



## mSKit

Solución **portátil** para **transmisión y grabación de cirugía inmersiva**

Presentamos mSkit, un sistema de hardware portátil diseñado para **instalaciones temporales**. A diferencia del sistema todo en uno mScart mSurgery, el mSkit **se guarda en un maletín**, lo que ofrece **movilidad y flexibilidad** para la transmisión y grabación quirúrgica de alta calidad en **cualquier lugar**.



Botiquín médico



Cámara 360°



Cámara FHD



mSEngine



Monitor de pantalla táctil



Conexión 5G y Starlink

## 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, lo que proporciona una solución integral para cualquier entorno quirúrgico.



### Conectividad versátil

El sistema mSkit se conecta a **señales de video de varios equipos quirúrgicos**, 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.



### Visualización 3D

Comparta y **visualice transmisiones de video estereoscópico** de robots quirúrgicos Da Vinci en 3D y otros. Esta función **mejora la percepción de profundidad** y la orientación espacial del campo quirúrgico, lo que proporciona **una vista más inmersiva y precisa**.



### Innovadora pantalla multipantalla

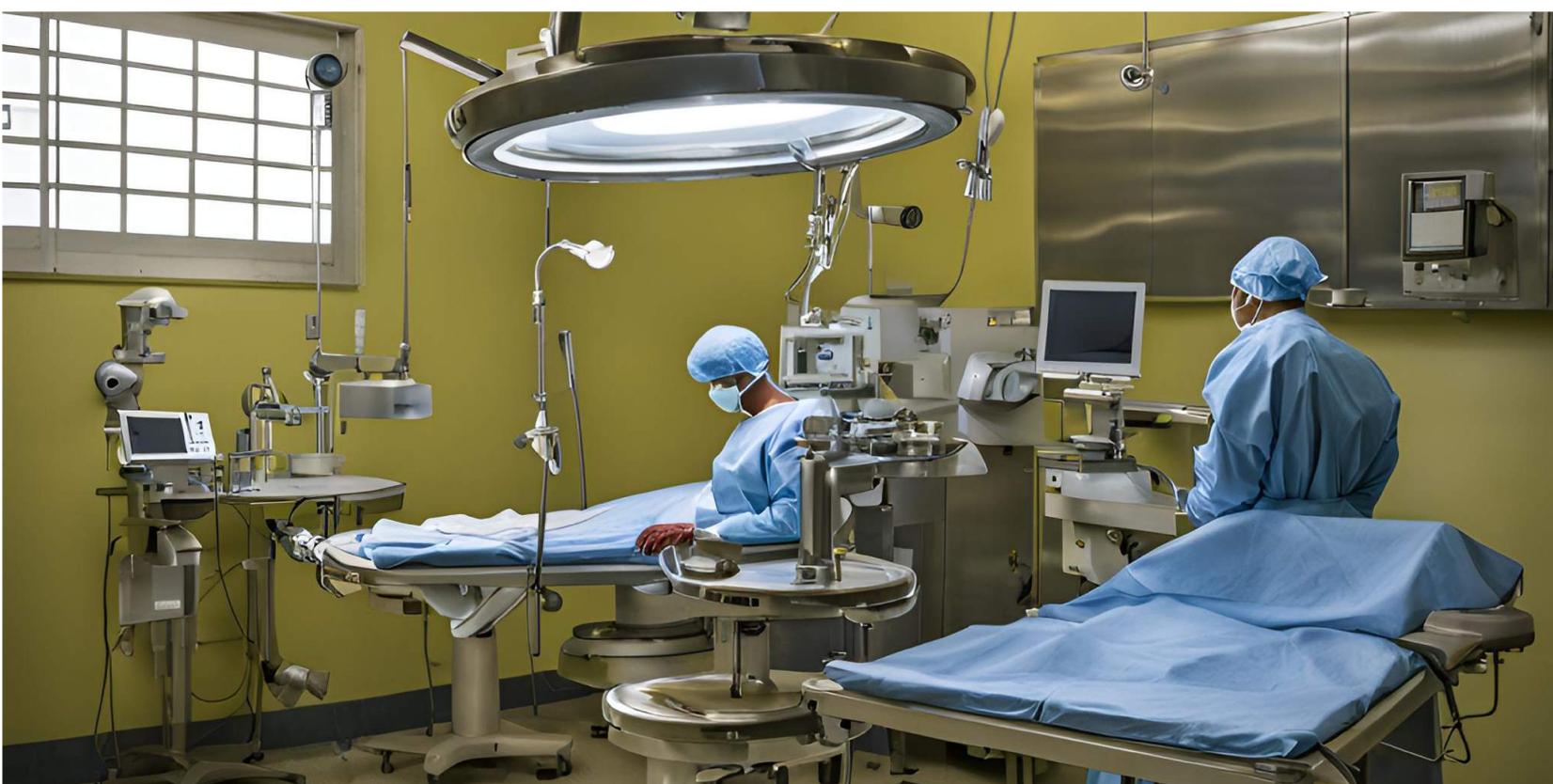
Experimente los procedimientos quirúrgicos como nunca antes con nuestra innovadora pantalla. Los procedimientos se visualizan en un **monitor de alta definición de 15"**, que ofrece una **visualización clara y detallada** a la vez que mantiene la **portabilidad** del sistema.





