OLYMPUS

Sicher, intuitiv, vernetzt

bei der Bild-/Videoaufnahme und beim Datenmanagement



53036

Unterstützung des klinischen Arbeitsablaufs – Fokus auf die Patientenversorgung

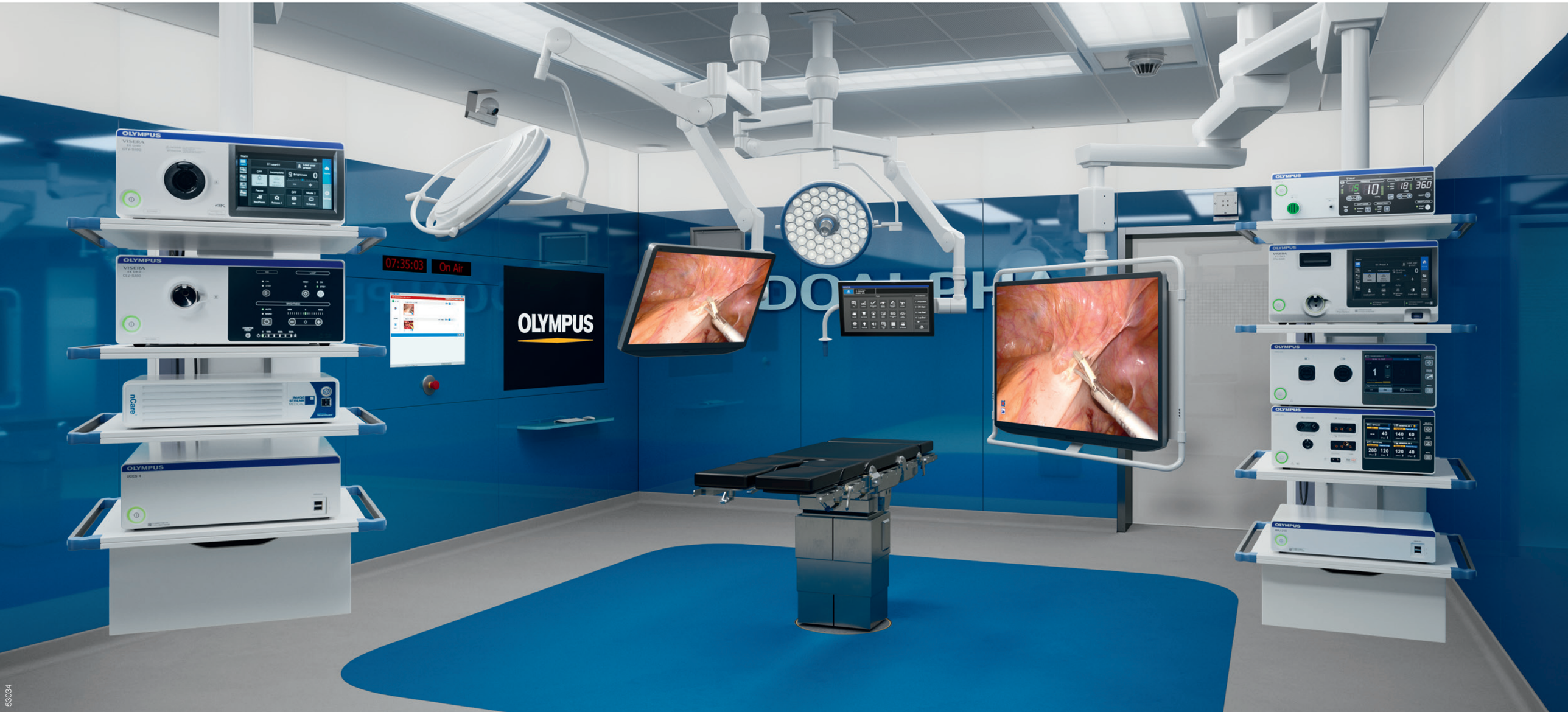
Olympus hat seine Expertise und sein Portfolio erweitert

