

The image shows a surgical robot system with multiple white and black articulated arms. One arm is prominently labeled 'versius®'. The robot is positioned over a patient's head, which is covered by a clear, dome-shaped protective cap. The scene is lit with a cool blue light, and the robot's joints have pinkish-red accents. The background is a dark blue gradient.

# Sistema robótico quirúrgico Versius®

Robótica centrada en lo que más importa.

**CMR**  
SURGICAL

## Resumen

**Versius®** es un sistema de robótico quirúrgico de última generación empleado para llevar a cabo intervenciones quirúrgicas mínimamente invasivas. El sistema ha sido diseñado por CMR Surgical, una compañía internacional de tecnología médica con sede en Reino Unido.

**Versius** está formado por una consola del cirujano, una unidad móvil de visualización (un brazo robótico modular con una cámara endoscópica acoplada) y tres unidades móviles de instrumentos que pueden conectarse a varios instrumentos quirúrgicos articulados.



## Indicaciones

**Versius** es un sofisticado dispositivo quirúrgico asistido por robot que tiene como objetivo ayudar a controlar sus instrumentos con precisión durante intervenciones laparoscópicas de urología, ginecología y cirugía general. El sistema está indicado para uso exclusivo en pacientes adultos y debe ser utilizado por cirujanos cualificados dentro de un quirófano.

## Características y ventajas

Piensa laparoscópicamente. Opere robóticamente. Un sistema quirúrgico robótico adecuado para prácticamente cualquier quirófano y que se adapta a su configuración actual.

- **Versius** se ha diseñado para aportar los beneficios de la robótica, a la vez que se reducen las barreras para la adopción de las intervenciones quirúrgicas mínimamente invasivas. **Versius** ofrece instrumentos completamente articulados, con un control natural de los mismos y una completa visión tridimensional de alta definición (Full HD) para ayudar a los cirujanos a mejorar la destreza, la precisión y control dentro de la cavidad del paciente.
- Gracias a su tamaño reducido, **Versius** no predomina en el quirófano. Su diseño modular y portátil permite trasladarlo de un quirófano a otro y utilizar solamente el número de brazos que sean necesarios para cada operación.
- Contar con una muñeca en el extremo del brazo robótico permite una mayor libertad de configuración, por lo que el sistema **Versius** resulta adecuado para varias especialidades, ayudando a personalizar la configuración de los instrumentos en cada procedimiento y aumentar la destreza del cirujano dentro de la cavidad del paciente.
- La consola se ha diseñado para reducir al mínimo el esfuerzo físico del cirujano que realiza la operación, al ofrecerle la opción de trabajar sentado o de pie, todo ello con una postura ergonómica. Esto le permite seguir operando con el máximo rendimiento durante más tiempo y prolongar su carrera profesional.
- El diseño abierto de la consola ofrece una línea de visión clara para facilitar la comunicación verbal y no verbal entre el cirujano y el equipo quirúrgico.

- Versius se ha diseñado para que el equipo quirúrgico siempre tenga acceso al paciente, gracias a su pequeño tamaño y "tecnología de brazo colaborativo". Esto permite a los equipos reposicionar los brazos y apartar los codos sin interrumpir la intervención quirúrgica, permitiendo un fácil acceso al paciente en todo momento.

## Especificaciones técnicas

	Consola del cirujano	Consola del cirujano (embalada)
Alto (mm)	1325–2085	1630
Ancho (mm)	840	930
Fondo (mm)	1040	1210
Peso (kg)	180	308
Carga de trabajo segura (kg)	25 Por control manual	-
Distancia al suelo (mm)	-	45

*Medidas, consola del cirujano*

	Unidad móvil	Unidad móvil (embalada)
Alto (mm)	1425	1720
Huella (L x A cm)	38 x 38	59 x 50
Peso (kg)	100	158
Carga de trabajo segura (kg)	25 Por asa (Pueden usarse dos asas a la vez, la carga puede ser ascendente o descendente)	-
Distancia al suelo (mm)	-	45

*Medidas, unidad móvil*

## Materiales de formación

La filosofía de CMR Surgical se fundamenta en una exhaustiva formación continua. En estrecha colaboración con la comunidad de cirujanos y las asociaciones profesionales, hemos creado un programa integrado de formación diseñado para ayudar a los equipos quirúrgicos a conocer cómo se utiliza el sistema **Versius**.

