

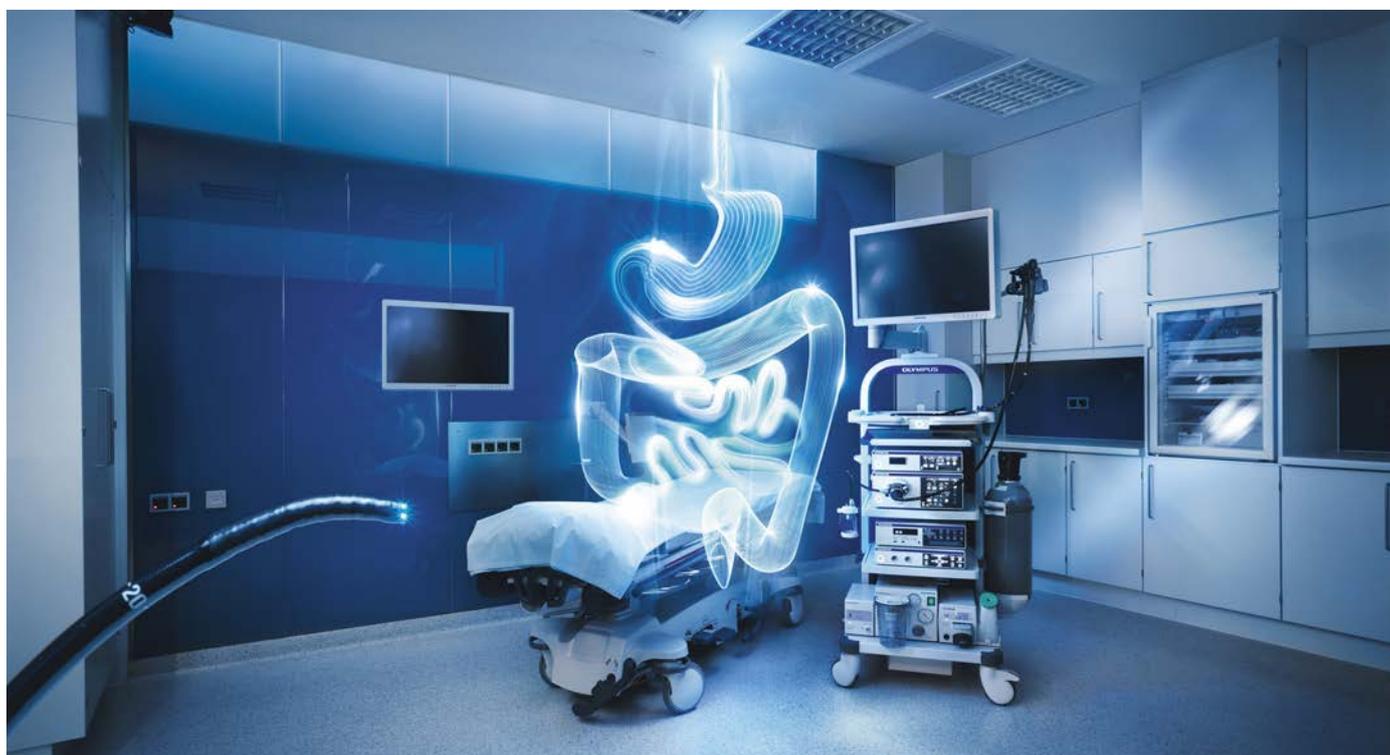
OLYMPUS

Your Vision, Our Future

EVIS EXERA III

EVIS EXERA III

Advancing the Art of Endoscopy.



Avances en el arte de la endoscopia con una serie de innovaciones óptico-digitales.

La tecnología OLYMPUS continúa avanzando en el arte de la endoscopia. Como líder mundial en endoscopia, OLYMPUS ofrece tecnología médica innovadora a los profesionales médicos de todo el mundo. Nuestro compromiso con la investigación y el desarrollo y nuestros esfuerzos de colaboración con la comunidad médica, mejoran tanto la tecnología desarrollada como la calidad de la atención al paciente. Es una evolución continua dirigida a avanzar en el arte de la endoscopia.