Führende Präzisionstechnologien und Dienstleistungen

Wir bei Olympus wollen die Qualität der Patientenversorgung jeden Tag verbessern – und zwar indem wir weltweit führende, klinisch fortschrittliche Präzisionstechnologien und Dienstleistungen entwickeln und gestalten. Innovative Produkte unterstützen Mediziner verschiedenster Fachrichtungen dabei, mithilfe endoskopischer Eingriffe in den Körper „hineinzuschauen“. Dadurch werden die Erkenntnisse und damit die Diagnosen immer detaillierter.
Mit Fokus auf die Früherkennung und die minimalinvasive Therapie einer Vielzahl von Erkrankungen ist es unsere Mission, die Behandlungsergebnisse zu verbessern, Beschwerden zu minimieren und die Genesung zu beschleunigen. Darüber hinaus optimieren unsere modernen Technologien und Dienstleistungen den Arbeitsablauf im OP für höhere Effizienz.

Vernetzen Sie sich mit Image Stream Medical (ISM) und Olympus

Mit der Übernahme von Image Stream Medical (ISM), einem US-amerikanischen Anbieter für die Integration von Gesundheitssystemen, hat Olympus seine Expertise und sein Portfolio mit einem anwenderfreundlichen, sicheren und zuverlässigen medizinischen DICOM-Recorder sowie einer innovativen Medical Content Management Lösung erweitert. ISM hat die Visualisierung und Integration von Gesundheitsumgebungen einfach und intuitiv gestaltet. Die Technologie lässt sich nahtlos in bestehende Arbeitsabläufe integrieren. Sie vernetzt das medizinische Personal miteinander und ermöglicht es ihm, sich auf eine optimale Patientenversorgung und die sich wandelnden Anforderungen zu konzentrieren. Jetzt und in Zukunft.



Den Herausforderungen von Gegenwart und Zukunft begegnen

Unterstützen Sie den Wandel der Anforderungen im Gesundheitswesen

Während komplexer Eingriffe muss sichergestellt sein, dass die richtigen Informationen stets zum richtigen Zeitpunkt visuell zur Verfügung stehen. Deshalb benötigen Ärzte und Pflegekräfte Technologien und Lösungen, die es ihnen ermöglichen, sich auf den Patienten und alle wichtigen Details zu konzentrieren.

Ärzte sind zunehmend auf IT- und Medizintechniker angewiesen, um einen reibungslosen Betrieb aufrechtzuerhalten. Technologie gewinnt immer mehr an Bedeutung, insbesondere beim Aufbau eines krankenhausweiten Systems für die Zusammenarbeit und den Datenaustausch. IT und Medizintechnik benötigen Lösungen, die die klinischen Möglichkeiten erweitern und die begrenzten Ressourcen hinsichtlich Zeit, Finanzen und Fachwissen nicht weiter belasten. Eine herausragende klinische Leistung steigert die Überweisungszahlen und trägt zur Entwicklung von Exzellenzzentren bei. Gleichzeitig zwingt der Übergang zu einem wertorientierten Gesundheitssystem das Verwaltungspersonal von Gesundheitseinrichtungen, die Qualität und Effizienz der Versorgung zu verbessern, die Patientensicherheit zu gewährleisten und die Zufriedenheit von Patienten und Mitarbeitern zu erhöhen.

Erfahren Sie, wie Olympus auf die Bedürfnisse und Herausforderungen aller Interessengruppen im Krankenhaus eingeht.



