

freehand

Panorama

Controlador de cámara robótico para
cirugía mínimamente invasiva



Cirugía urológica, cirugía general (GI superior-colorrectal), cirugía bariátrica, cirugía ginecológica y cirugía torácica

Domina tu visión

Mejora tu visión con movimientos precisos y sin temblores.

Aumenta tu control

Toma el control directo de la cámara laparoscópica.

Reduce el tiempo de intervención

Gracias a su estabilidad y precisión, invierte menos tiempo en extraer y limpiar la cámara.

Optimiza la ergonomía y seguridad del equipo quirúrgico

Reduce el número de personal alrededor de la mesa de operaciones, ganando espacio.

Intuitivo

Sistema de control de fácil aprendizaje.

Mejora el resultado del paciente

Menos estrés mecánico sobre tejidos del paciente

Rentabilidad

Beneficios de un robot integrado a una fracción de su coste.



FreeHand Panorama ha sido diseñado con 5 objetivos en mente y 1 propósito



1. Estabilidad de imagen.

Visión sin temblores y menos contacto de la cámara con tejidos del paciente.



2. Ergonomico y práctico.

Diseñados para minimizar el espacio requerido. Control del robot sin manos.



3. Eficaz.

Mejor visualización de la zona a operar. Montaje fácil, rápido y configuración asistida por LEDs. Kits de desechables que evitan la necesidad de esterilización para el procedimiento y simplifican la preparación. Menor tiempo invertido en limpieza de la cámara.



4. Intuitivo.

Fácil selección de movimientos y aplicación de estos mediante un pedal.



5. Rentable

Mucho menos costoso que un sistema robótico integrado, manteniendo sus ventajas. Menor tiempo de operación, menos personal requerido, menos anestesia utilizada, recuperación del paciente más rápida (menor tiempo de ingreso postoperatorio).

Mejora de resultados para el paciente

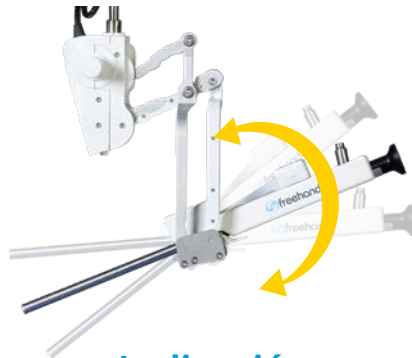
Panorama

Facilidad y variedad de movimientos, liberando las manos

El sistema de control FreeHand Panorama se basa en una serie de gestos de la cabeza del cirujano para seleccionar un movimiento del robot, y un pedal para la aplicación de dicha orden. Esto da un gran control del área de visión, lo cual aumenta la precisión del cirujano.



Rotación 360°



Inclinación



Zoom

Componentes

Reutilizables



Brazo robótico articulado



Unidad indicadora



Headset



Pedal

Caja de control

Fungibles



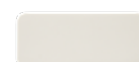
Abrazadera para la óptica



Módulo Zoom



Manga estéril



Medidor

Referencias del sistema



Referencia	Descripción
FreeHand Panorama v2.0 (1.8)	
	Caja de control
	Brazo articulado y cabezal RMA
	Pedal
STDS-X-0180	Unidad indicadora
	Unidad de control de manos libres (headset) que incluye, cinta, un par de baterías y colgante)
Consumibles estériles	
STDS-X-0110	10-Paquete de consumibles para pacientes. Contiene 10 módulos de zoom estériles (FHJ101-0) y 12 fundas estériles (STDS-X-0108)
Accesorios	
STDS-X-0164	Riel de Freehand para mesa de demostración
STDS-X-0027	Carrito de transporte

ESPAÑA

ANDALUCÍA Juan Gris 16. 29006 Málaga T: +34 952 040 300 / Avda. Reino Unido 7, local 2. 41012 Sevilla T: +34 954 934 792

ARAGÓN Avda. Las Torres 24, planta 1ª, oficinas 3 y 4. 50008 Zaragoza T: +34 976 461 092

ASTURIAS Y LEÓN Avda. Jardín Botánico 1345. Silos del Intra 33203 Gijón T: +34 985 195 505

BALEARES Edif. Toledo. Planta 03-40 Polígono Son Valentí. Carrer de Calçat 6 07011 Palma de Mallorca T: +34 971 292 561

CANARIAS León y Castillo 42, 5º B. 35003 Las Palmas de Gran Canaria T: +34 928 431 176

CASTILLA LA MANCHA Santa Bárbara, Local 2-4. 13003 Ciudad Real T: +34 926 274 820

CASTILLA Y LEÓN Democracia 1, bajo. 47011 Valladolid T: +34 983 320 043

CATALUÑA Sardenya 48, bajo 4. 08005 Barcelona T: +34 93 224 70 25 F: +34 93 221 31 37

COMUNIDAD VALENCIANA Calle de Chiva, 5. 46008 Valencia T: +34 96 382 66 02

EXTREMADURA Francisco Guerra 14. 06011 Badajoz T: +34 924 207 208

GALICIA Avda. Gran Vía 161, 1º C. 36210 Vigo T: +34 986 484 400

MADRID Cronos 63, 1º, 1. 28037 Madrid T: +34 91 434 05 30

NORTECENTRO (País Vasco, Cantabria, Navarra y La Rioja) Músico Sarasate 2-4, bajo. 48014 Bilbao T: +34 944 396 432

ITALIA

Via Curzio Malaparte, 19 50145 Firenze FI T: +39 0331 777312

Via Amatore Sciesa, 40/A 21013 Gallarate VA

PORTUGAL

Rua Manuel Pinto Azevedo 74, 2º A. 4100 320 Porto T. +351 226 166 060

OFICINAS CENTRALES

Avda. Jardín Botánico 1345, Silos del Intra. 33203 GIJÓN, Asturias. Spain.

T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452. info@mba.eu

www.mba.eu