Nuestra más reciente presentación, el nuevo sistema endoscópico EVIS EXERA III, establece nuevos estándares para las tecnologías centrándose en:

- Avances en visualización
- Avances en control
- Avances en el flujo de trabajo

Estas tecnologías innovadoras facilitan un diagnóstico y tratamiento más precisos, simplifican la configuración y el reprocesamiento, mejoran el flujo de trabajo y vinculan la información del paciente y del departamento con la red de información del hospital mediante tecnologías con niveles avanzados de sofisticación e integración.



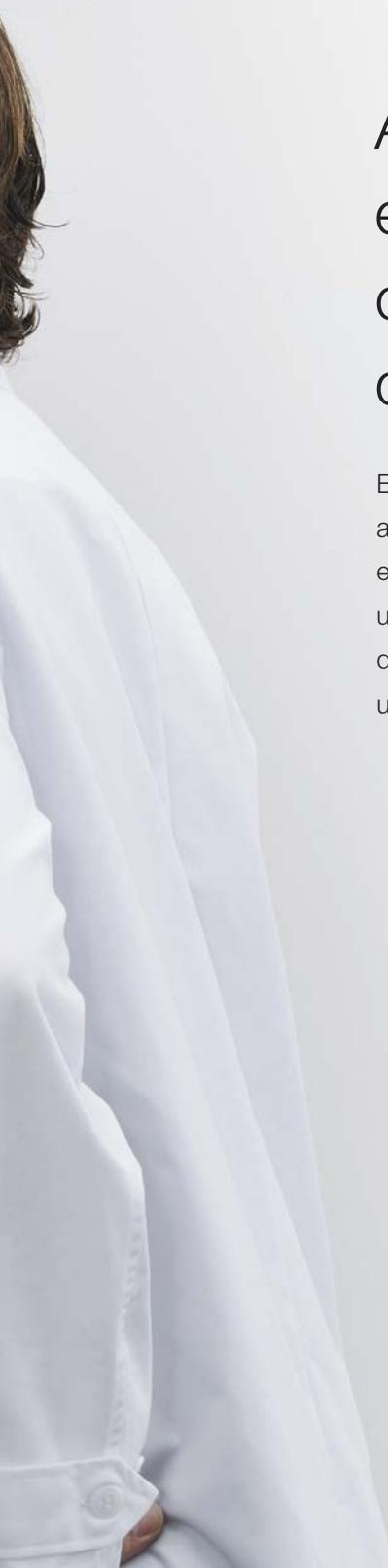


EVIS EXERA III



OLYMPUS





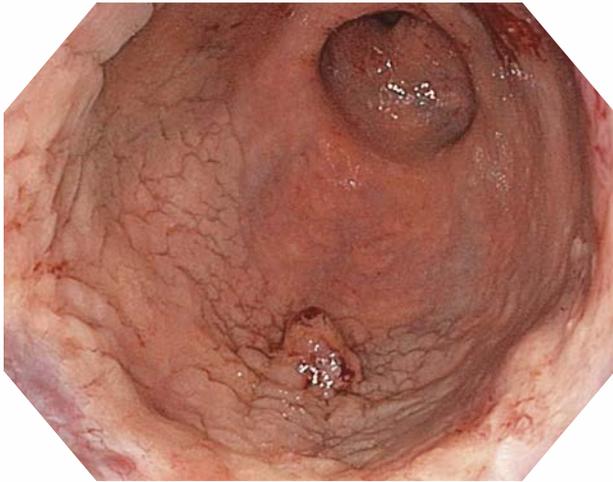
Avances en visualización mediante el empleo de tecnologías óptico-digitales que respaldan un diagnóstico y tratamiento mejores.

El arte de la endoscopia consiste en encontrar y tratar enfermedades gastrointestinales lo antes posible. Con el sistema endoscópico EVIS EXERA III, los médicos pueden visualizar el interior del cuerpo con más nitidez que nunca antes. Esta innovadora tecnología ofrece un control excepcional del endoscopio para vistas en primer plano del tejido interno mientras que las características de imagen y los reconocidos sistemas ópticos OLYMPUS ofrecen una notable claridad en cada detalle.