Ärzte und Pflegepersonal

- Bereitstellung einer herausragenden Bild- und Videoqualität für die Durchführung präziser und sicherer Eingriffe.
- Integration in KIS, PACS und VNA-Systeme für einen effizienten Datenaustausch und schnelle, fundierte Entscheidungen.
- Vereinfachung der Zusammenarbeit mit Kollegen und Patienten.
- Sicherung der Verfügbarkeit von Patientenmedien und Reduzierung von Stress durch hohe Benutzerfreundlichkeit, damit der Patient und seine Behandlung im Mittelpunkt stehen.
- Einfache Erstellung, Bearbeitung und gemeinsame Nutzung aller Mediendateien und Präsentationen im gesamten Krankenhaus oder Klinikverbund zur Unterstützung von Aus- und Weiterbildung.
- Verbesserung der Effizienz und Beschleunigung der Lernkurve dank der intuitiven Benutzeroberfläche.

Verwaltungs- und Einkaufsleiter

- Unterstützung der Patientensicherheit und Reduzierung von Fehlerquellen dank Automatisierung von Aufgaben und Verbesserung der Standardisierung.
- Versorgung des klinischen Personals mit relevanten Bildern, Videos und Eingriffsinformationen.
- Optimierung des Zeitmanagements und der Effizienz durch eine bessere Auslastung der Eingriffsräume und Erhöhung des Patientendurchsatzes.
- Steigerung der Patientenzufriedenheit durch ein anschaulicheres Patientengespräch.
- Erhöhung der Mitarbeiterbindung durch ein angenehmeres klinisches Arbeitsumfeld.

IT- und Medizintechniker

- Integration ohne Belastung der Speicher-, Server- und Netzwerkinfrastruktur.
- Minimaler Aufwand für Implementierung, Schulung, Verwaltung und Wartung auf allen Mitarbeiterebenen.
- Einfache Integration der diversen Modalitäten verschiedener Eingriffsräume sowie der krankenhausweiten Informationssysteme.
- Gewährleistung der IT-Sicherheit in Krankenhausgüte durch automatisierte Sicherheitspatches, Antiviren-Updates und tägliche Berichte.
- Konformität mit der DSGVO durch Einhaltung der höchsten Standards für Informationssicherheit und Datenschutz.
- Erhöhung der Stabilität und Zuverlässigkeit durch speziell angefertigte Komponenten mit kompaktem Design.
- Maximierung der ausfallsicheren Betriebszeit und Reduzierung der Komplexität.
- Einfachere Bereitstellung qualitativ hochwertiger Bilder und Videos bei Bedarf.
- Reduzierung der Gesamtkosten (TCO) durch branchenführende Simplizität und Zuverlässigkeit.
- Gewährleistung der maximalen Flexibilität durch hoch skalierbare, zukunftsfähige Lösungen.
- Stärkung der Rolle der IT durch Ergänzung eines hochwertigen Systems zur Unterstützung des Geräteportfolios.
- Verringerung der Arbeitsbelastung der IT mit Lösungen, die von allen Mitarbeitenden einfach bedient werden können.
- Verbesserung der Speichereffizienz, indem nur relevantes Bildmaterial im KIS/PACS aufbewahrt wird.



16346

Management von Daten und Medien im gesamten Krankenhaus
Olympus vernetzt fachübergreifend die Ärzteschaft mit klaren visuellen Informationen und interdisziplinären Erkenntnissen in einem breiteren medizinischen Umfeld. Die skalierbare und innovative Lösung, die für die Geräte von Olympus optimiert und mit praktisch jeder Bild- und Videoquelle kompatibel ist, vereinfacht die Zusammenarbeit mit Kollegen und Patienten und maximiert so den Erkenntnisgewinn und die Effizienz vor, während und nach dem Eingriff. Das krankenhausweite Medical Content Management System ermöglicht Wissenstransfer, Schulung und berufliche Weiterbildung.

Die Lösungen im Überblick

Bild- und Videoaufnahme
Schnelle und einfache Aufnahme von Bildern und Videos, um Schulung, Dokumentation und Wissenstransfer zu unterstützen.

Medical Content Management
Maximierung des Mehrwerts von Bild und Video durch leichte Zugänglichkeit für Nachprüfungen und Konsultationen.

