



mSCart

mSurgery - Sistema todo en uno

Solución **móvil** para **transmisión y grabación de cirugías inmersivas**



Carro
medico



Cámara
360°



Cámara
FHD



mSEmotor



Monitor de
pantalla táctil



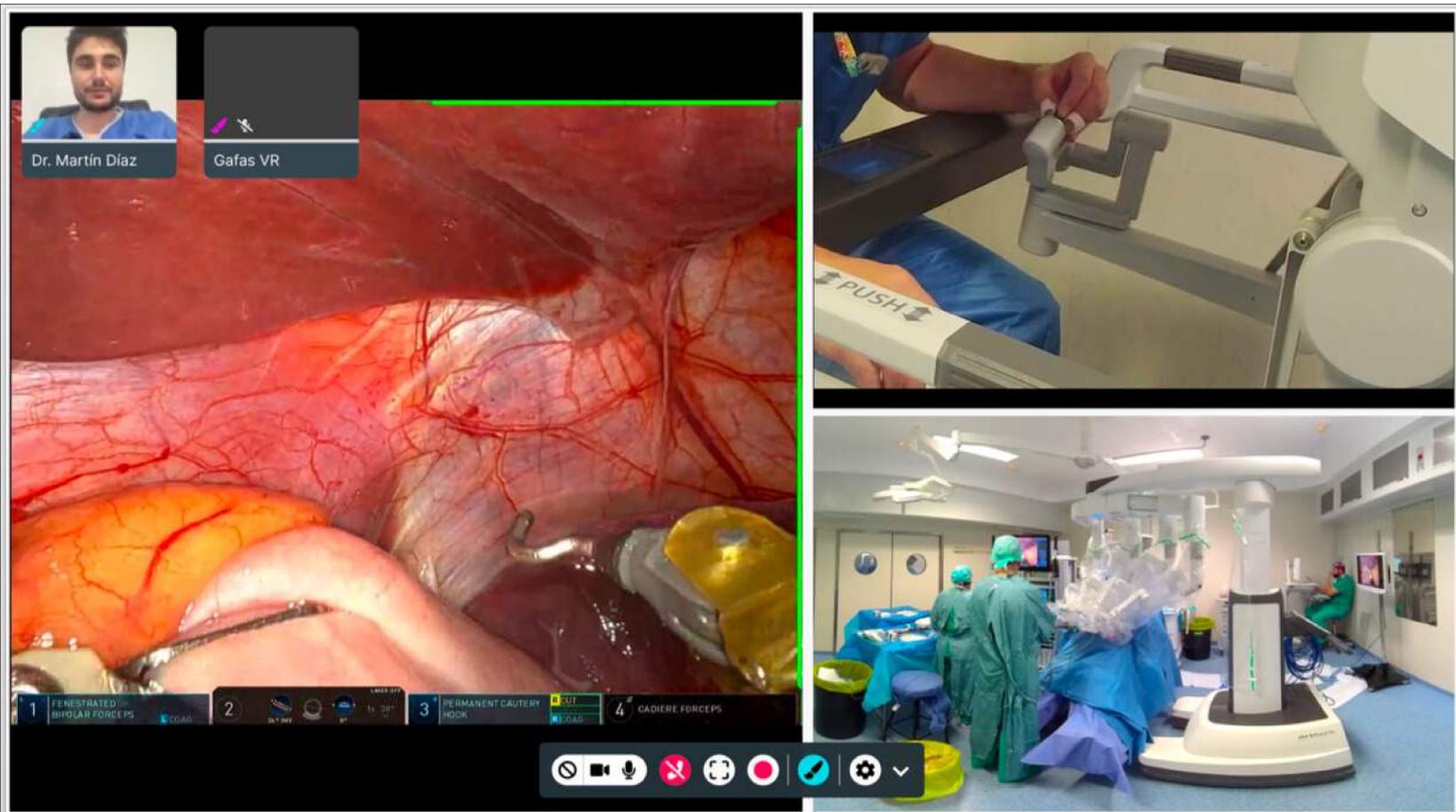
Conexión
5G

Transmisión holística en tiempo real



Grabación completa

Nuestro sistema **captura todas las imágenes, videos y audios de los procedimientos quirúrgicos**. Este sistema multioperativo está diseñado para **adaptarse perfectamente a cualquier quirófano** e integrarse con todas las tecnologías existentes. Ya sea que utilice herramientas quirúrgicas **tradicionales** o el equipo robótico más moderno, nuestro sistema garantiza que **cada detalle se registre con precisión**.