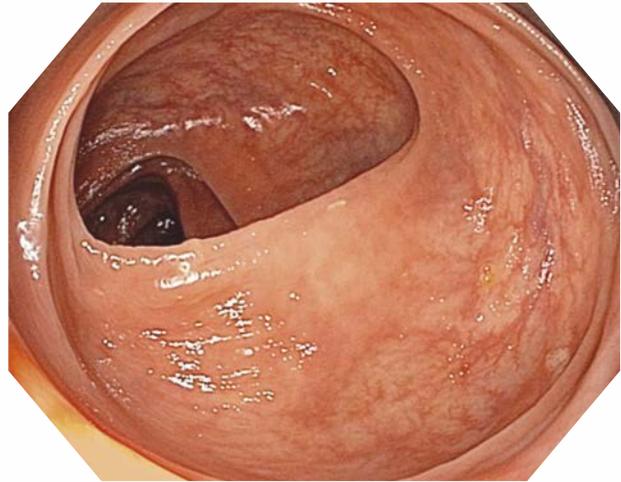
Avances en visualización con una amplia gama de tecnologías clave.

Mayor calidad de imagen

Los endoscopios HQ utilizan sistemas ópticos avanzados OLYMPUS, sensores de imagen mejorados y el nuevo videoprocesador CV-190 para brindar imágenes de alta resolución y excepcional claridad. El resultado es una imagen superior con una sobreiluminación y ruido de imagen mínimos. En la generación EVIS EXERA III, la imagen de alta definición será el estándar en toda la gama de endoscopios.



GIF-HQ190



CF-HQ190L/I

Imágenes clínicas por cortesía del Dr. Roy Soetikno y la Dra. Tonya Kaltenbach

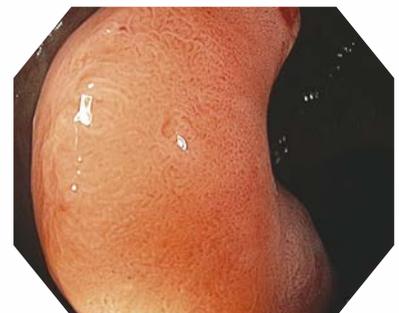
Doble enfoque



La tecnología de lentes ópticas de dos etapas y doble enfoque de OLYMPUS permiten a los médicos cambiar del modo de enfoque normal al modo de enfoque cercano con un único botón, de modo que pueden realizar una exploración cercana del tejido de mucosa y de las redes capilares. La nueva tecnología permite a los médicos seleccionar la profundidad de campo deseada y obtener imágenes de alta calidad al mismo tiempo, proporcionando un nuevo nivel de visualización a las exploraciones rutinarias.



Modo de enfoque cercano



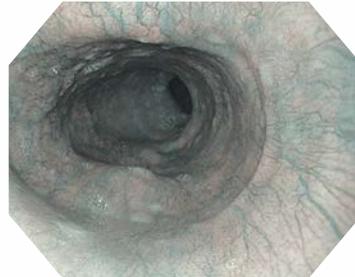
Modo de enfoque cercano

Imágenes clínicas por cortesía del Dr. Roy Soetikno y la Dra. Tonya Kaltenbach



NBI (Narrow Band Imaging)

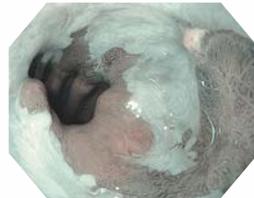
OLYMPUS desarrolló la tecnología de Narrow Band Imaging para mejorar la exploración y la caracterización de tejido sano y dañado. Ahora, una versión mejorada ofrece el doble de distancia de visualización y mucho más contraste, lo que posibilita nuevas aplicaciones clínicas y refuerza la aceptación de Narrow Band Imaging como evolución media.