Videobearbeitung
Anwenderfreundliche Software zur Erstellung präsentationsfähiger Videos von Eingriffen innerhalb weniger Minuten.

Integration in KIS, VNA und PACS
Effiziente und sichere Kombination von Bildern und Videos von Eingriffen mit Patientendaten aus KIS, PACS und VNA-Systemen.



Unsere Lösungen, Ihre Entscheidung

Medizinisches Personal mit visuellen Einblicken vernetzen

nCare (Medizinischer Rekorder)	**Die Lösungen im Überblick**	**nCare** (Medizinischer Rekorder) **+ VaultStream** (Medical Content Management)
	**Bild- und Videoaufnahme**	
	Integration in KIS*, VNA und PACS	
	Videobearbeitung	
	Medical Content Management	

*nur mit VaultStream



> Ich denke, wir haben endlich ein System gefunden, das zu unseren Bedürfnissen passt. Wir haben lange nach einem guten System für unsere Ärzte gesucht. (August 2018)
>
> **Åse Schiefloe | Projektleiter, Universitätsklinik Oslo, Norwegen**

Unsere Lösungen erfüllen Ihre Anforderungen

Die Vorteile für Gesundheitseinrichtungen

Mit den Produkten von Olympus können Ärzte ohne großen Aufwand medizinische Bilder und Videos in Full-HD aufnehmen, sie anschließend bearbeiten, sicher speichern, austauschen und jederzeit von überall im Krankenhaus oder im Krankenhausverbund abrufen.

	Effizienz – unterstützt einen vereinfachten und effizienten klinischen Arbeitsablauf	**Flexibilität** – skalierbare und innovative Lösung	**Sicherheit** – sichere, krankenhausweite Bild- und Videobibliotheken
nCare (Medizinischer Rekorder) 	· Bild- und Videoaufnahme, webbasierter Zugriff, Beschriftung, Ausdruck und Export von prozedurbezogenen Daten über eine anwenderfreundliche Touchscreen-Oberfläche. · Automatischer Abruf von Patientendaten über die DICOM-Worklist. · Bilder können an PACS/VNA gesendet werden. · Durchsuchbare Bild- und Videobeschriftungen.	· Für Geräte von Olympus optimiert und mit nahezu jeder Videoquelle kompatibel.	· Sichere Speicher- und Zugriffsoptionen. · Dank der integrierten USV fährt das System bei einem plötzlichen Stromausfall ordnungsgemäß herunter und Medien sowie die interne Festplatte werden geschützt (StreamGuard) · Klinische Bibliothek mit Bildern und Videos, verknüpft mit Patienteninformationen. · Festplattenverschlüsselung.
nCare + VaultStream (Medical Content Management) 	· Automatische Übertragung der Bilder und Videos am Ende des Eingriffs an VaultStream und/oder PACS/VNA. · Einfacher Zugriff auf Bilder und Videos über einen Link aus der elektronischen Patientenakte vom KIS (Austausch von Aufträgen und Befunden). · Integration von Patientendaten und visuellen Medien in das KIS. ***+ unterstützt nCare (oben)***	· Skalierbare bibliotheksbasierte Lösung, die in nur einem oder in mehreren klinischen Bereichen einsetzbar ist. ***+ unterstützt nCare (oben)***	· Wissenschaftliche Bibliothek mit im Vorfeld bearbeiteten und anonymisierten Videoinhalten. Mehrstufige Sicherheit: · Bewährte Verfahren für höchste Sicherheit (d. h. Authentifizierungsmanagement, autorisierte Zugriffssteuerung, Sicherheits- und Virendefinitions-Updates sowie sichere Verbindungsprotokolle). · Verbesserter Schutz gespeicherter Medien durch zentrale Aufbewahrung. · Hohe Standards für Informations- und Kommunikationssicherheit. ***+ unterstützt nCare (oben)***

Medizinischer Rekorder nCare

Sicheres und intuitives Design zur Unterstützung des medizinischen Personals

nCare nimmt Bilder und Videos in Full-HD von bis zu zwei Modalitäten gleichzeitig auf und ist mehr als ein medizinischer Rekorder. Die Ärzte werden durch nCare zuverlässig, sicher und schnell mit den wichtigen visuellen Medien versorgt, wann und wo auch immer sie diese benötigen. Die anwenderfreundliche und kompakte Lösung findet nahezu überall Platz, ob auf einem Endoskopiewagen oder einer Deckenversorgungseinheit.