La formación consta de lo siguiente: módulos en línea; Versius Trainer (simulador); curso de formación presencial y soporte en las instalaciones del hospital.

### Acerca de la formación en línea

Los módulos de formación en línea de **Versius** tienen como objetivo familiarizar a los cirujanos y sus equipos con los principios básicos del sistema quirúrgico **Versius**, explicando cada uno de los componentes del sistema, además de las tareas de configuración y sus funciones de seguridad.

### Acerca del Versius Trainer

Todas las consolas **Versius** se entregarán con un sistema Versius Trainer que permitirá a los cirujanos desarrollar sus habilidades motoras y cognitivas a través de una serie de ejercicios en un entorno virtual.

### Acerca del curso de formación presencial de tres días

Nuestro equipo especializado de instructores ofrecerá a los cirujanos y al personal de quirófano los conocimientos y destrezas necesarias para manejar el sistema de forma competente. Creemos que una formación centrada en el trabajo en equipo es algo esencial para el uso eficiente y seguro de **Versius**, y nuestra plataforma de formación garantiza que lo primordial sean siempre las necesidades y la seguridad del paciente.

## Formación y capacitación continuas

Habrán monitores disponibles para ayudar a los cirujanos a lograr la plena competencia con el sistema. Colaboraremos con todos los equipos para que desarrollen la máxima destreza en el uso de **Versius**, pero no ofrecemos formación quirúrgica, ya que esta corresponde a las sociedades quirúrgicas competentes.

## Información corporativa

CMR Surgical es una compañía internacional de productos sanitarios con sede en Cambridge, Reino Unido. Su objetivo consiste en llevar los beneficios de las intervenciones quirúrgicas mínimamente invasivas a millones de personas de todo el mundo. Para ello, CMR ha creado el sistema robótico quirúrgico de última generación: **Versius**®.

La compañía utiliza una tecnología y un método diferente. CMR quiere ayudar a los cirujanos a lograr lo mejor para sus pacientes. Con este fin, CMR fomenta la colaboración para que los pacientes, los equipos quirúrgicos y los hospitales puedan beneficiarse del valor que representa la cirugía mínimamente invasiva.

## Aspectos financieros

El costo por procedimiento evita sorpresas en la gestión del presupuesto, al ofrecer un costo fijo. Por eso, Versius podría ser utilizado en hospitales que históricamente han considerado prohibitivos los costos iniciales de los sistemas robóticos quirúrgicos.

## Información de la garantía

El sistema robótico quirúrgico **Versius** ofrece una garantía por un periodo mínimo de 1 año (12 meses) por defectos de fabricación en materiales y mano de obra en el momento de la entrega. Para obtener más detalles al respecto, véase el certificado de garantía.



## INNOVACIÓN TECNOLÓGICA APLICADA A LA MEDICINA



**DELEC CIENTÍFICA URUGUAYA**  
F. García Cortina 2357 - Piso 1  
CP 11300 - Montevideo, Uruguay  
Tel. (+598) 2711 4466  
Móvil: (+598) (0) 93 507 500  
delecuruguay@delec.com.uy  
[www.delec.com.uy](http://www.delec.com.uy)

**DELEC CIENTÍFICA ARGENTINA**  
Aráoz 821 - C1414DPQ  
C.A.B.A - Argentina  
Tel. (54-11) 4775 - 8544  
Móvil: (+54 9 11) 6209-1924  
consultas@delec.com.ar  
[www.delec.com.ar](http://www.delec.com.ar)