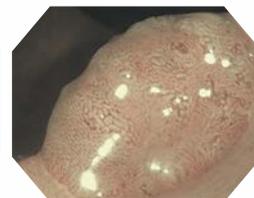
Esófago *1



Colon *3



Esófago *1



Colon *2



Colon *3

*1: imágenes clínicas por cortesía del Dr. Horst Neuhaus

*2: imagen clínica por cortesía del Dr. Douglas Rex

*3: imágenes clínicas por cortesía del Dr. Roy Soetikno y la Dra. Tonya Kaltenbach

Función de precongelación

Una nueva función de precongelación ahorra tiempo y elimina la frustración del médico al capturar fotos. El nuevo CV-190 almacena en la memoria una serie rápida y continua de imágenes de la exploración. Al capturar una foto, la función de precongelación analiza la imagen anterior y muestra y guarda la foto más nítida de la vista deseada. Esta función ayuda al médico a obtener un registro visual claro del procedimiento en el menor tiempo posible.

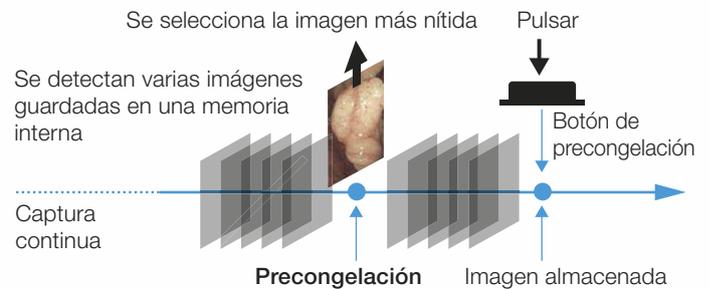
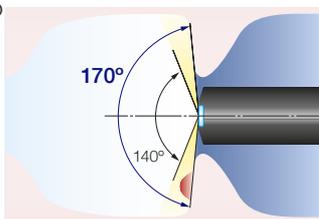


Imagen clínica por cortesía del Dr. Roy Soetikno y la Dra. Tonya Kaltenbach

Ángulos más amplios



El campo de visión de ángulo ancho de 170°, que ha sido el estándar en los colonoscopios OLYMPUS para adultos, ahora está disponible en los endoscopios pediátricos EVIS EXERA III de la serie 190 (PCF-H190L/I). Entre las ventajas de la endoscopia con ángulo ancho se incluyen la obtención de imágenes más brillantes en la parte exterior y un campo de visión más ancho de 30°. Esto puede ayudar a los médicos a detectar cambios en la mucosa con más rapidez y menos necesidad de angulación.



Canal auxiliar de agua

El canal auxiliar de agua ahora es un estándar en la gama principal de endoscopios. Esta tecnología ha sido bien aceptada para mejorar los procedimientos y tratamientos, ya que ofrece una herramienta poderosa para hemostasia o para superar la preparación inadecuada de los intestinos.





OLYMPUS

OLYMPUS

OLYMPUS

OLYMPUS

OLYMPUS

Avances en el control para ofrecer un nuevo valor a los médicos y al personal.

El arte de la endoscopia requiere disponer de las herramientas correctas para prestar al paciente la mejor atención posible. El sistema endoscópico EVIS EXERA III es un gran avance en cuanto al uso fácil y las tecnologías de última generación. El resultado es un sistema que ayuda a los médicos a realizar procedimientos con más eficiencia y al personal de especialidad gastrointestinal a preparar y reprocesar tareas con facilidad.

Avances en el control para brindar un cuidado médico mejorado.

RIT (tecnología de inserción responsiva)



RIT viene como estándar en los colonoscopios de la serie 190 EVIS EXERA III. Se trata de una combinación única de tres tecnologías de OLYMPUS patentadas. PB (angulación pasiva), HFT (alta transmisión de fuerza) y rigidez variable* Estas tecnologías trabajan juntas para mejorar la facilidad de inserción y el control del usuario, lo que puede ayudar a minimizar la incomodidad del paciente y mejorar la eficiencia.

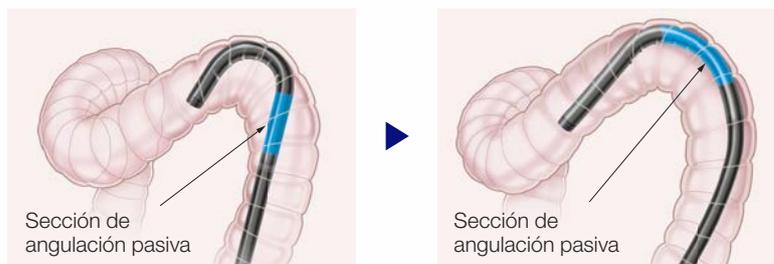
*PCF-PH190L/I tiene solamente PB y HFT.