Der skalierbare nCare Rekorder kann als autonomes Gerät mit oder ohne DICOM-Anbindung krankenhausweit eingesetzt werden. Die Aufnahmen werden lokal auf dem nCare Rekorder gespeichert, können extern auf ein USB-Laufwerk exportiert und automatisch per DICOM versendet werden oder lassen sich sicher auf VaultStream, dem zentralisierten Medical Content Management System, aufbewahren und verwalten.



42821



53138

Krankenhausweite Lösungen

- PACS-Schnittstelle (DICOM Modality Worklist, Export).
- Erweiterbar mit VaultStream (VSS).
- HL7-Aufträge und -Befunde (KIS-Integration, VSS erforderlich).

Flexibilität für Gesundheitseinrichtungen

- Erfassung von nahezu jedem Videosignal bis 1080p HD.
- Ein- oder zweikanalige Aufzeichnung.
- Einschalten über den Gerätewagen.
- Standortferne Bild- und Videoaufnahme mit iPad/iPhone innerhalb des Krankenhausnetzwerks.
- Fernzugriff mit iPad/PC von überall über das Krankenhausnetzwerk.

Schutz der aufgenommenen Bilder und Videos

- Schutz vor Datenverlust bei Stromausfall (StreamGuard).

Unterstützt einen effizienten klinischen Arbeitsablauf

- Effizienz durch automatische Patientenregistrierung.
- Bild- und Videoaufnahme, webbasierter Zugriff, Beschriftung, Ausdruck, Export und Suche.
- Integrierter Audio-Vorverstärker und Sprachfrequenzüberlagerung.

Intuitive Benutzeroberfläche und einfache Bedienung

- Direkter Bildvergleich.
- Einfache Bedienung per Touchscreen, Remote-PC oder iPad.
- Für den medizinischen Einsatz geeigneter Touchscreen, native Auflösung von 1080p.
- Schnelle Reaktionsgeschwindigkeit der Benutzeroberfläche und leistungsstarker Prozessor für Videowiedergabe.

VaultStream Medical Content Management

Erfüllt die Anforderungen an eine krankenhausweite Lösung

Schneller und sicherer Zugriff auf digitale Bilder und Videos im gesamten Krankenhaus

Jedes Jahr nehmen Ärzte tausende klinische Bilder und Videos auf. Gesundheitseinrichtungen müssen auf effiziente Weise gewährleisten, dass medizinische Inhalte sicher gespeichert werden, für Konsultationen, Patientengespräche, Lehrveranstaltungen und Qualitätsüberprüfungen jedoch leicht zugänglich sind. VaultStream ist ein intelligentes, zentralisiertes Medical Content Management System, das die Speicherung und den Abruf von klinischen Bildern und Videos sowie die Verknüpfung mit Patientendaten krankenhausweit ermöglicht.

Krankenhausweite Lösung (Konnektivität)

Damit klinische Bilder und Videos einen Nutzen haben, müssen Ärzte zur späteren Einsichtnahme, Nachprüfung und Konsultation schnell und einfach darauf zugreifen können. Olympus gibt Ärzten die Möglichkeit, medizinische Inhalte an nahezu jedem Ort mühelos und sicher zu durchsuchen und anzuzeigen. Einzige Voraussetzung: Zugang zum Krankenhausnetzwerk.