Innovadora pantalla multipantalla

Experimente los procedimientos quirúrgicos como nunca antes con nuestra innovadora visualización multipantalla. Los procedimientos se visualizan en un **formato multipantalla** de última generación con **videos totalmente sincronizados**, lo que proporciona una **vista completa de la operación**.





Cámara con visión de 360°

Nuestra **cámara de visión 360°** captura **cada detalle en un solo archivo**, lo que permite un **acceso inmersivo a través de la realidad mixta en tiempo real**. Esto permite una **visión completa del entorno quirúrgico**, lo que facilita su revisión y análisis.



Cámara FHD inalámbrica

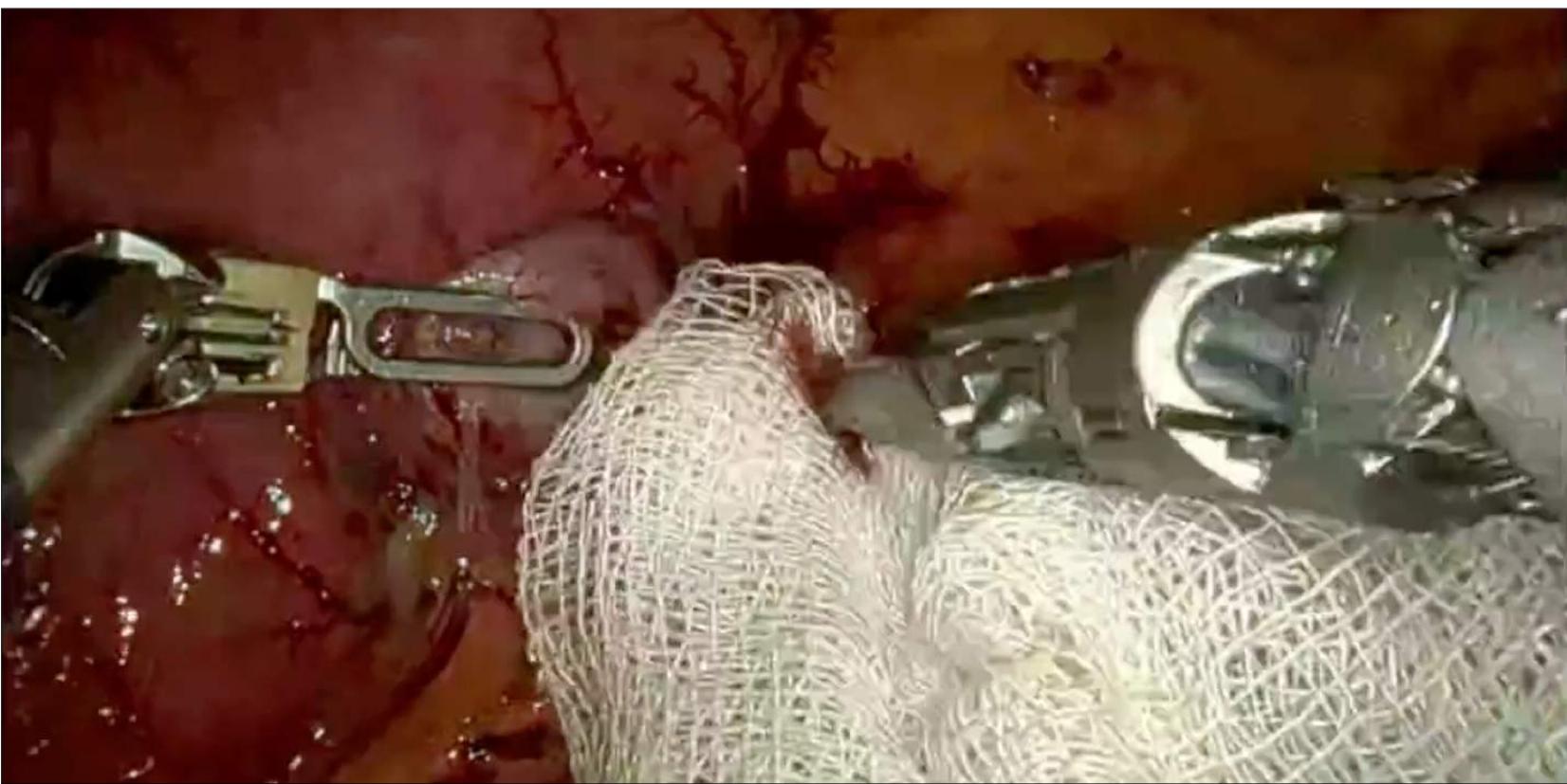
Esta cámara enfoca los **detalles** intrincados del **procedimiento con claridad de alta definición**, lo que garantiza que se puedan **ver incluso los detalles más pequeños**. Ofrece la flexibilidad de una configuración inalámbrica, lo que reduce el desorden y mejora la maniobrabilidad en el quirófano.



