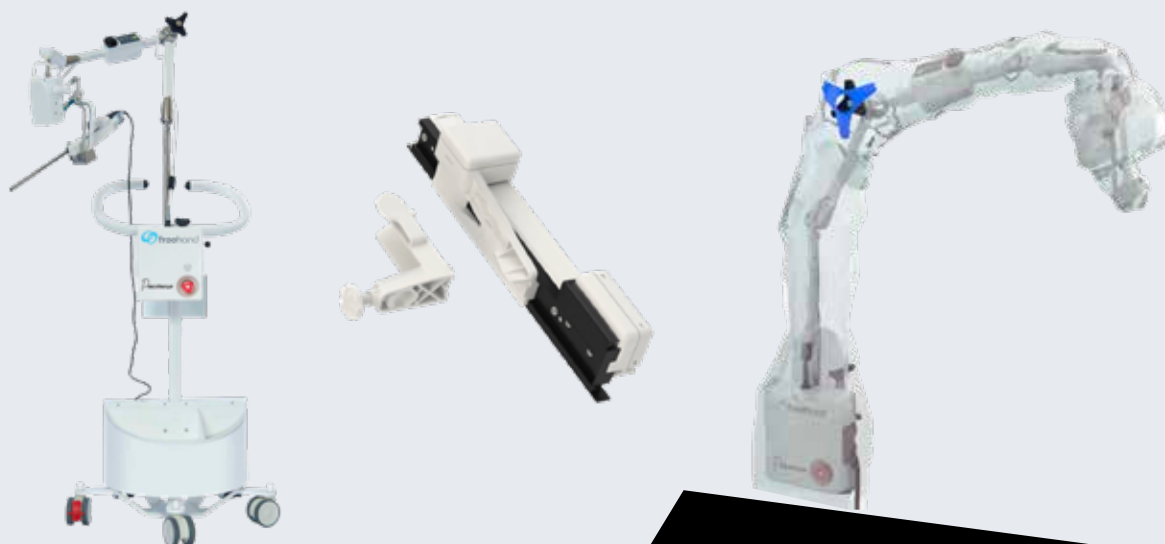
STDS-X-0180  
STDS-X-0027

#### CONSOMMABLE À USAGE UNIQUE :

Pack de 10 kits stériles incluant :

- Module Zoom FreeHand
- Housse Stérile pour FreeHand

STDS-X-0110



CE 1282  
CLASSE I STÉRILE

CE CLASSE I NON STÉRILE

Date de mise à jour du document : Février 2022 - Fabricant : FREEHAND SURGEON  
Nom de Produit : Patient consommable - Classe du DM : I stérile - N° de marquage CE : 1282  
Nom de produit : Robot - Classe du DM : I - Destinataire: Professionnel de santé  
Recommandations d'utilisation : lire attentivement l'étiquette et la notice d'instructions du produit. BR\_BRAS\_ROBOTISE\_FR\_V02

Copyright © 2021 VIMS SA.



VIMS SA  
10 AVENUE DE FONTRÉAL - EUROCENTRE  
31620 VILLENEUVE LES BOULOC - FRANCE  
TÉL. +33 5 34 45 09 09 - FAX. +33 5 61 22 85 84

VIMS-SYSTEM.COM

A  ZIMMER BIOMET company