

 **LumenEye**<sup>®</sup>  
By SurgEase Innovations

**fixa**plus  
surgical



**UNA NUEVA ERA EN LA COLOPROCTOLOGÍA**

## Sobre SurgEase

SurgEase cree que mejorar la capacidad de diagnóstico de los médicos es fundamental para mejorar la atención al paciente. Como empresa pionera en tecnología médica, SurgEase ha aprovechado la pasión y la experiencia de sus cirujanos, ingenieros y científicos fundadores para desarrollar una cartera de productos de hardware y software.

Nuestra visión es ofrecer excelencia global en diagnósticos quirúrgicos.

El LumenEye® X1 se ha diseñado pensando en el paciente y el usuario, proporcionando imágenes de alta calidad del ano en el punto de atención, lo que reduce la necesidad de una endoscopia formal. LumenEye®: una nueva era en proctología.

Nuestra misión es desarrollar tecnología innovadora que:

- Permite la excelencia quirúrgica asequible en cualquier parte del mundo
- Tiene la humanidad, la comunicación y el cuidado excepcional en su núcleo
- Mejora drásticamente al paciente

# LumenEye® X1 System

El LumenEye® X1 es un endoscopio digital portátil de alta calidad que proporciona imágenes y video Full HD, lo que permite un diagnóstico preciso y eficiente en el punto de atención.



## Plataforma de inteligencia de salud conectada

La plataforma de software CHiP asociada permite almacenar y compartir imágenes y videos de alta calidad de forma segura.



LumenEye® X1  
endoscopio

Portatil con  
pantalla Full HD

Plataforma de  
software intuitiva  
CHiP

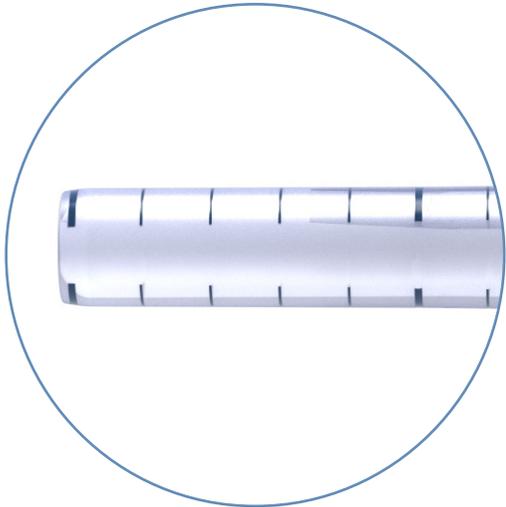
Estuche portátil y  
estación de trabajo

**Comodidad tanto para el paciente como al usuario**

La operación vertical mejora el trabajo del usuario



Vaina de diseño cónico y de diámetro reducido



Suministro de aire a través de un innovador sistema de fuelle integrado



# Ergonomía y Eficiencia

LumenEye permite biopsias para terapia

Fácil de montar y operar.



La pieza de ensamble de un solo uso reduce el tiempo y el costo de reprocesamiento

Biopsia, lazo y cauterización bajo vista directa



El diseño inteligente de LumenEye® X1 permite una cómoda y eficiente biopsia y exploración tanto para el usuario como para el paciente, todo lo cual puede llevarse a cabo en el punto de atención.

## Óptica de vanguardia



La cámara incorporada captura imágenes y videos de alta calidad con un campo de visión de gran angular que permite ver ambos lados de la pared rectal al mismo tiempo