Conectividad versátil

Nuestro sistema se conecta a las **señales de video de cualquier equipo quirúrgico**, incluidos endoscopios 2D y 3D, laparoscopios, artroscopios, máquinas de rayos X, microscopios y más.

Esta versatilidad garantiza que **pueda integrar el sistema con todas sus herramientas existentes**, lo que brinda una solución integral **para cualquier procedimiento quirúrgico**.



Comunicación bidireccional



Sistema de audio profesional

Nuestro sistema cuenta con una configuración de audio de nivel profesional para una **comunicación clara entre los miembros del equipo quirúrgico y los consultores externos.**



Monitor táctil de grado médico

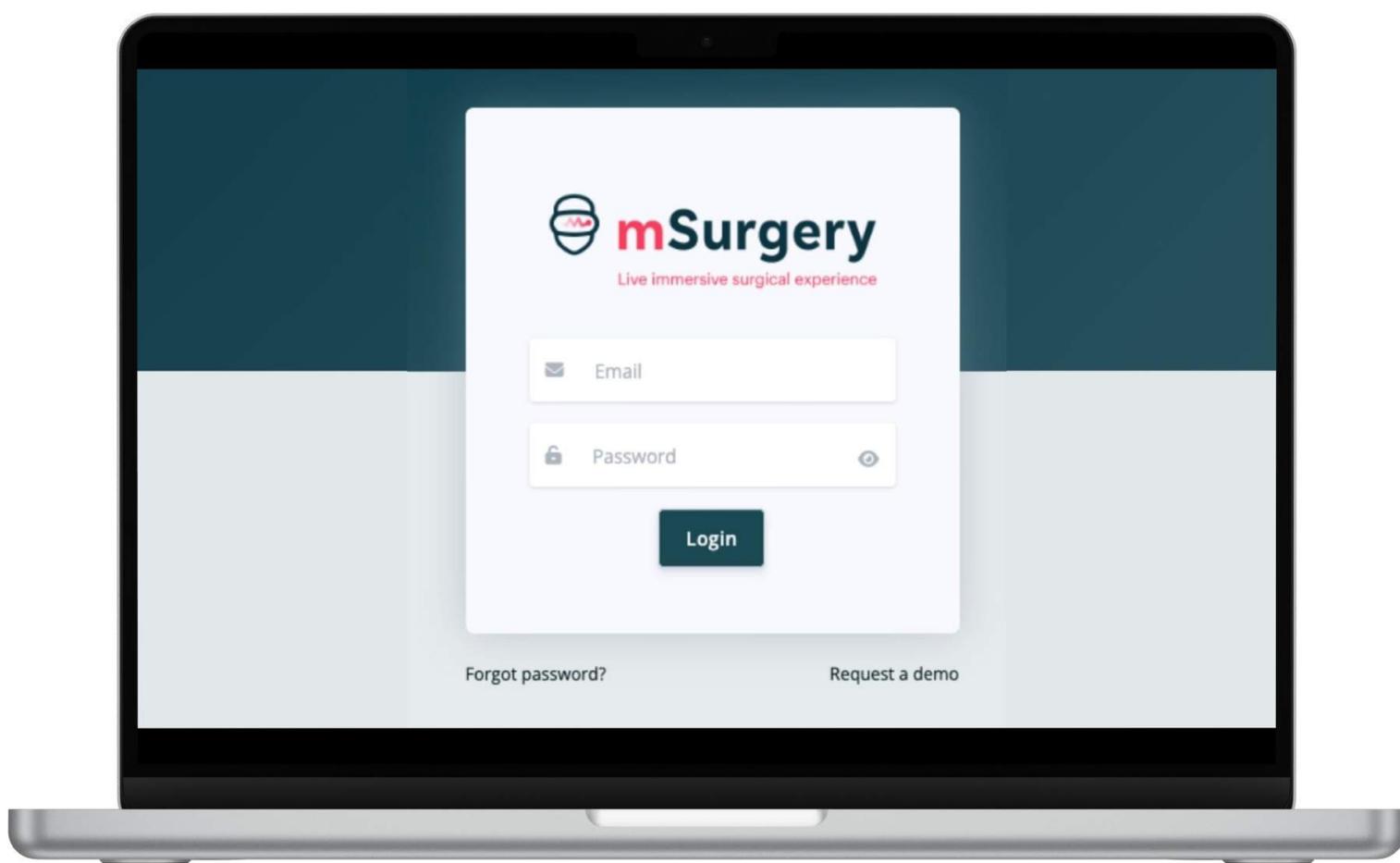
El sistema incluye un monitor táctil de grado médico con una **interfaz intuitiva e interactiva, que permite un fácil control y manipulación de los datos mostrados.**

