OLYMPUS

Solución segura, intuitiva y accesible desde cualquier lugar

Gestión de contenidos médicos y grabación de procedimientos

53036

Mejora del flujo de trabajo clínico: atención centrada en el cuidado del paciente

Olympus amplía sus conocimientos técnicos y su gama de productos

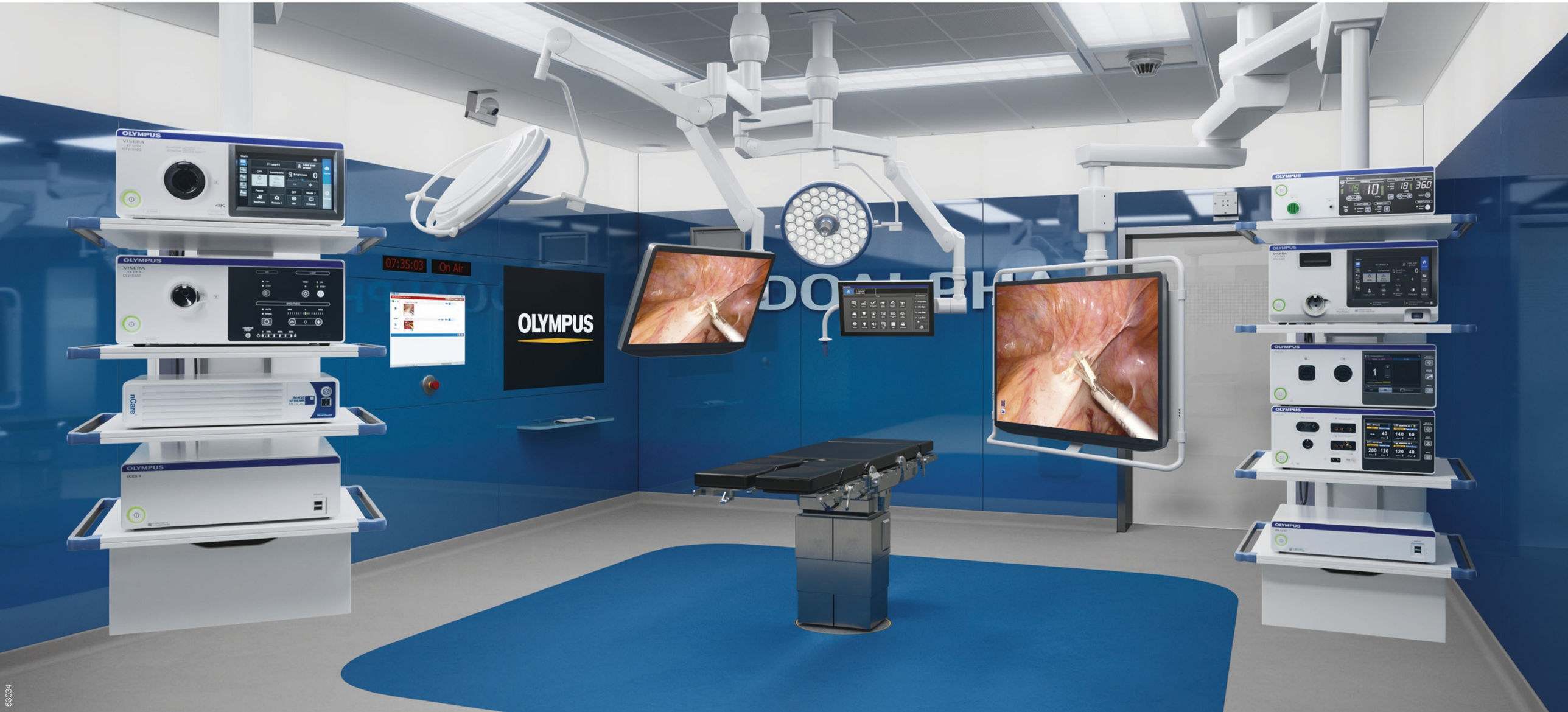
Centrados en proporcionar servicios y tecnologías de máxima precisión

En Olympus, trabajamos a diario por mejorar la calidad de la asistencia sanitaria mediante el desarrollo y el diseño de tecnologías y servicios clínicos que ofrezcan una precisión excepcional y sean auténticas referencias a nivel internacional. Estos productos innovadores permiten a los profesionales sanitarios de gran variedad de especialidades examinar el interior del cuerpo mediante procedimientos endoscópicos. Esto les posibilita ver más y hacer más.