Full HD CMOS  
camera + 12  
luz fria LEDs



88° vision del  
campo



250 mm  
profundidad de  
visión

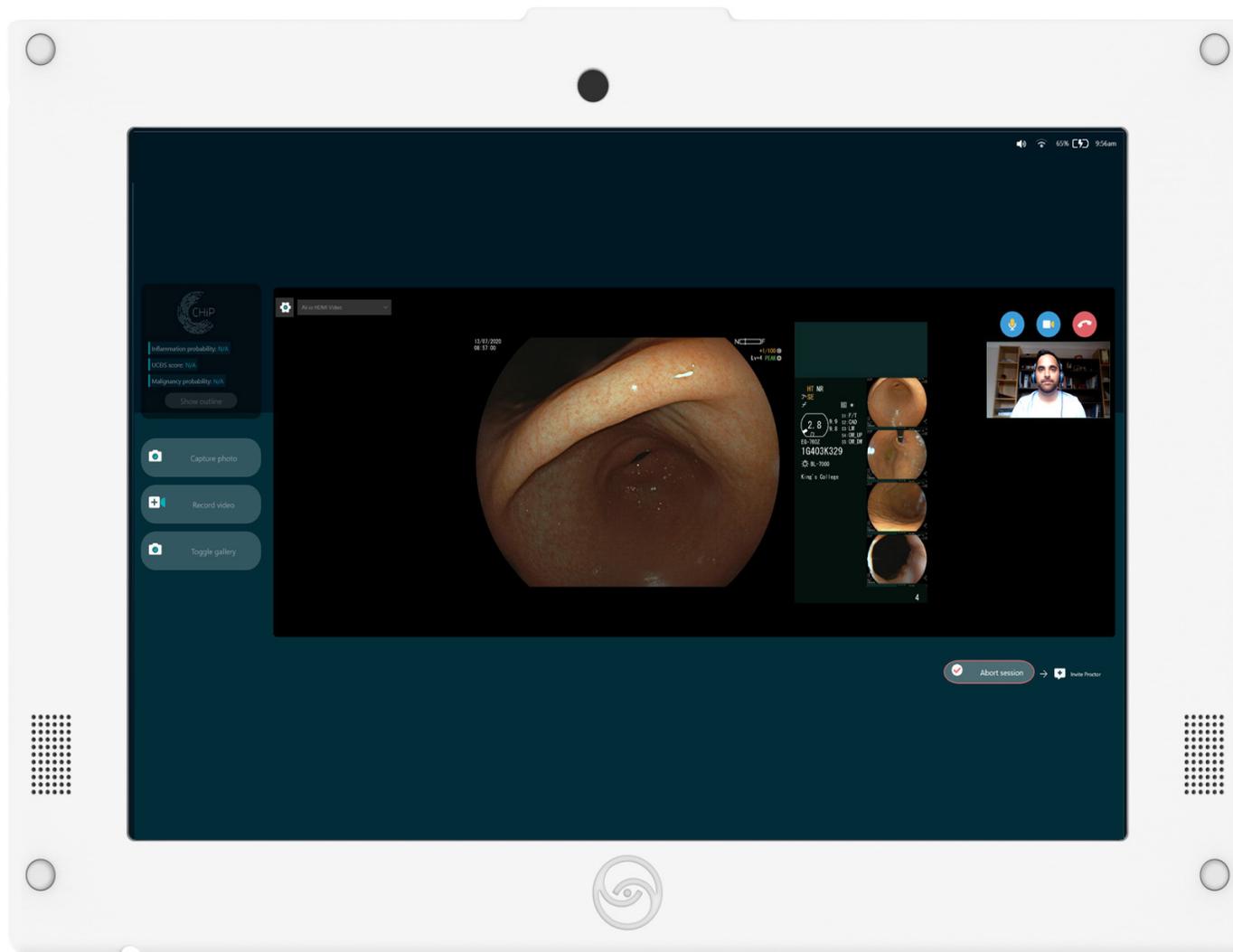


60 frames  
por segundo



IP67 rango  
Resistencia al  
agua

## Imágenes de Alta Calidad



Pantalla tablet Full HD  
Imágenes y video

Conexión USB 3.0  
para una rápida  
transferencia de datos

Diagnóstico y planificación  
del tratamiento inmediato

Almacena y  
comparte imágenes  
de forma segura

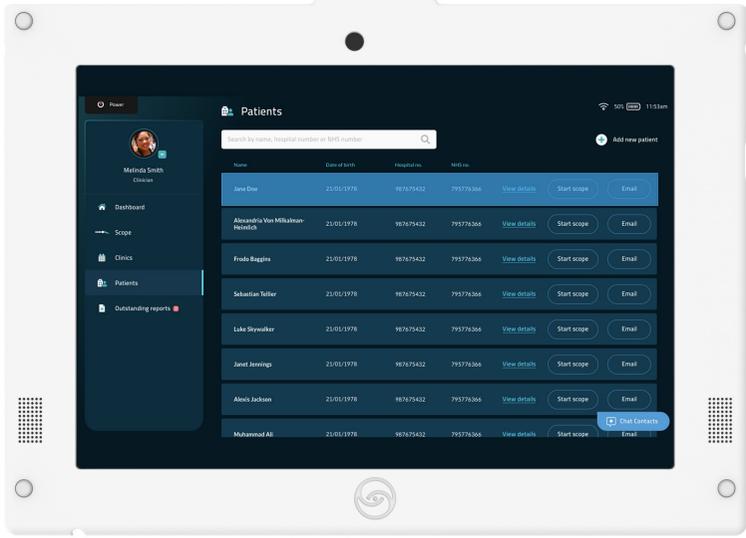
# Intuitiva Pataforma de Software



**Interfaz de software simple y fácil de usar**

**Ver y almacenar imágenes y videos en los registros de pacientes**

**Acceso a través de tableta, portal web y movil**



**Capacidad de integración completa de EHR / PAS**

**La plataforma conectada permite la comunicación en tiempo real**

**Plataforma segura, kit de herramientas DSP certificado y construido según ISO 27001 standards**

## Estación de trabajo portátil



El estuche de almacenamiento permite un almacenamiento seguro y protegido



Teclado sellado e integrado



Montaje del dispositivo para un acceso fácil e higiénico durante los procedimientos

LumenEye® X1 se guarda y transporta fácilmente



## Aplicación Clínica

El LumenEye® X1 se puede utilizar en numerosas indicaciones que incluyen ...

Diagnostico en pacientes ambulatorios

Planificación de la resección del cáncer

Revisión de las anastomosis

Revision del reservorio ileal

## Testimonios



*Sr. Barry Paraskeva  
Consultor Cirujano  
colorrectal*  
*“La ergonomía avanzada  
que ofrece LumenEye® es  
particularmente atractiva  
y permitirá  
una mejor experiencia  
para el usuario y el  
paciente ”.*



*Sr. James Kinross Cirujano  
colorrectal consultor*  
*“La captura digital de  
imágenes que se perdieron  
en notas de papel es cosa  
del pasado. Ahora los  
cirujanos pueden revisar  
con confianza a sus  
pacientes con  
un medio sólido para  
auditar la calidad de la  
atención que brindan ”.*



**Prof Bu'Hussain Hayee**  
**Gastroenterólogo**  
  
**“Veo un enorme  
potencial en LumenEye®  
cambiando las vías de  
diagnostico y eliminando  
la necesidad de más  
investigaciones costosas e  
innecesarias ”**



fixaplus  
surgical



INDICACIÓN DE USO en la UE

Lumeneye® X1 está indicado para su uso en procedimientos endoscópicos de diagnóstico e intervencionistas para proporcionar iluminación y visualización del anorecto. Solo debe ser utilizado por profesionales sanitarios debidamente formados.

LUM003AUG20SP