Sistema de computación en la nube



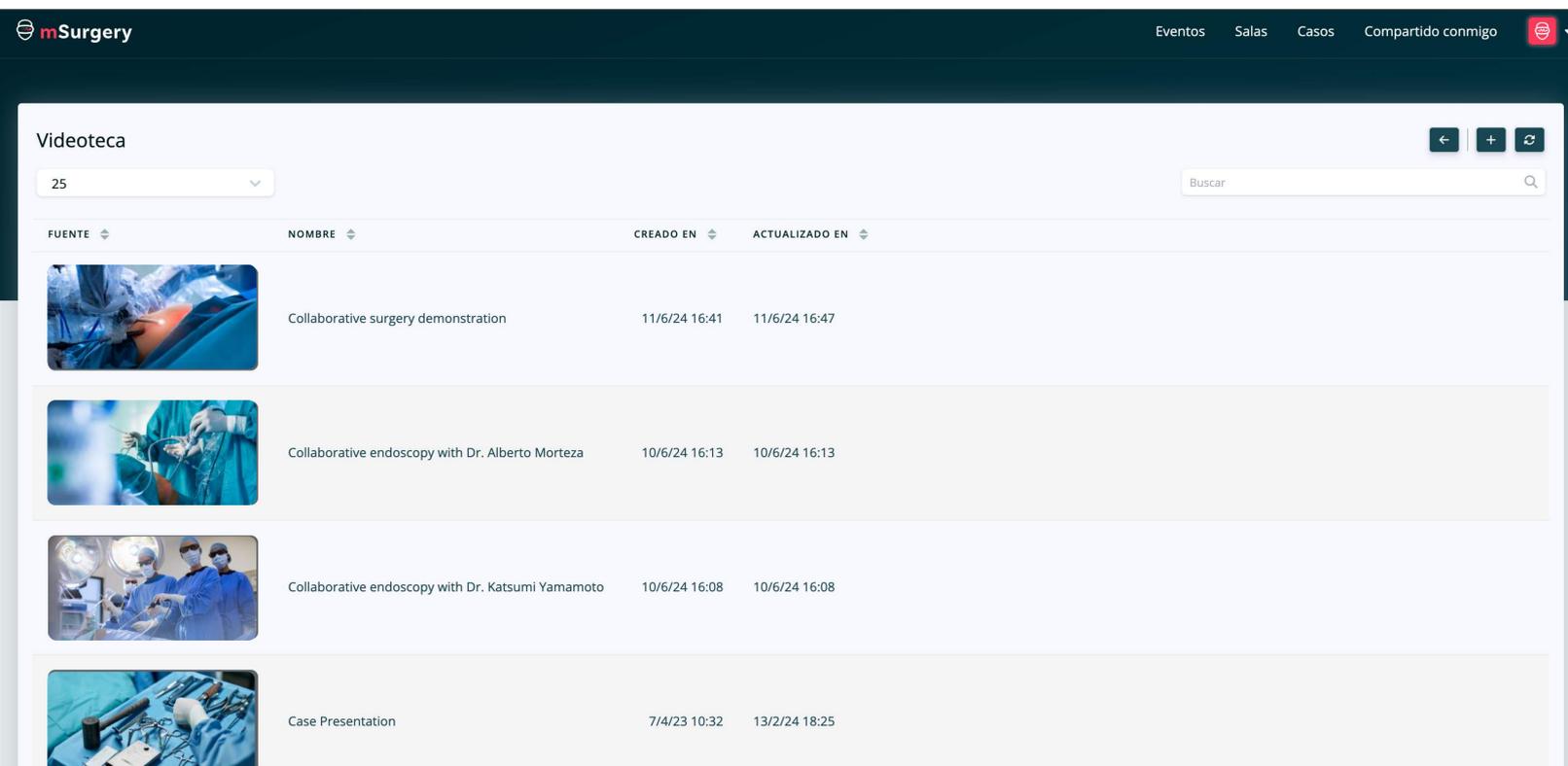
No se requiere software específico

Nuestro sistema no requiere la instalación de ningún software específico. Los usuarios pueden **conectarse fácilmente a través de enlaces URL simples**, lo que hace que el sistema sea **muy accesible y fácil de usar.**



Capacidad de almacenamiento ilimitada

El sistema en la nube ofrece una capacidad de almacenamiento ilimitada, **todos los datos grabados**, incluidas imágenes, videos y audios, se **almacenan de forma segura y son fácilmente accesibles para futuras referencias.**





Transmisión masiva y conectividad



El sistema admite **hasta 250 usuarios simultáneos**, lo que permite una amplia difusión del procedimiento quirúrgico. Los usuarios pueden **conectarse desde cualquier dispositivo electrónico**, lo que facilita las **consultas remotas**, la **capacitación** y la **colaboración** en tiempo real.

mSurgery integrado en un carro médico

Diseñado para una **movilidad eficiente entre quirófanos**, nuestro sistema mSurgery está integrado en un carro médico robusto y versátil. Esta solución integral es totalmente **flexible, adaptable y ampliable**, lo que garantiza una integración perfecta en **cualquier entorno médico**.



Características del carro médico

- **Estructura duradera y robusta:** fabricada con materiales de alta calidad que soportan un uso riguroso en entornos médicos.
- **Ruedas de alta movilidad:** equipadas con ruedas giratorias para un movimiento suave y fácil en diversas áreas del centro de atención médica.
- **Cajones y compartimentos seguros:** Múltiples cajones y compartimentos, a menudo con cerradura, para mantener los suministros organizados y protegidos.
- **Accesorios personalizables:** incluye accesorios opcionales como soportes para computadora, bandejas deslizantes, ganchos y estantes ajustables para satisfacer diversas necesidades médicas.
- **Opciones de energía integradas:** viene con fuentes de energía integradas para dispositivos electrónicos y equipos médicos.





mSEngine

mSEngine es un **sistema informático de grado médico** equipado con tarjetas de captura y gráficas que **permiten la captura y transmisión de imágenes y audio desde el quirófano** al sistema en la nube.

Admite hasta 8 conexiones cableadas y numerosas fuentes inalámbricas, lo que garantiza una **transmisión de datos robusta y confiable**.



Cámaras integradas

Cámara 2D inalámbrica:

Ideal para capturar detalles específicos y proporcionar ángulos adicionales durante las cirugías.



Cámara 4K HD 360°:

