

HyPixel™ R1

Sistema de cámara endoscópica NIR 4K

Mejor visibilidad, mayor precisión





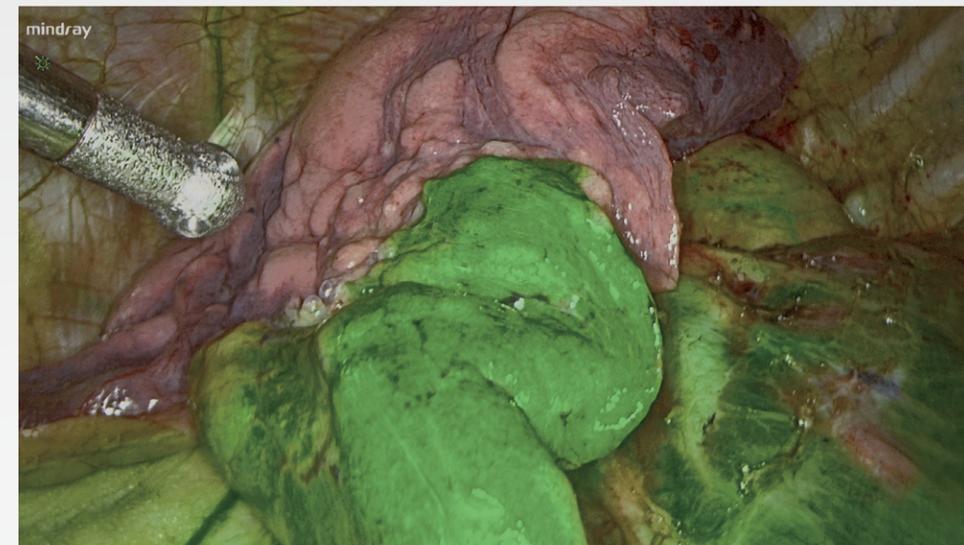
Desplácese por el campo operatorio sin problemas gracias a una visualización más clara de órganos y lesiones



Evite la disección excesiva de los ganglios linfáticos mediante el mapeo de los ganglios linfáticos centinela



Reduce los casos de fuga anastomótica a partir de evaluaciones de perfusión gastrointestinal.



Identificación del plano intersegmentario pulmonar



Mapeo del ganglio linfático centinela para el cáncer de endometrio.

¿Cómo ubicar el área objetivo en tiempo real y navegar la operación en la cirugía mínimamente invasiva?

El sistema de cámara endoscópica HyPixel™ R1 4K NIR puede proporcionar imágenes de fluorescencia en tiempo real de la estructura anatómica, lo que permite operar con mayor confianza.

Mayor precisión

Tecnología FluoDirect™ / Vea exactamente lo que necesita ver

La tecnología FluoDirect™ proporciona imágenes de fluorescencia superpuestas en tiempo real para el trazado y el desplazamiento intraoperatorios, sin necesidad de cambiar los modos de operación habituales.

La tecnología también brinda reconocimiento muy sensible de señales de fluorescencia para mostrar con claridad los límites entre las imágenes de luz blanca y las imágenes de fluorescencia.

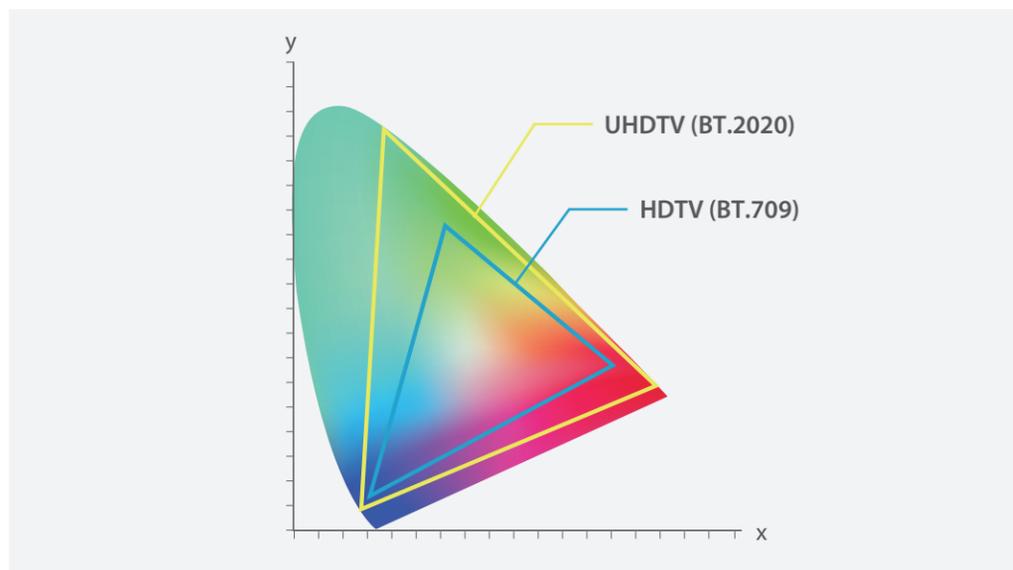
Mejor visibilidad

Resolución 4K con gama de colores extendida

La imagen ultra HD de 3840x2160 muestra las texturas tisulares con mucho más detalle, lo que facilita una mejor identificación de tejidos.