## Cámara con visión de 360° (opcional)

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.



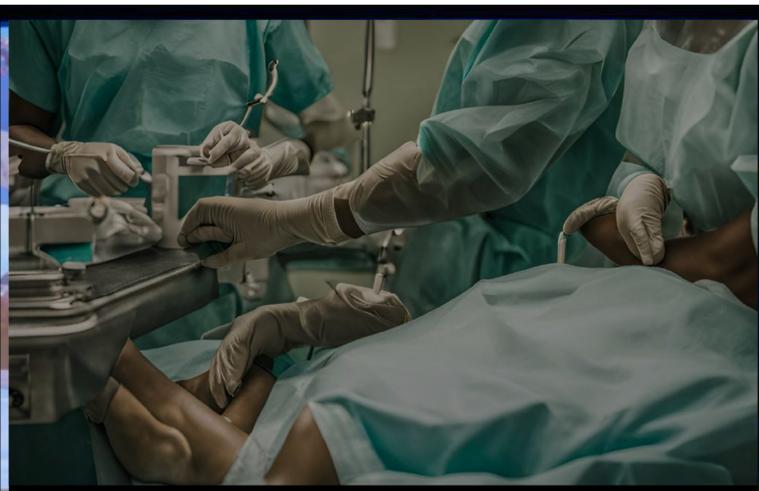
## Cámara FHD inalámbrica

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.



## Latencia ultrabaja

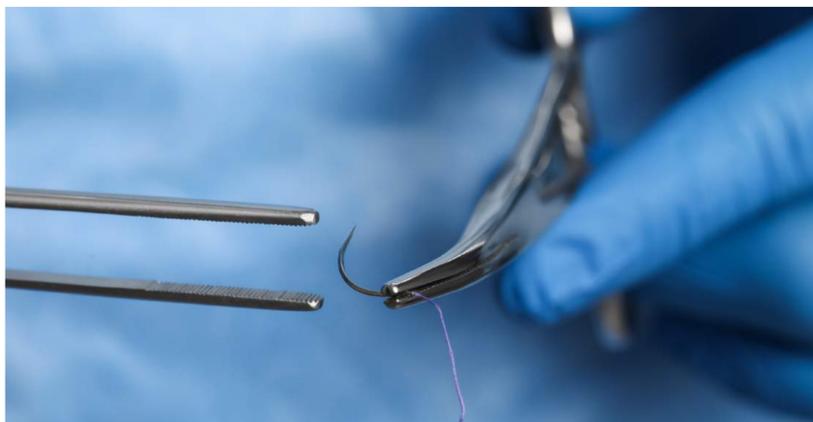
Nuestro sistema garantiza una latencia ultrabaja con tiempos de **transmisión de señal de menos de 400 ms**. Este retraso mínimo es crucial para las **aplicaciones en tiempo real**, ya que garantiza que la transmisión en vivo sea lo más cercana posible al tiempo real, lo que es **vital para intervenciones precisas y oportunas**.