Nuestra misión es mejorar los resultados en el paciente, reducir al mínimo las molestias y acelerar el proceso de recuperación. Para ello, nos centramos en la detección precoz y el tratamiento mínimamente invasivo de una gran variedad de enfermedades. Los servicios y las tecnologías de vanguardia también pueden optimizar los flujos de trabajo en el quirófano y maximizar la eficiencia operativa.

Interconexión gracias a Image Stream Medical (ISM) y Olympus

Con la adquisición de Image Stream Medical (ISM), un integrador de sistemas de asistencia sanitaria de Estados Unidos, Olympus ha ampliado sus conocimientos técnicos y su gama de productos con un grabador conectado en red, que resulta fiable, seguro y fácil de usar, y una solución de gestión de contenidos médicos de vanguardia. ISM ha conseguido que la visualización y la integración de los entornos de asistencia sanitaria resulten sencillas e intuitivas. La tecnología se integra fácilmente con los flujos de trabajo existentes, conectando a los equipos sanitarios y permitiéndoles centrarse en ofrecer una asistencia excelente al paciente, tanto hoy como en el futuro, en función de la evolución de las demandas.



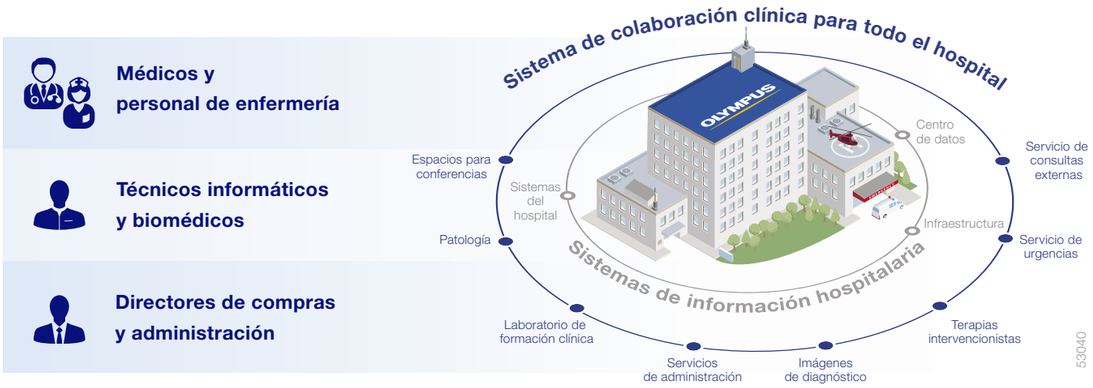
58034

Respuestas para los desafíos presentes y futuros

Adaptación a las demandas cambiantes de los entornos de asistencia sanitaria

Al realizar procedimientos complejos, es fundamental tener la información visual adecuada en el momento oportuno, sin distracciones. Por lo tanto, los médicos y el personal de enfermería necesitan tecnologías y soluciones que les permitan concentrarse en todos los detalles importantes.
Los médicos cada vez confían más en los técnicos informáticos y biomédicos para mantener todo en perfecto estado de funcionamiento. Y, dado que la tecnología es un componente cada día más importante en los sistemas colaborativos para todo el hospital, los técnicos necesitan soluciones que amplíen las capacidades clínicas y no supongan una carga para los limitados recursos humanos, económicos y de tiempo. Aunque unos resultados clínicos excelentes puedan atraer a más pacientes y ayudar a desarrollar centros de excelencia, el cambio hacia un sistema sanitario basado en el valor obliga a los administradores de las instituciones sanitarias a mejorar la calidad y la eficiencia de la atención, garantizar la seguridad de los pacientes y mejorar la satisfacción de los pacientes y el personal.