● PB (angulación pasiva)



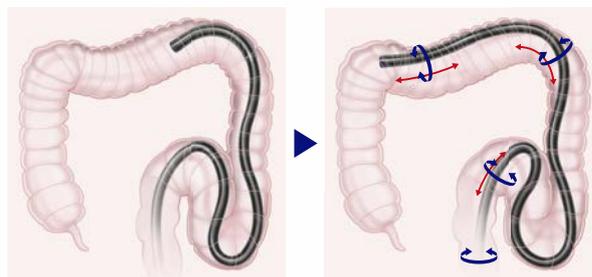
El PB ayuda a que los colonoscopios de la serie 190 EVIS EXERA III se muevan por los ángulos pronunciados del colon. Cuando el endoscopio encuentra resistencia, la presión se redistribuye de manera tal que el tubo de inserción se dobla automáticamente para acomodarse a los contornos del colon, reduciendo en gran medida la incomodidad del paciente y acelerando la inserción en el ciego.



● HFT (alta transmisión de fuerza)

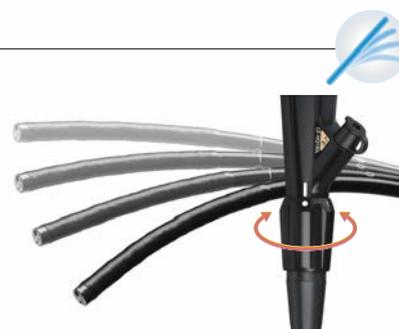


La HFT ofrece un mejor control del endoscopista para las maniobras de avances, extracción y giro. Cada vez que el endoscopio se introduce más o se gira, la fuerza de inserción o el par de giro se transmiten a lo largo del tubo de inserción, lo que significa que el endoscopio reacciona con mayor sensibilidad a la manipulación del médico y es más fácil de maniobrar dentro del colon.