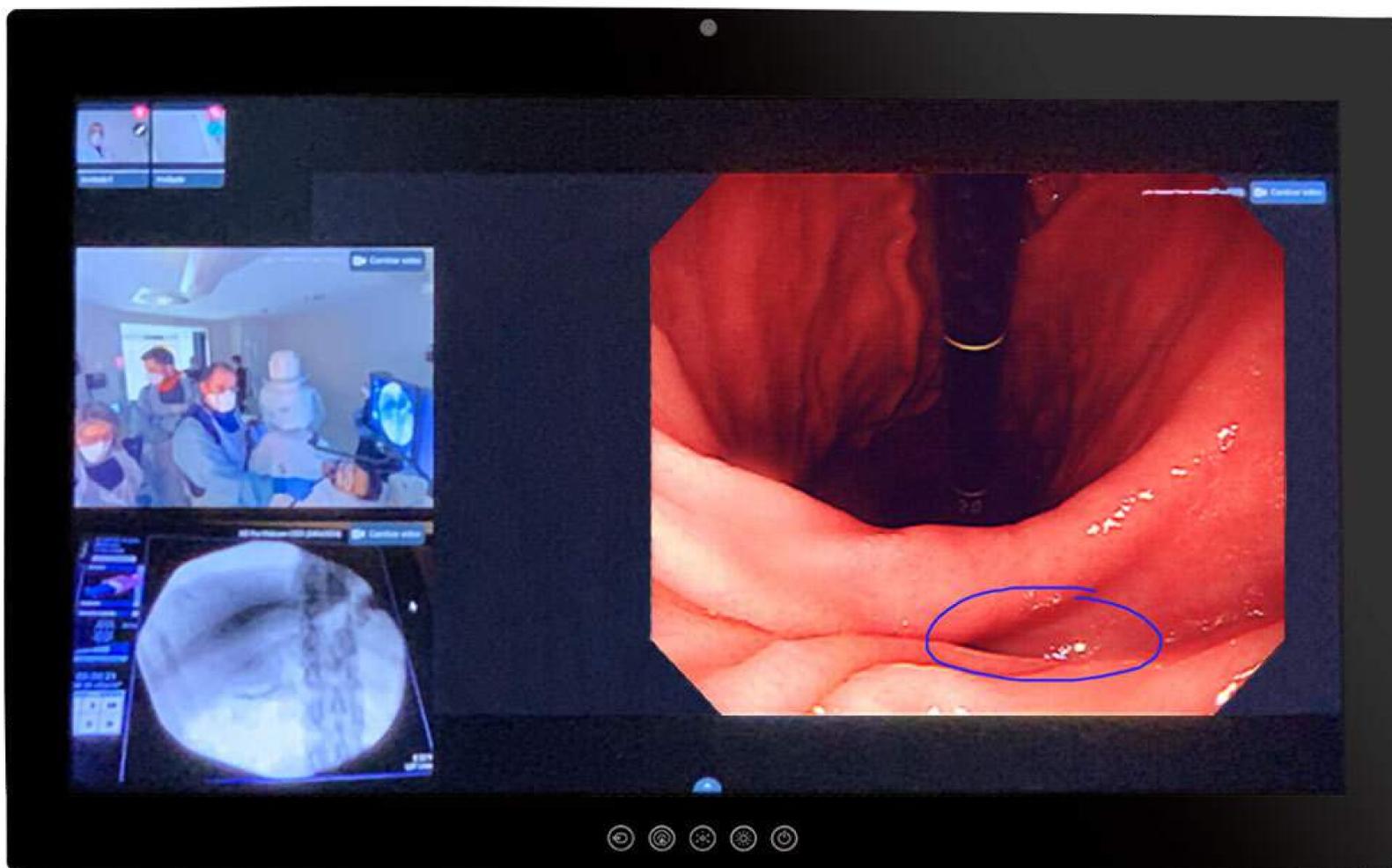
Parte del sistema, que ofrece cobertura integral e imágenes de alta resolución.



Monitor médico táctil de alta definición de 24"

Este monitor proporciona una **visualización clara y detallada** de las imágenes y los vídeos capturados, mejorando la precisión y la eficacia de los procedimientos quirúrgicos.

Con el sistema todo en uno mSurgery, puede **mejorar sus procedimientos quirúrgicos** con tecnología de última generación, **garantizando mejores resultados** y una mayor eficiencia.



Opcional: Gafas de realidad aumentada para mSurgery



Como **complemento opcional al Sistema Todo en Uno mSurgery**, se pueden adquirir unas **gafas de realidad aumentada (RA)**. Estas gafas de RA ofrecen **múltiples funcionalidades adicionales** que mejoran la experiencia y la eficiencia en el quirófano.

Apoyo en quirófano

Las gafas de realidad aumentada **brindan un valioso apoyo a los cirujanos y sus asistentes**, ya que les permiten ver **información crucial de otros dispositivos médicos directamente en las lentes**. Esto elimina la necesidad de desviar la mirada o moverse para ver otras pantallas, lo que **optimiza la concentración** y la **eficiencia** durante los procedimientos quirúrgicos.

Intercambio de visión mejorado

Las gafas de realidad aumentada permiten compartir una visión mejorada fuera del quirófano. **La visión directa del cirujano se convierte en un complemento informativo inestimable para otros miembros del equipo o consultores externos**. Esta capacidad de compartir en tiempo real ofrece una perspectiva clara y detallada del campo de visión del cirujano, **enriquecida con datos de realidad aumentada**.

Proyecciones de realidad aumentada

Las lentes de las gafas de realidad aumentada pueden **proyectar información esencial para la planificación quirúrgica**, como modelos 3D de órganos, diagramas anatómicos y otros **datos críticos**. Esto no solo ayuda a mejorar la comprensión y la precisión durante las operaciones, sino que también **mejora la comunicación y la coordinación con otros profesionales**, lo que permite una colaboración más eficaz.