Descubra cómo podemos ayudarle desde Olympus a satisfacer las necesidades y dar respuesta a los desafíos de todos los departamentos interesados del hospital.



Médicos y personal de enfermería

- Ofrezca una calidad excepcional de imagen y vídeo para permitir procedimientos precisos y seguros.
- Integre las imágenes y la información con los sistemas HIS, PACS y VNA para posibilitar una toma de decisiones rápida y con conocimiento de causa.
- Simplifique la colaboración con los compañeros y los pacientes.
- Elimine las distracciones y reduzca el estrés con una tecnología fácil de usar que le permite centrarse en el paciente y el procedimiento.
- Facilite capturar, editar y compartir todos los archivos multimedia y las presentaciones en un hospital o un grupo de hospitales para simplificar la formación.
- Mejore la eficiencia y reduzca la curva de aprendizaje con una interfaz única e intuitiva.

Directores de compras y administración

- Mejore la seguridad para el paciente y reduzca las posibilidades de cometer errores mediante la automatización de tareas y la mejora de la estandarización.
- Ofrezca a los equipos clínicos una conexión adecuada con las imágenes, los vídeos y los datos que necesitan.
- Optimice la eficiencia y los ingresos acortando la duración de las intervenciones y aumentando el flujo de pacientes.
- Mejore la satisfacción de los pacientes ofreciendo una transición fluida hacia la sala de intervenciones.
- Mantenga al personal haciendo que la experiencia clínica les resulte más cómoda.

Técnicos informáticos y biomédicos

- Realice la integración sin sobrecargar la infraestructura de almacenamiento, del servidor o de red.
- Minimice los esfuerzos de implementación, formación, gestión y mantenimiento para todos los niveles del organigrama.
- Integre fácilmente cualquier fuente de vídeo o imagen de una sala de intervenciones y los sistemas informáticos de todo el hospital.
- Disponga de un nivel de seguridad informática adecuado para un hospital con actualizaciones de seguridad automáticas, relacionadas con virus e informes diarios.
- Facilite el cumplimiento del RGPD satisfaciendo los estándares más exigentes de seguridad de la información y privacidad.
- Aumente la estabilidad y la fiabilidad mediante componentes creados específicamente con un diseño compacto.
- Maximice el tiempo productivo y reduzca la complejidad.
- Facilite disponer de imágenes y vídeos de excepcional calidad en el momento oportuno.
- Reduzca el coste total de propiedad con unos niveles de fiabilidad y simplicidad de referencia en el sector.
- Disfrute de una flexibilidad máxima con soluciones muy escalables y preparadas para el futuro.
- Mejore la labor del departamento de IT añadiendo un sistema de gran valor que complemente su conjunto de equipos.
- Reduzca la carga de trabajo informática con soluciones fáciles de manejar por parte del personal no especializado.
- Mejore la eficiencia de almacenamiento guardando solo las imágenes relevantes en el sistema HIS/PACS.

16346

Gestión de contenidos en todo el hospital

Olympus conecta a los equipos sanitarios con información visual clara y conocimientos colaborativos en un entorno sanitario más amplio. La solución innovadora y escalable para equipos Olympus, compatible con casi cualquier fuente de imagen y vídeo, simplifica la colaboración con los compañeros y los pacientes. De esta forma, se maximizan los conocimientos y la eficiencia antes, durante y después del procedimiento. El sistema de gestión de contenidos médicos para todo el hospital permite compartir conocimientos, impartir formación y mejorar el desarrollo profesional.

Resumen de soluciones

Grabación de procedimientos
Grabe los procedimientos de forma rápida y sencilla para facilitar la formación, la documentación y la compartición de conocimientos.

Gestión de contenidos médicos
Maximice el valor de las imágenes y los vídeos haciendo que estén fácilmente accesibles para su revisión y consulta.