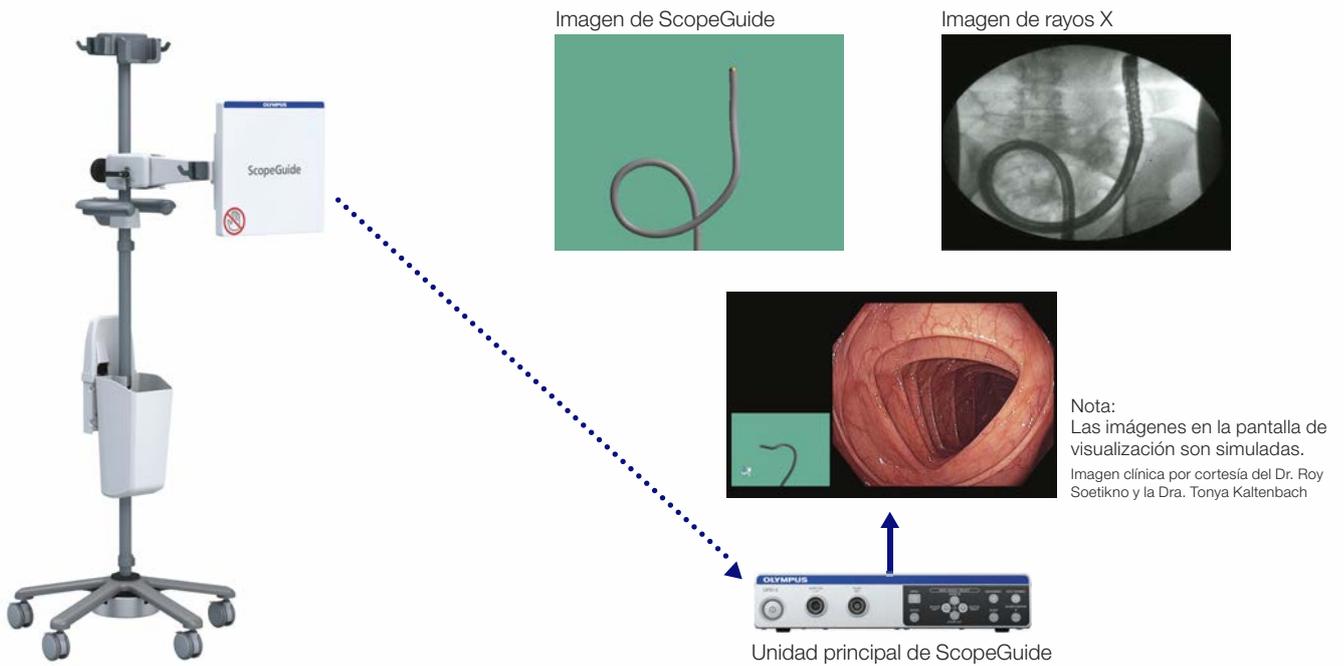
● Rigidez variable

La rigidez variable permite la flexibilidad de los endoscopios OLYMPUS para poder cambiarlos de manera incremental manipulando una anilla de ajuste de la flexibilidad. Esta innovadora característica permite que el endoscopio se ajuste según sea el caso para adaptarse a las necesidades anatómicas exclusivas del paciente y a las preferencias de manipulación del médico.



ScopeGuide

ScopeGuide está diseñado para suministrar una imagen tridimensional en tiempo real de la forma y con guración del colonoscopio durante una exploración y está integrado en el sistema EVIS EXERA III. La capacidad de visualizar el endoscopio dentro del cuerpo permite al médico ver las formaciones de bucles que tienen lugar para un mejor manejo de ellos. También puede asistir con la inserción del endoscopio y ayudar a optimizar la manipulación del mismo, lo que puede acortar los tiempos de la exploración y minimizar la incomodidad del paciente, aun en colonoscopias difíciles.



Conector estanco de un movimiento



Los endoscopios EVIS EXERA III de nuevo diseño permiten una conexión directa a la fuente de luz y al procesador. A diferencia de las generaciones anteriores de endoscopios, los endoscopios EVIS EXERA III no requieren un tapón de estanqueidad, lo que simplifica el reprocesamiento y minimiza el daño accidental causado por el agua. La eficiencia mejorada que ofrece el conector de un movimiento también puede ayudar a acelerar la preparación de la sala de exploración y el rendimiento.







Avances en el flujo de trabajo proporcionando soluciones flexibles e integradas.

El arte de la endoscopia requiere equilibrar las necesidades actuales de gestión de su sistema con las de demandas futuras. El sistema endoscópico EVIS EXERA III está diseñado para expandirse, para crecer junto con sus necesidades y para aprovechar la tecnologías del futuro. El sistema es mucho más que una simple herramienta para procedimientos de endoscopia, está diseñado para facilitar la preparación y el reprocesamiento, gestionar los datos del paciente, comunicarse con las redes del hospital y proporcionar integración perfecta de IT para satisfacer sus necesidades únicas, en el presente y en el futuro.

Avances en el flujo de trabajo con sistemas digitales que mejoran la gestión del hospital.

Gestión de imágenes

Las instalaciones de atención médica están cada vez más preocupadas por la eficiencia operativa, lo que incluye la gestión eficiente de la información, el intercambio y almacenamiento de la información y el respaldo mejorado a los miembros del personal. En esta área, el sistema de endoscopia EVIS EXERA III ofrece dos ventajas diferentes:

● IMH (centro de gestión de imágenes)

El IMH ofrece grabación, gestión y edición perfectas de imágenes y vídeos en HD. Su tecnología de compresión avanzada permite un mayor tiempo de grabación y es compatible con diferentes medios. Con sus capacidades avanzadas de edición y gestión de imágenes, el IMH puede ofrecer mejorar las operaciones de endoscopia como nunca antes.