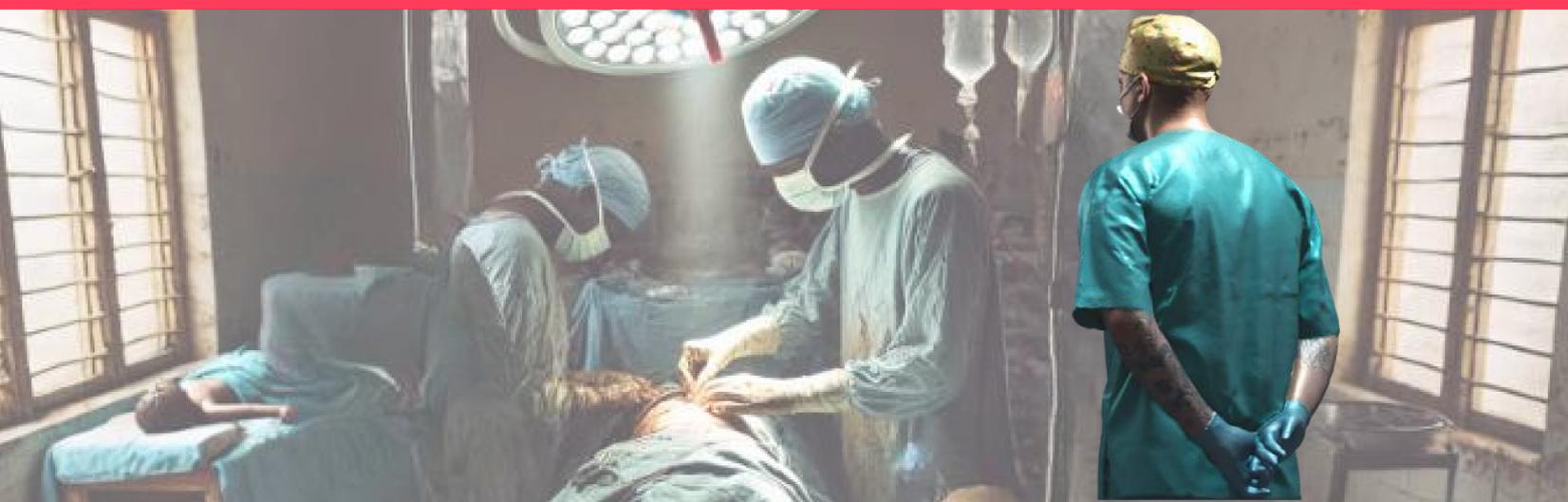


## Transmisión de múltiples fuentes

Transmita **hasta cuatro fuentes de video sincronizadas en paralelo** para una monitorización y grabación integrales de los procedimientos quirúrgicos. Esta función ofrece **múltiples perspectivas**, lo que garantiza una documentación completa. Mejore sus procedimientos quirúrgicos con la tecnología de vanguardia del sistema todo en uno mSurgery.



## Comunicación bidireccional



### Sistema de audio profesional

El mSkit 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

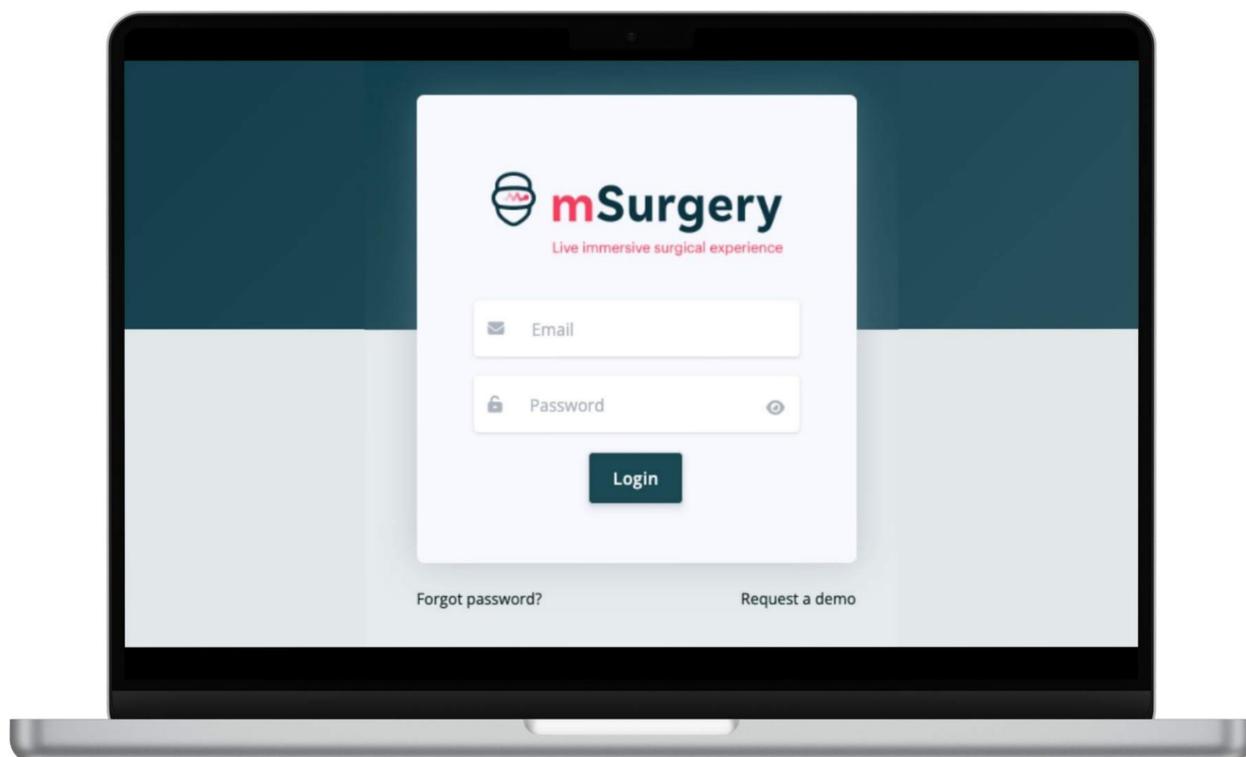
El sistema cuenta con un **monitor táctil de 15" de grado médico** con una **interfaz intuitiva** para un fácil control de datos, **mejorando la experiencia del usuario y la eficiencia del flujo de trabajo**.