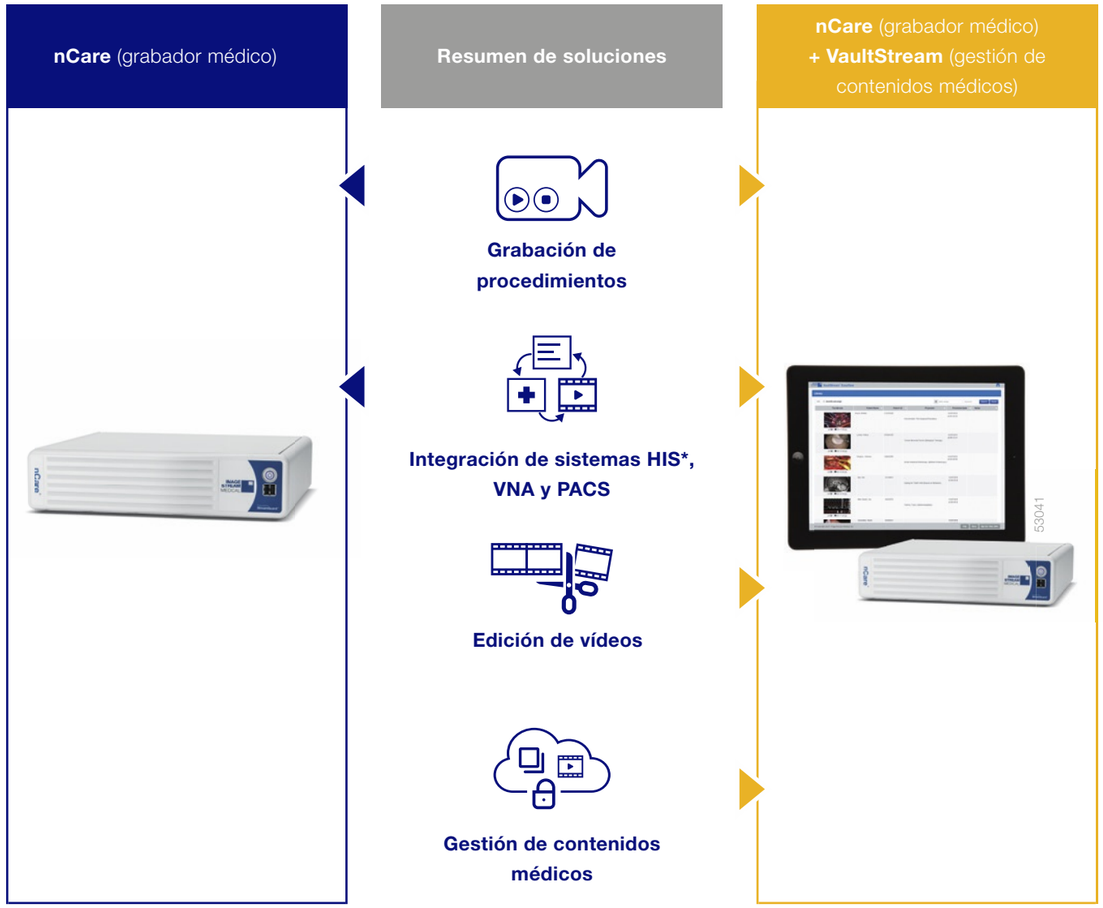
Edición de vídeos
Una aplicación muy intuitiva permite crear vídeos de procedimientos listos para incluirlos en presentaciones en cuestión de minutos.

Integración de sistemas HIS, VNA y PACS
Combinación eficiente y segura de vídeos de procedimientos e imágenes con datos de pacientes procedentes de sistemas HIS, VNA y PACS.

53037

Nuestras soluciones, su decisión

Conexión de los equipos sanitarios con información visual



* Solo con VaultStream.

> Creo que finalmente hemos encontrado un sistema que va a dar respuesta a nuestras necesidades. Llevamos mucho tiempo buscando un sistema idóneo para nuestros cirujanos. (Agosto de 2018)

Åse Schiefloe | Jefe de proyectos del Hospital Universitario de Oslo (Noruega)

Nuestras soluciones dan respuesta a sus necesidades

Ventajas para las organizaciones de asistencia sanitaria

Los productos Olympus permiten a los médicos obtener fácilmente imágenes y vídeos médicos en calidad Full HD, que posteriormente pueden editarse, almacenarse de forma segura y compartirse; además, posibilitan acceder a ellos en cualquier momento y desde cualquier parte de un hospital o un grupo de hospitales.