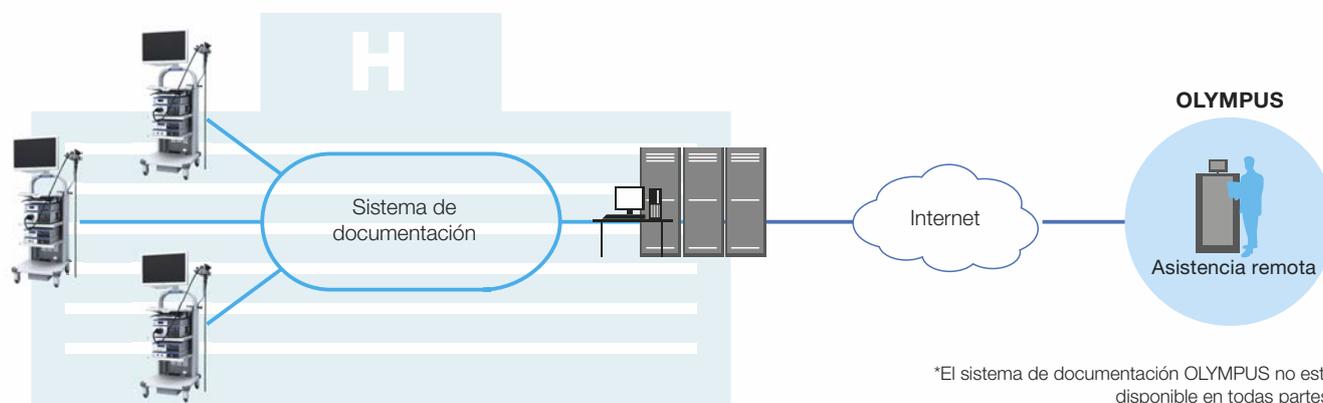


● Compatibilidad con memoria portátil

Los medios de memoria portátil actualmente son el sistema habitual para el intercambio de datos. El sistema de endoscopia EVIS EXERA III usa tecnología de memoria portátil dedicada que permite al usuario conectar de manera simple.

Documentación

El software de gestión patentado de OLYMPUS está diseñado para integrarse con los sistemas de información del hospital y a la medida de las necesidades específicas de los departamentos de medicina gastrointestinal. Este software específico para medicina gastrointestinal puede ayudar a hacer más eficientes un servicio de endoscopias al cubrir la programación, registros, informes, archivo de datos y comunicaciones de red.