Schutz der Privatsphäre im Interesse der Patienten

Krankenhausweite Sicherheitsvorkehrungen und Virenschutz gewährleisten die Privatsphäre der Patienten und unterstützen Sie bei der Einhaltung der DSGVO. Sichere Verbindungsprotokolle sorgen dafür, dass die Eingriffsdaten nur autorisierten Benutzern zur Verfügung stehen, und verhindern einen Verlust der Daten bei Stromausfall.

VaultStream EasyView

Diese Anwendung ermöglicht autorisierten Benutzern den Zugriff auf Bilder und Videos nach dem Eingriff, ohne dass Patientendaten auf unsichere Computer oder Flash-Laufwerke exportiert werden müssen. Mithilfe von VaultStream EasyView können Ärzte mit derselben Präzision mit ihren Daten arbeiten, wie sie es im Eingriffsraum gewohnt sind. Ärzte können nach Eingriffen suchen, Bilder und Videos nachprüfen, zusätzliche Standbilder aufnehmen, Beschriftungen hinzufügen oder aktuelle und frühere Aufnahmen direkt miteinander vergleichen.

VaultStream EasyPost

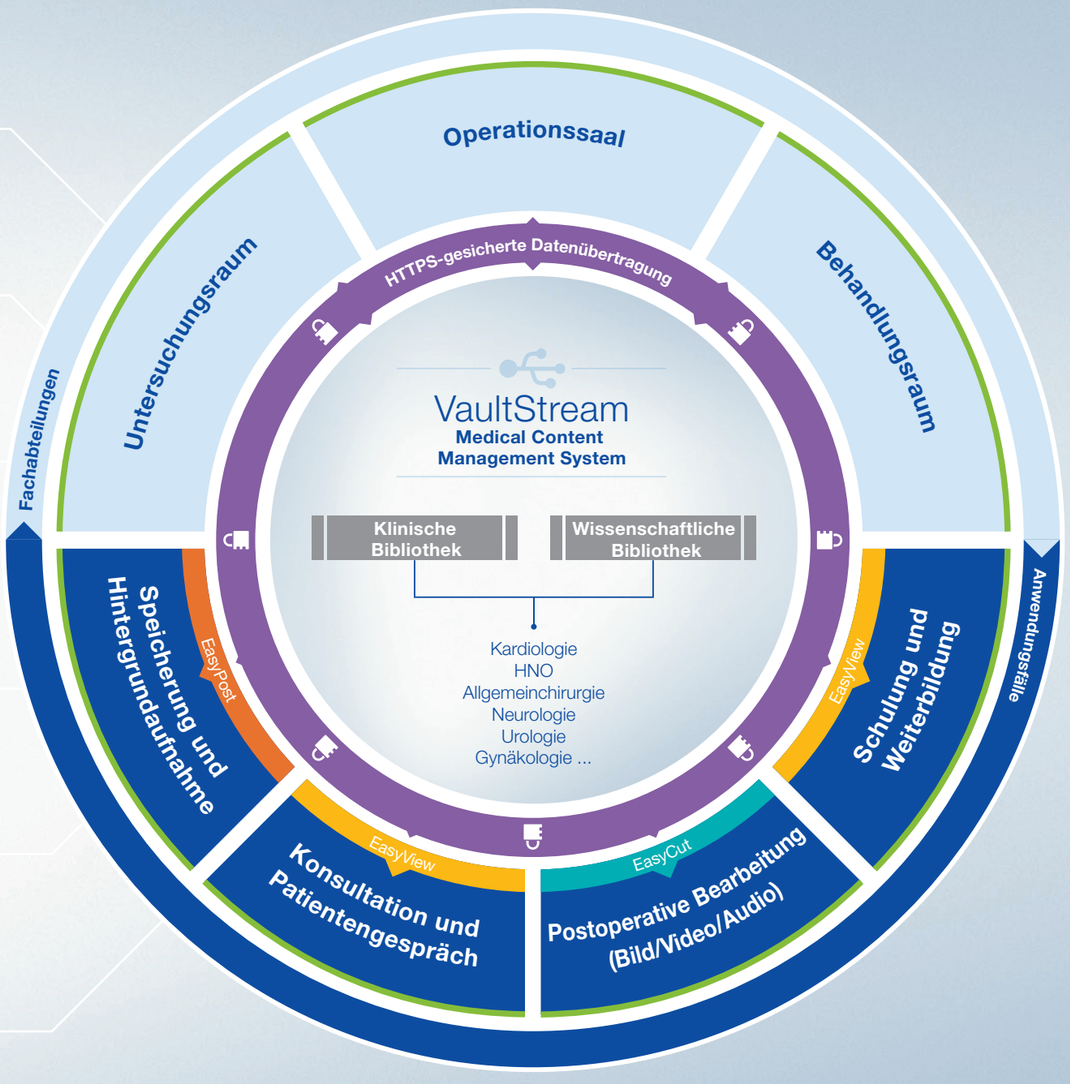
Ärzte können sicher sein, dass dank der automatischen Hintergrundaufnahmefunktion von EasyPost jeder Eingriff in voller Länge aufgenommen wird und postoperativ überall und jederzeit zur Verfügung steht. Darüber hinaus kann das Videomaterial vor der Übermittlung an das PACS angepasst werden, sodass die Speichereffizienz gewahrt bleibt.