	Eficiencia: permite un flujo de trabajo clínico más sencillo y eficiente	**Flexibilidad:** solución innovadora y escalable	**Seguridad:** bibliotecas seguras de vídeos e imágenes para todo el hospital
nCare (grabador médico) 	· Capture, grabe, visualice, etiquete, imprima y exporte información sobre procedimientos a través de una interfaz de fácil manejo con pantalla táctil. · Recuperación automática de datos del paciente a través de la lista de trabajo DICOM. · Las imágenes pueden enviarse a un sistema PACS/VNA. · Etiquetas de vídeos e imágenes que permiten búsquedas.	· Optimizada para productos Olympus y compatible con casi cualquier fuente de vídeo.	· Opciones de acceso y almacenamiento seguros. · La fuente de alimentación integrada protege los contenidos multimedia frente a cortes imprevistos del suministro eléctrico (StreamGuard). · Biblioteca clínica con imágenes y vídeos enlazados a la información del paciente. · Cifrado de discos duros.
nCare + VaultStream (gestión de contenidos médicos) 	· Transferencia automática de imágenes y vídeos al final del procedimiento a VaultStream y/o un sistema PACS/VNA. · Acceso sencillo a imágenes y vídeos desde cualquier lugar a través de la historia electrónica del paciente, mediante un enlace al que el usuario puede acceder en el sistema HIS (intercambio de órdenes y resultados). · Integración de datos del paciente y registros visuales con el sistema HIS. ***+ ventajas del grabador nCare (arriba)***	· Solución escalable basada en bibliotecas que puede implantarse en una o varias áreas clínicas. ***+ ventajas del grabador nCare (arriba)***	· Biblioteca de contenidos multimedia para formación con contenido de vídeo preeditado y anónimo. Seguridad multicapa: · Prácticas recomendadas de seguridad (p. ej., gestión de la autenticación, control de accesos autorizados, actualizaciones de definiciones de virus y seguridad, y protocolos de conexión segura). · Protección mejorada de los contenidos multimedia almacenados mediante un repositorio centralizado. · Altos estándares de seguridad para la información y las comunicaciones. ***+ ventajas del grabador nCare (arriba)***

Grabador médico nCare

Diseño seguro e intuitivo para ayudar a los equipos de asistencia sanitaria

El grabador médico conectado nCare captura imágenes y vídeos en calidad Full HD de hasta dos dispositivos quirúrgicos al mismo tiempo. Este dispositivo permite a los médicos acceder de forma segura, fiable y sencilla a la información visual esencial que necesitan en cualquier momento. Es una solución fácil de usar que se adapta a cualquier entorno, desde un carro de endoscopia a un brazo articulado.

El grabador flexible nCare puede instalarse como un dispositivo autónomo o conectarse a redes hospitalarias y sistemas de información para todo el hospital. Los datos visuales grabados pueden almacenarse localmente en el grabador nCare, guardarse externamente en una unidad USB o almacenarse de forma segura y gestionarse automáticamente en VaultStream, un sistema centralizado de gestión de contenidos médicos.

42821

53138

Soluciones para todo el hospital

- Interfaz PACS (lista de trabajo DICOM/exportación).
- Ampliable e integrada con VaultStream (VSS).
- Órdenes y resultados conforme a las normas HL7 (integración con el sistema HIS; se requiere VSS).

Flexibilidad en entornos de asistencia sanitaria

- Captura de prácticamente cualquier señal de vídeo en alta definición (hasta 1080p).
- Grabación de uno o dos canales.
- Alimentación desde el carro.
- Grabación de vídeo y captura de imágenes remotas con un iPad/iPhone dentro de la red del hospital.
- Acceso remoto a través de un iPad/PC desde cualquier lugar a través de la red del hospital.

Protección de imágenes y vídeos grabados

- Protección contra pérdida de datos en caso de corte del suministro eléctrico.