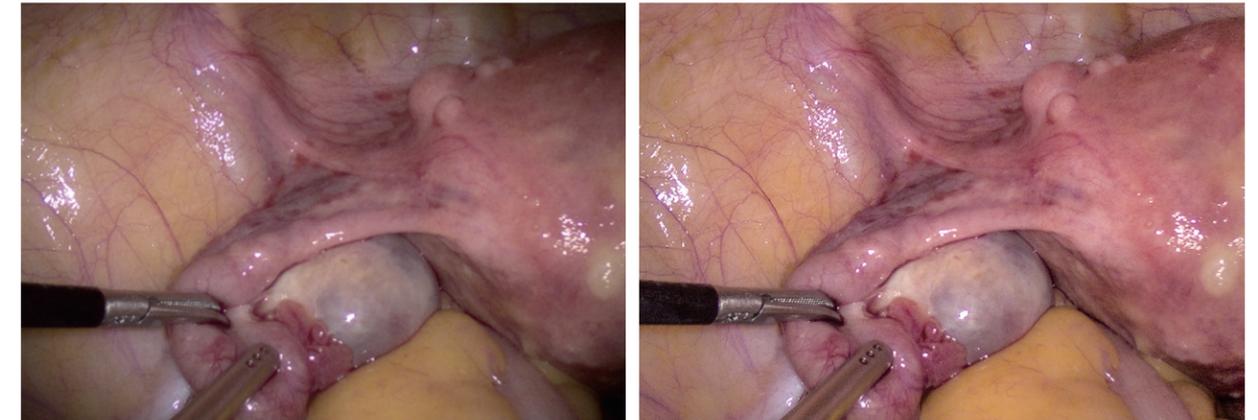


La gama de colores extendida proporciona imágenes más auténticas, lo que permite visualizar los tejidos adyacentes con mayor precisión.



Más cerca de la realidad mediante algoritmos inteligentes

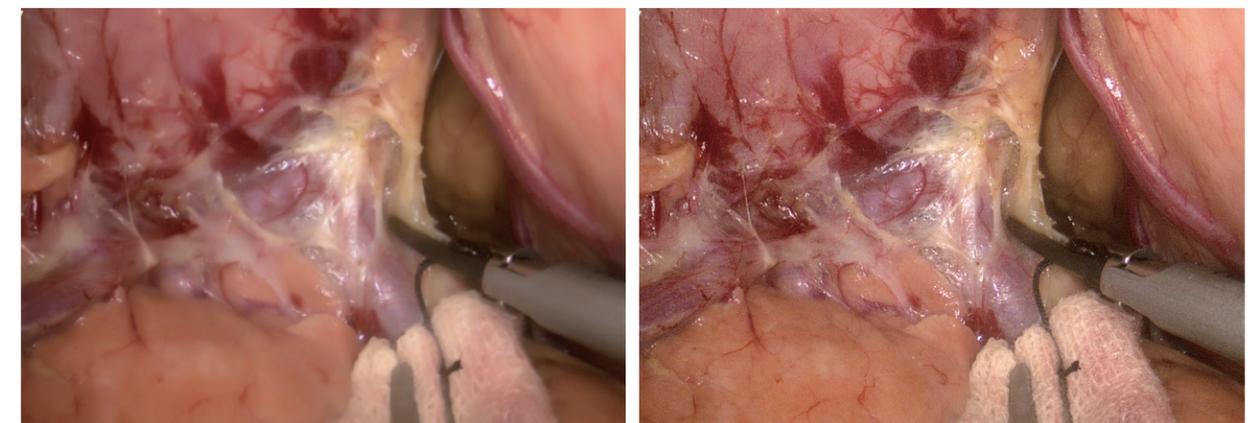
El ajuste de brillo automático permite obtener imágenes de alta calidad con un brillo óptimo en áreas oscuras.



Antes

Después

El procesamiento de imágenes optimizado permite que el sistema muestre mejores detalles anatómicos, lo que permite a los cirujanos operar con mayor precisión.