## 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, vídeos y audios, se **almacenan de forma segura y son fácilmente accesibles para futuras referencias.**

mSurgery Eventos Salas Casos Compartido conmigo

Videoteca ← + ↻

25 Buscar

FUENTE	NOMBRE	CREADO EN	ACTUALIZADO EN
	Collaborative surgery demonstration	11/6/24 16:41	11/6/24 16:47
	Collaborative endoscopy with Dr. Alberto Morteza	10/6/24 16:13	10/6/24 16:13
	Collaborative endoscopy with Dr. Katsumi Yamamoto	10/6/24 16:08	10/6/24 16:08
	Case Presentation	7/4/23 10:32	13/2/24 18:25



## 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.



## Diseño portátil y transportable

**Diseñado para un fácil transporte**, el sistema mSkit se encuentra dentro de un maletín **robusto y versátil**. Esta solución integral es totalmente **flexible, adaptable y ampliable**, lo que garantiza una integración perfecta en **cualquier entorno médico**.





## Características de mSkit

- **Maletín duradero y robusto:** fabricado con materiales de alta calidad que soportan un uso riguroso en entornos médicos.
- **Diseño de alta movilidad:** Equipado con un diseño compacto y portátil, lo que permite un fácil transporte a varias ubicaciones.
- **Compartimentos de almacenamiento seguros:** Múltiples compartimentos seguros para mantener los suministros organizados y seguros.
- **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.



## mSEmotor

El mSEngine es un **sistema informático de grado médico** equipado con tarjetas de captura y gráficos que **permiten la captura y transmisión de imágenes y audio desde el quirófano** al sistema en la nube. Admite hasta 8 conexiones por cable y numerosas fuentes inalámbricas, lo que garantiza una **transmisión de datos robusta y confiable**.



## Módulo de conectividad

El mSkit viene preparado con un **módulo para conectividad por red cableada y/o 5G**, lo que garantiza una **transmisión de datos fiable y de alta velocidad**. Para los usuarios que requieren conectividad por satélite, como Starlink, hay disponible un componente adicional.

## Opcional: Gafas de realidad aumentada para mSurgery



Como complemento opcional, **se pueden adquirir gafas de realidad aumentada con el mSkit**. Estas gafas ofrecen un valioso apoyo al **mostrar información crucial de otros dispositivos médicos directamente en las lentes**, lo que **elimina la necesidad de cambiar el foco**. También **facilitan una mejor compartición de la visión**, lo que proporciona un **complemento informativo invaluable** para los miembros del **equipo** o los consultores **externos**. Las gafas pueden proyectar información esencial de planificación quirúrgica, como **modelos 3D de órganos y diagramas anatómicos**, lo que mejora la comprensión y la precisión durante las operaciones.

Con mSkit, puede **mejorar sus procedimientos quirúrgicos** con tecnología de punta, **garantizando mejores resultados y una mayor eficiencia**, todo dentro de un sistema portátil y transportable.