EasyCut

Eine einfache, aber leistungsstarke Software zur Videobearbeitung, die Ärzten hilft, schnell präsentationsfähige Videos für Fachkonferenzen oder Lehrveranstaltungen zu erstellen. Wichtige Momente des Eingriffs lassen sich mit einem „Lesezeichen“ kennzeichnen. EasyCut rendert die mit einem Lesezeichen versehenen Abschnitte automatisch in Clips in gewünschter Länge und kann die fertigen Clips direkt in die Präsentation einfügen.

Sicherer Zugriff auf Bibliotheken: überall und jederzeit

Konfigurierbare Datenaufbewahrungsrichtlinien geben klinischem und nicht klinischem Personal die Kontrolle über eine effiziente Speichernutzung. VaultStream bietet außerdem die Möglichkeit, eine wissenschaftliche Bibliothek mit Inhalten für Schulungen, Lehre und Präsentationen zu erstellen und zu verwalten.





Perfekt auf die Anforderungen von HNO-Abteilungen zugeschnitten

· Video- und Standbildaufnahme in Full-HD.
· Bild- und Videovergleich.
· Synchrone Audio- und Videoaufnahme sowie Frequenzaufnahme (Hz).
· Frequenzüberlagerung mit Stroboskopie.
· Einzelbildwiedergabe sowie Zeitlupe und Schnellvorlauf.

53035

Mehr als ein medizinischer Rekorder und Content Management System

Verwandte Produkte und Dienstleistungen

Unterstützung von der Planung bis zur Übergabe

Olympus ENDOALPHA bietet zahlreiche Produkte und Dienstleistungen, die Krankenhäuser dabei unterstützen, die OPs auf den neuesten Stand der Technik zu bringen.

- Ergonomische, auf alle Teams und die eingriffsbezogenen Anforderungen abgestimmte Arbeitsumgebung.
- Zur Steigerung der Effizienz und Mitarbeiterzufriedenheit.
- Der ENDOALPHA Projektmanager ist der zentrale Ansprechpartner für den Kunden.
- Komplettunterstützung von der anfänglichen Planung bis hin zur Installation für einen reibungslosen und erfolgreichen Prozess.

Einfache Touchscreen-Navigation

ENDOALPHA bietet mit dem HomeScreen eine übersichtliche und intelligente OP-Steuerung, die die gesamte Hard- und Software im OP harmonisiert und alle OP-Geräte steuert. Die Olympus SmartGuide-Navigation ermöglicht den Wechsel des Personals ohne zeitraubendes Setup oder ausgedehnten Schulungsbedarf.