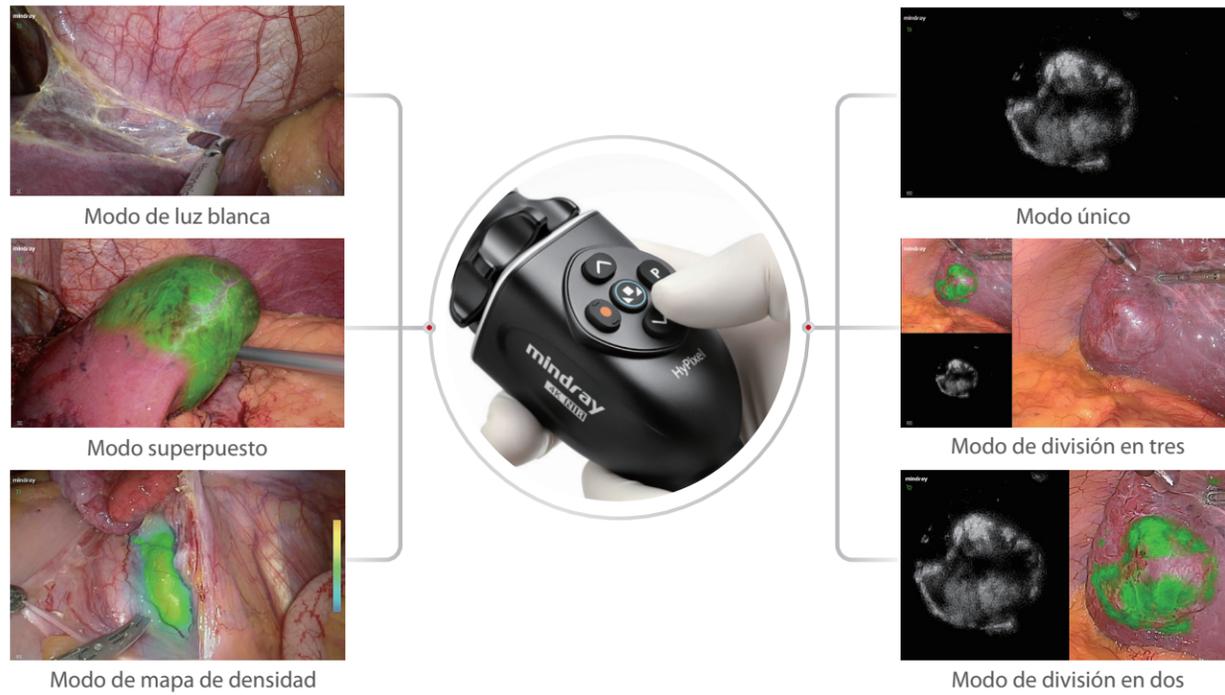


Antes

Después

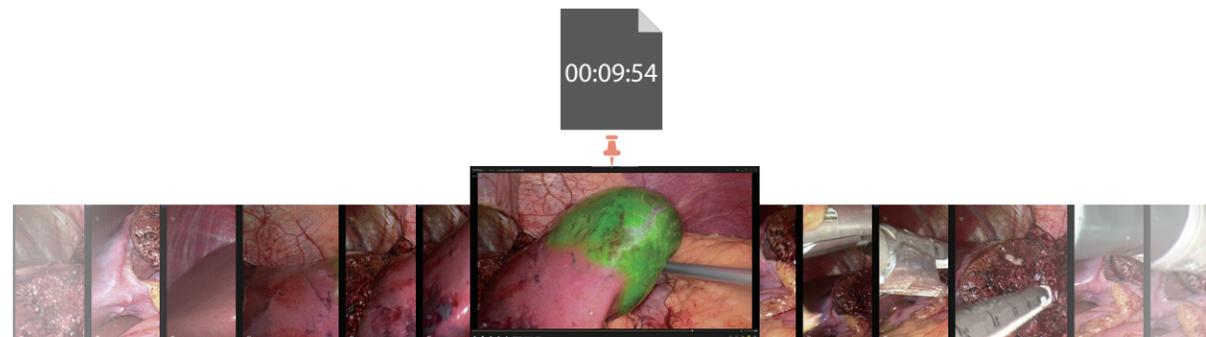
Fácil de usar

Cambie entre distintos modos de imagen con un solo clic



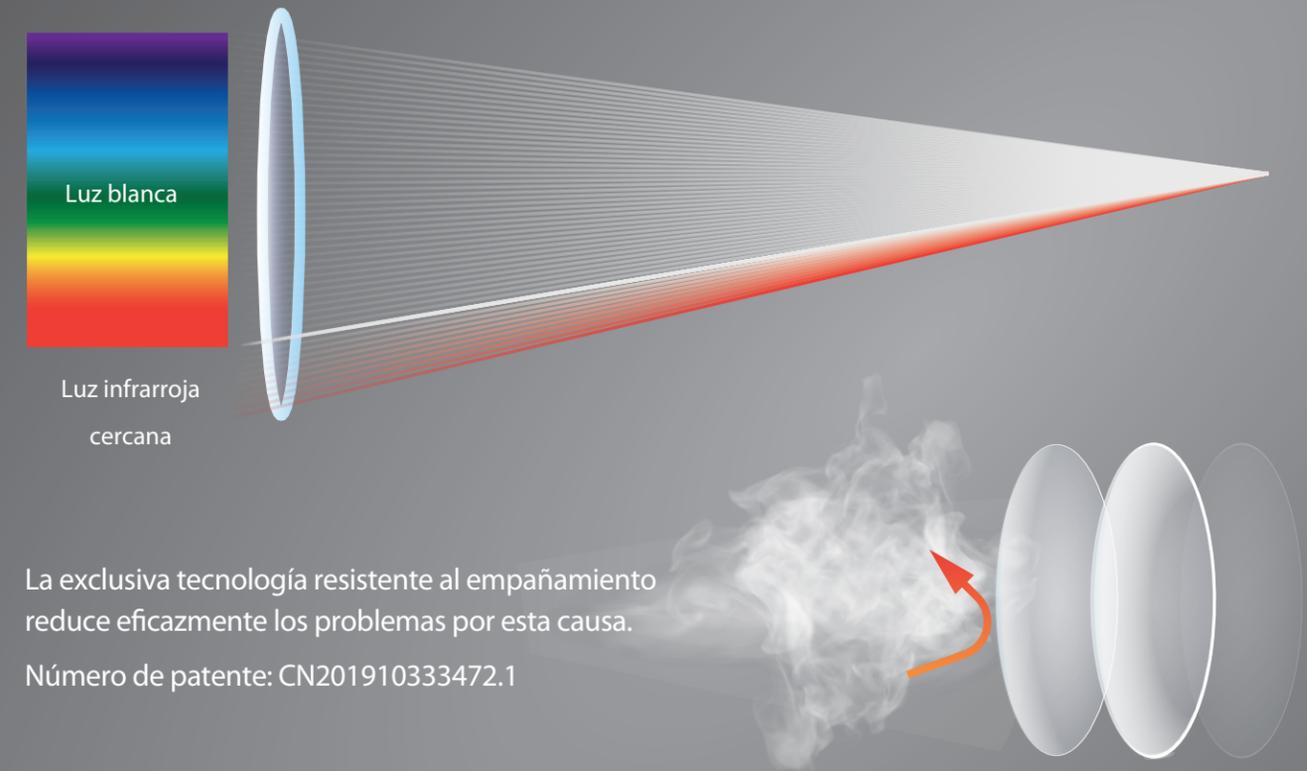
Grabación en USB incorporada con marcador

Permite grabar videos y hacer capturas de pantalla en simultáneo, y los nombres de las capturas de pantalla simplifican la edición del video.