Mejora de la eficiencia del flujo de trabajo clínico

- Eficiencia gracias al registro automatizado de pacientes.
- Funciones de captura, registro, visualización, etiquetado, impresión, exportación y búsqueda.
- Preamplificador de audio integrado y superposición de frecuencia de voz.

Interfaz de usuario intuitiva y control sencillo

- Comparación simultánea.
- Control sencillo a través de la pantalla táctil, un PC remoto o un iPad.
- Pantalla táctil de calidad médica con resolución nativa de 1080p.
- Respuesta rápida de la interfaz de usuario y reproducción de vídeo mejorada.

Gestión de contenidos médicos con VaultStream

La respuesta a las necesidades de una solución para todo el hospital

Acceso rápido y seguro a imágenes y vídeos digitales desde cualquier parte del hospital

Los médicos generan miles de imágenes y vídeos clínicos todos los años. Las organizaciones de asistencia sanitaria necesitan soluciones eficientes para garantizar que los contenidos médicos se guarden de forma segura y que, al mismo tiempo, estén fácilmente accesibles para realizar consultas, revisiones de procedimientos, actividades de formación y controles de calidad. VaultStream es un sistema inteligente y centralizado de gestión de contenidos médicos que permite almacenar imágenes y vídeos clínicos vinculados a los datos de los pacientes dentro del hospital, así como acceder a ellos.

Solución para todo el hospital (conectividad)

Para que las imágenes y los vídeos clínicos sean útiles, los médicos deben poder acceder a ellos de forma rápida y sencilla para usarlos como referencia, revisarlos y consultarlos cuando sea necesario. Olympus ofrece a los médicos la posibilidad de buscar y visualizar contenidos médicos de forma sencilla y segura desde prácticamente cualquier lugar en el que exista acceso a la red del hospital.

Protección de la privacidad del paciente

La protección antivirus y las funciones de seguridad para todo el hospital protegen la privacidad del paciente y le ayudan a cumplir el RGPD. Los protocolos de conexión segura garantizan que los datos solo estén disponibles para usuarios autorizados y evitan la pérdida de datos en caso de corte del suministro eléctrico.

VaultStream EasyView

Esta aplicación posibilita a los usuarios autorizados acceder a imágenes y vídeos después del procedimiento sin tener que exportar datos del paciente a ordenadores o unidades USB que no sean seguros. VaultStream EasyView permite a los médicos interactuar con los datos con la misma precisión que si estuviesen en la sala de intervenciones. Los médicos pueden buscar procedimientos, revisar imágenes y vídeos, generar instantáneas adicionales, añadir etiquetas o comparar simultáneamente grabaciones actuales y antiguas.