Intuitive und schnelle Bedienung

ENDOALPHA ist mit allen aktuellen Videosignalen (4K, 3D und Full-HD) kompatibel, sodass das jeweils gewünschte Bildgebungssystem eingesetzt und intraoperativ auch zwischen den Signalarten gewechselt werden kann. Mit SceneSelection von Olympus lassen sich Voreinstellungen und Eingriffe einfach auswählen: Die Operationszeit wird verkürzt, Stress verringert und der Spielraum für Fehlbedienungen eingeschränkt. Der innovative Touchscreen und die Sprachsteuerung ermöglichen eine direkte Steuerung der Einstellungen aus dem Sterilfeld.



40180

Servicelösungen

Für optimale Geräte-Verfügbarkeit und Budgetsicherheit

Bei Olympus ist Service mehr als nur Reparatur und Instandhaltung. Einzigartige Servicelösungen sorgen für hohe Betriebszeiten und störungsfreie Abläufe. Fachlich qualifizierte Olympus Servicetechniker führen Wartungen nach einheitlichen Herstellerstandards mit Originalersatzteilen und Originalwerkzeugen durch, damit unsere Kunden sicher sein können, eine gute Investition getätigt zu haben.

Starkes und zuverlässiges Service-Netzwerk

- Mehr als 1.000 Servicetechniker unterstützen unsere Kunden in ganz Europa.
- Erfahrene Servicetechniker führen jährlich 160.000 Reparaturen nach international einheitlichen Herstellerstandards durch.
- Die Mitarbeiter erhalten über 50.000 Schulungsstunden pro Jahr, um auf dem neuesten Stand der Technik zu bleiben.



3078

VISERA ELITE II – wir streben nach einer qualitativ besseren Patientenversorgung

Mit dem Videosystem VISERA ELITE II hat Olympus eine vielseitige und effiziente Bildgebungsplattform entwickelt. Dank der Kompatibilität mit einem breiten Spektrum an Endoskopen und unterschiedlichen Darstellungsmethoden, wie etwa der verbesserten 3D-Bildgebung oder der Darstellung mit gefiltertem Licht, stellt VISERA ELITE II eine klinisch optimierte Lösung für eine Vielzahl medizinischer Fachrichtungen dar.

Neue Möglichkeiten für alle Fachrichtungen

Moderne OPs sind multifunktional und unterstützen verschiedene Fachrichtungen. Daher ist VISERA ELITE II äußerst flexibel und kann die Anforderungen verschiedener laparoskopischer Disziplinen erfüllen. Es ist eine Bildgebungsplattform für die Allgemeinchirurgie, Urologie, Gynäkologie und Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde und vernetzt mit nCare und VaultStream die Ärzte im Krankenhaus. Teilen Sie Bilder oder Videos mit Kollegen oder spielen Sie sie erneut ab – im OP, im Hörsaal oder innerhalb Ihrer Abteilung. Standardisieren Sie Ihre Schulungen und führen Sie Konsultationen von Experten für Experten oder Patientengespräche durch.


16208

Sicher, intuitiv, vernetzt

www.olympus.eu/contentmanagement

S00188DE · 10/18 · NLG

Olympus behält sich das Recht auf Irrtümer, Änderungen und Ergänzungen der Dienstleistungs- und/oder Produktangebote vor.

OLYMPUS

OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH
Wendenstraße 14–18
20097 Hamburg, Deutschland
Telefon: +49 40 23773-4777
Fax: +49 40 23773-503303
E-Mail: kundenberatung@olympus.de
www.olympus.de

OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.
Shuttleworthstraße 25
1210 Wien, Österreich
Telefon: +43 1 29101-500
Fax: +43 1 29101-400
E-Mail: endoskopie@olympus.at
www.olympus.at

OLYMPUS SCHWEIZ AG
Richtiring 30
8304 Wallisellen, Schweiz
Telefon: +41 44 94766-81
Fax: +41 44 94766-54
E-Mail: medical.ch@olympus.ch
www.olympus.ch