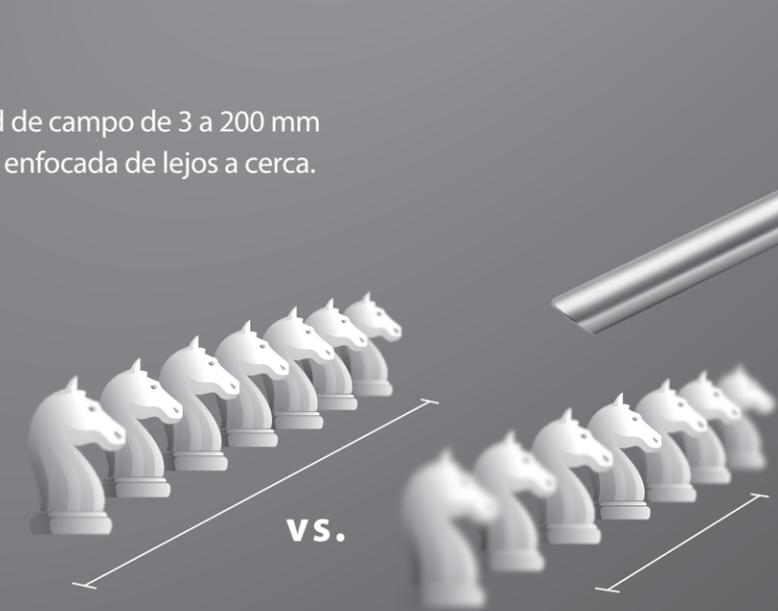


Endoscopio rígido resistente al empañamiento con gran profundidad de campo

El diseño de ruta óptica dual independiente permite una mayor compatibilidad con imágenes de luz blanca y de fluorescencia.



La gran profundidad de campo de 3 a 200 mm garantiza una visión enfocada de lejos a cerca.



TECNOIMAGEN

www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273