VaultStream EasyPost

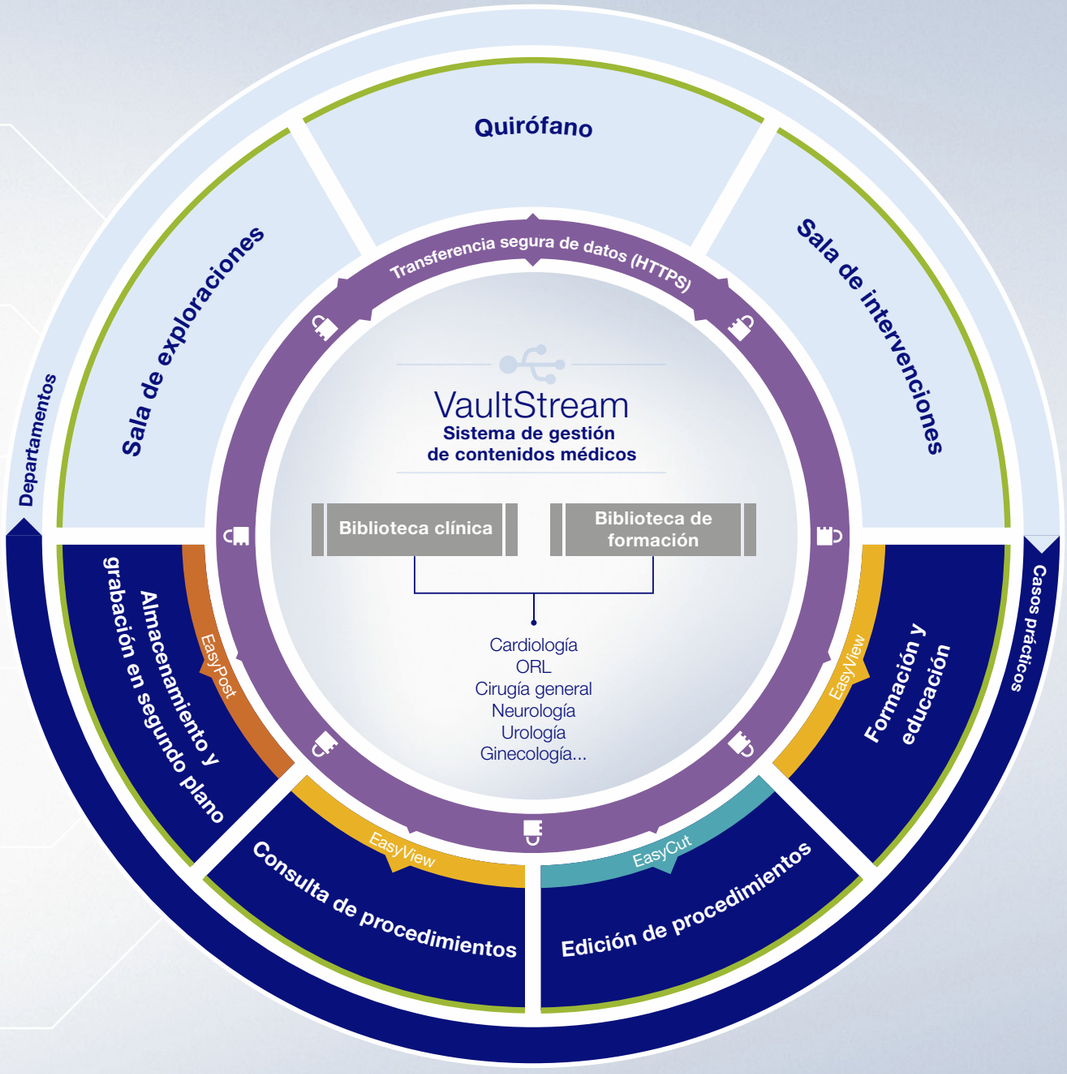
Los médicos pueden estar seguros de que todos los vídeos del procedimiento estarán disponibles en cualquier lugar y en todo momento gracias a la función automática de grabación de vídeo en segundo plano que incorpora la innovadora aplicación EasyPost de generación de vídeos. Además, permite efectuar ajustes en las grabaciones de vídeo antes de enviarlas al sistema PACS, lo que garantiza una eficiencia máxima del almacenamiento.

EasyCut

Esta sencilla y potente aplicación de edición de vídeo ayuda a los médicos a crear sus propios vídeos preparados para presentaciones de forma rápida. La edición en el mismo lugar de atención permite a los médicos marcar los momentos clave del procedimiento. La aplicación EasyCut reproduce automáticamente las secciones marcadas en clips de vídeo de longitud personalizable y permite insertar los clips finales directamente en una presentación.

Acceso seguro a las bibliotecas desde cualquier lugar y en todo momento

La configuración de políticas de conservación de datos permite a los equipos de personal sanitario y no sanitario controlar la utilización eficiente de la capacidad de almacenamiento. VaultStream también permite crear una biblioteca de formación para gestionar contenidos para cursos de formación y presentaciones.



Una solución perfecta para las necesidades de los departamentos de ORL

· Captura de imágenes y grabación de vídeos en calidad Full HD.
· Comparación de audio y vídeo simultáneo.
· Funciones de grabación de audio y registro de la frecuencia (en hercios).
· Superposición de frecuencias con estroboscopia.
· Reproducción fotograma a fotograma, cámara lenta y avance rápido.