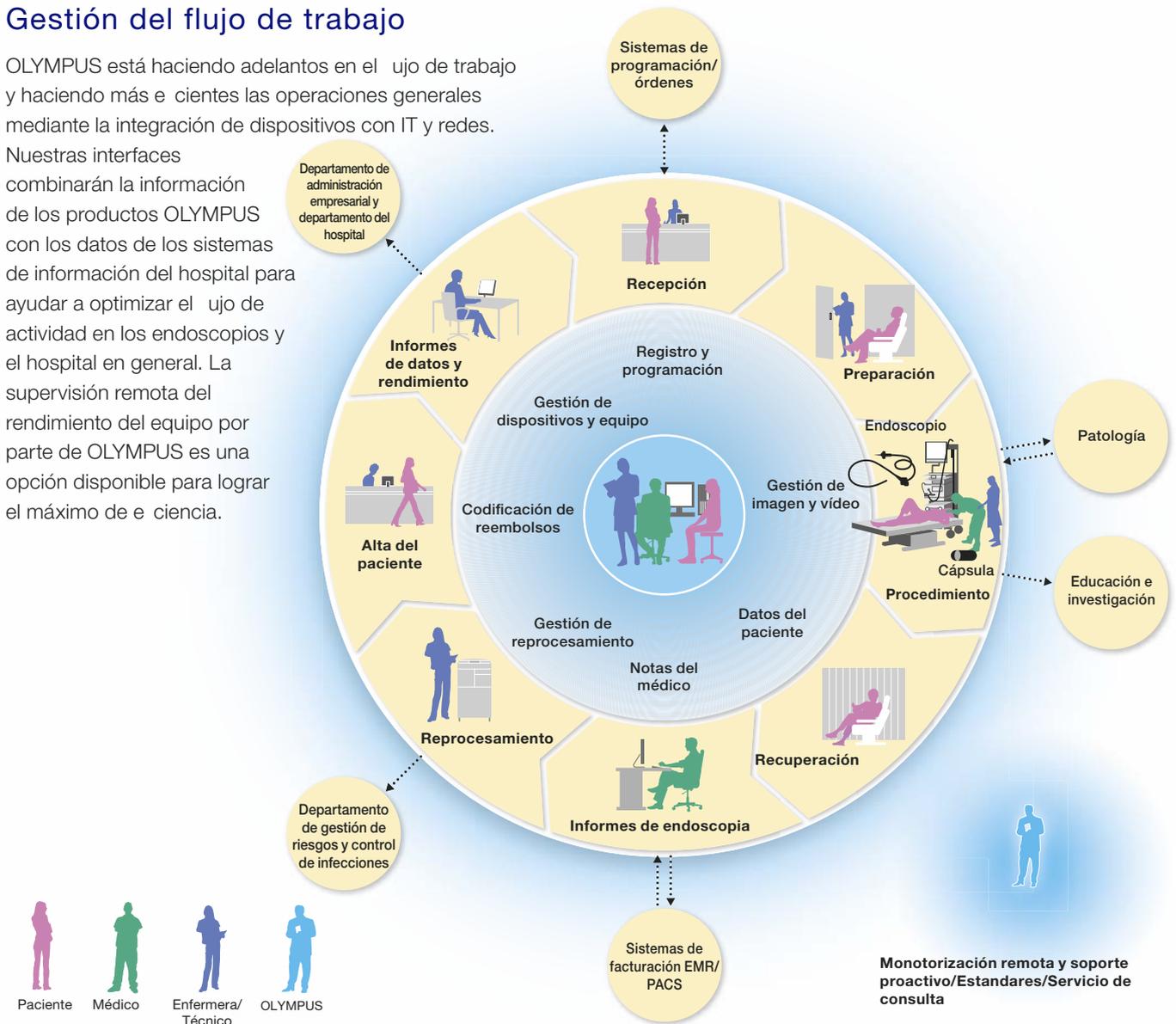
*El sistema de documentación OLYMPUS no está disponible en todas partes.



Gestión del flujo de trabajo

OLYMPUS está haciendo adelantos en el flujo de trabajo y haciendo más eficientes las operaciones generales mediante la integración de dispositivos con IT y redes.

Nuestras interfaces combinarán la información de los productos OLYMPUS con los datos de los sistemas de información del hospital para ayudar a optimizar el flujo de actividad en los endoscopios y el hospital en general. La supervisión remota del rendimiento del equipo por parte de OLYMPUS es una opción disponible para lograr el máximo de eficiencia.



Máxima compatibilidad

El sistema de última generación EVIS EXERA III es compatible con todos los endoscopios, desde un colonoscopio hasta un broncoscopio o desde un ecoendoscopio hasta un laparoscopio, por lo que ofrece la mayor flexibilidad posible para usar en los departamentos de digestivo, neumología y cirugía. Además, hay una amplia gama de instrumentos OLYMPUS EndoTherapy específicamente diseñados para los endoscopios de la serie EVIS EXERA que facilita el diagnóstico y la terapia adecuados. La flexibilidad inherente de la plataforma OLYMPUS posibilita la atención uniforme para los pacientes y una eficiencia aumentada para la instalación.

EVIS EXERA III ENDOSCOPY

E0429130 · 1.000 · 10/12 · PR

Los datos técnicos, diseños y accesorios pueden cambiar sin previo aviso y sin responsabilidad alguna por parte del fabricante

OLYMPUS

OLYMPUS ESPAÑA, S.A.U.

Via Augusta 158
08006 Barcelona, España
Tel.: +34 9 02 44 47 04
Fax: +34 9 32 00 95 80
E-mail: oes.pedidos@olympus.es
www.olympus.es

OLYMPUS LATIN AMERICA, INC.

6100 Blue Lagoon Drive, Suite 390
Miami FL 33126-2087, USA
Tel.: +1 305 260 4244
Fax: +1 305 266 9168
E-mail: cirugia@olympus.com
www.olympusamericalatina.com