55035

Mucho más que grabación de procedimientos y gestión de contenidos médicos

Productos y servicios relacionados

Ayuda desde el diseño hasta la instalación

La gama ENDOALPHA de Olympus incluye productos y servicios pensados para ayudar a los hospitales a disponer de quirófanos de vanguardia.

· Espacio de trabajo diseñado ergonómicamente para todos los equipos y todas las necesidades procedimentales.
· Solución centrada en mejorar la eficiencia y la satisfacción.
· Mayor comodidad gracias a una única persona de contacto (gestor de proyectos ENDOALPHA personalizado).
· Asistencia técnica completa desde la planificación inicial hasta la instalación, para garantizar un proceso fluido y correcto.

Navegación sencilla en una pantalla táctil

La pantalla HomeScreen ENDOALPHA ofrece un control cómodo e intuitivo en el quirófano, que armoniza todo el hardware y el software quirúrgicos y permite controlar todos los dispositivos del quirófano. Además, el sistema de navegación SmartGuide de Olympus permite cambiar de usuario sin necesidad de una laboriosa configuración o una formación prolongada.

Control intuitivo y rápido

Integre la generación de imágenes 4K y 3D en todo el quirófano y cambie con facilidad de un formato a otro (4K, 3D y HD). La función SceneSelection de Olympus facilita la preconfiguración y la selección de procedimientos, lo que acorta el tiempo de operación, reduce el estrés y limita los errores. La innovadora pantalla táctil y la función de control por voz permiten controlar directamente los ajustes desde fuera del campo quirúrgico.

40160

Soluciones de servicios

Disponibilidad óptima de los equipos y seguridad presupuestaria

Olympus ofrece un servicio técnico que va mucho más allá de las simples reparaciones. Las soluciones exclusivas de Olympus aumentan el tiempo de actividad del equipo y mantienen los procesos en marcha de forma fiable. Los técnicos profesionales de Olympus llevan a cabo procedimientos de mantenimiento especializados que cumplen con los estándares de los fabricantes originales (OEM) para proteger la inversión de los clientes.

3078

Una red sólida y fiable de servicios

· Más de mil técnicos e ingenieros de servicio prestan asistencia a nuestros clientes en toda Europa.
· Nuestros expertos técnicos realizan 160.000 reparaciones al año conforme a los estándares generales de los OEM.
· Nuestro personal recibe más de 50.000 horas de formación al año para mantenerse al día de los últimos avances tecnológicos.

Sistema VISERA ELITE II: mejora de la calidad de la asistencia sanitaria

Con el sistema VISERA ELITE II, Olympus ha desarrollado una plataforma versátil y eficiente de imagen. Gracias a su compatibilidad con una amplia gama de endoscopios y numerosos métodos de observación distintos, como la visualización en 3D mejorada o la observación con luz especial, el sistema VISERA ELITE II es una solución clínica optimizada para todas las especialidades médicas.

16208

Posibilidades para un amplio abanico de especialidades quirúrgicas

Los quirófanos de hoy en día son multifuncionales y se adaptan a una amplia gama de especialidades quirúrgicas. Por ello, el sistema VISERA ELITE II es completamente flexible y puede satisfacer las demandas de cualquier procedimiento quirúrgico. Se trata de una plataforma de imagen para cirugía general, urología, ginecología, otorrinolaringología, entre otras especialidades, que enlaza el quirófano con otros dispositivos e instalaciones de cualquier rincón del hospital. Reproduzca imágenes o vídeos y compártalos con compañeros dentro del quirófano, en auditorios o dentro de departamentos para estandarizar la formación y realizar consultas entre compañeros o a los pacientes.

Solución segura, intuitiva y accesible desde cualquier lugar

www.olympus.eu/contentmanagement

S00188ES · 02/19 · NLG

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

OLYMPUS

OLYMPUS IBERIA S.A.U.
Plaza Europa 29–31, 08908 L'Hospitalet
de Llobregat, Barcelona, España
Teléfono: +34 93 200 67 11, Fax: +34 93 200 95 80
E-mail: medical.iberia@olympus.es
www.olympus.es, www.olympus.pt