

EINE SOFTWARELÖSUNG FÜR HÖHERE PRODUKTIVITÄT.

Sie können sich bei der Aufnahme hochwertiger Bilder auf Carestream CR- und DR-Systeme verlassen. Jetzt können Sie mit nur einer Softwarelösung beide Systeme bedienen. Carestream CR- und DR-Systeme bieten eine beispiellose Diagnose-Bildgebung und -Produktivität. Angesichts von steigendem Zeit- und Budgetdruck werden innovative Möglichkeiten zur Beschleunigung Ihrer Arbeitsabläufe benötigt. Mit Carestream CR- und DRX-Systemen profitiert Ihre gesamte Organisation dabei zusätzlich von einer höheren Effizienz.



GEMEINSAME PLATTFORM.



JETZT GIBT ES DIE LÖSUNG. EINE SOFTWARE PLATTFORM, DIE AUF KOMPATIBILITÄT AUSGELEGT IST.

Die DIRECTVIEW V5 CR- und DR-Software ist mit einer breiten Palette an Imaging-Systemen von Carestream kompatibel. Da es dank der DIRECTVIEW V5 CR- und DR-Software nicht mehr nötig ist, mehrere Programme zu erlernen und zu verwenden, können Sie Ihre Produktivität auf eine völlig neue Stufe heben. Die Standardplattform bietet viele Vorteile und ist äußerst stabil – und mit der breiten Palette an Optionen können Sie genau die zusätzlichen Funktionen für Ihre spezifischen Anforderungen wählen.

CR- und DR-kompatibel.

Die DIRECTVIEW V5 CR- und DR-Software ist mit neuen DIRECTVIEW-Installation und als Upgrade für viele Systeme verfügbar. Diese innovative Plattform ist vollständig kompatibel mit DRX-Systemen und CR-Standsystemen.





DRX-SYSTEME + CR-STANDSYSTEME



ÜBERWINDEN SIE DIE GRENZEN ZU EINEM SCHNELLEREN WORKFLOW.

Es gibt viele Hindernisse, die den Radiografie-Workflow behindern. Zum Beispiel die erforderliche Zeit, um MTRAs für verschiedene Software-Plattformen zu schulen. Die unvermeidbaren Verzögerungen und der unterbrochene Workflow, wenn MTRAs ihre Arbeit unterbrechen, wenn sie das System wechseln und sich wieder umgewöhnen müssen oder neue Systemschnittstellen kennenlernen müssen. Dies erhöht die Untersuchungszeit und erhöht die Wahrscheinlichkeit von Wiederholungsaufnahmen.

Stellen Sie sich alle Imaging-Systeme in Ihrem Unternehmen vor, die alle von einem einzigen funktionsreichen Softwareprogramm gesteuert werden. Dies war die Inspiration für die DIRECTVIEW V5 Software. Das Ergebnis ist eine Technologie, die CR und DR harmonisch miteinander vereint – und gewährleistet, dass alle kompatiblen Systeme über dieselben Softwarefunktionen verfügen. Damit steigern Sie Ihre Produktivität erheblich. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Schulen Sie Ihre MTRAs an einer Plattform mit der Gewissheit, dass sie anschließend eine Vielzahl von Systemen bedienen können
- Profitieren Sie von der höheren Mitarbeiter-Flexibilität – MTRAs können schnell und effizient von einem System zum nächsten wechseln
- Verlassen Sie sich auf eine intuitive und benutzerfreundliche Touchscreen-Schnittstelle, um die Untersuchungszeit zu senken und den Patientendurchsatz zu erhöhen
- Minimieren Sie Wiederholungsuntersuchungen dank konsistenterer und einheitlicher Untersuchungsprotokolle
- Beheben Sie Leistungsprobleme sofort und minimieren Sie die Ausfallzeit mit einer stabilen Hilfefunktion auf dem Bildschirm und umfassender Fernüberwachungs-Tools
- Passen Sie das System benutzerspezifisch an Ihren Workflow an – und auch an die Präferenzen der Benutzer

Fokus auf die Qualität

Wir wissen, dass eine Steigerung der Produktivität niemals Ihre hohen Standards an die Patientenversorgung beeinträchtigen darf. Unsere Software umfasst erweiterte Funktionen zur Bildqualitätskontrolle, um die herausragende Qualität Ihrer Radiografiebilder zu gewährleisten. Somit erzielen Sie genaue Diagnosen und positive Ergebnisse für Ihre Patienten. Die DIRECTVIEW V5 Software unterstützt den Expositionsindex des IEC-Standards und ermöglicht eine konsistente Belichtung in Ihrer gesamten Abteilung und hilft Ihren Physikern dabei, behördliche Anforderungen zu erfüllen. Die EVP Plus Bildverarbeitungssoftware gibt das aufgenommene Bild dank der hohen Automatisierung und einer intuitiven Benutzeroberfläche in herausragender Qualität aus.

Sicherheit und Komfort

Einrichtungen im Gesundheitswesen sehen sich ständig mit der Gefahr von Sicherheitsverletzungen konfrontiert. Die DIRECTVIEW V5 Software verfügt über integrierte Schutzfunktionen, um Sie vor unautorisiertem Zugriff, vor Informationsdiebstahl, der Verletzung von vertraulichen Patientendaten und vor ernsthaften finanziellen Konsequenzen zu schützen.

Wir haben auch auf die kleinen Dinge Wert gelegt. Für noch mehr Komfort unterstützt diese neue Software die Verwendung von Jump-Laufwerken und CD/DVD – für einen schnellen und einfachen Bildexport und -transport.

Die vereinfachte Benutzeroberfläche reduziert die Zeit für die Fertigstellung einer Maßnahme. Und die stabile Hilfefunktion auf dem Bildschirm ermöglicht eine sofortige Problembehebung und minimiert so die Support-Zeit.

Dank des Multi-Format-Drucks können mehrere Bilder auf einen Film gedruckt werden, wie z. B. benutzerdefinierte Seiten-Layouts. So sparen Sie Zeit und Geld.



SUPPORT FÜR SPEZIAL- ANWENDUNGEN

Optionen für die DIRECTVIEW V5 CR- und DR Software können die Qualität und Produktivität bei diesen speziellen Imaging-Anwendungen maximieren:

Mammografie

Durch proprietäre Algorithmen von Carestream wird die Softwareleistung zur Erstellung von mammografischen Aufnahmen mit der erforderlichen Qualität erhöht. Unser Qualitätssicherungs-Tool für Mammografie erhöht die Vielseitigkeit von CR-Systemen, um der hohen Leistung in der Mammographie oder in Abteilungen, in denen unterschiedliche Aufnahmen gemacht werden, gerecht zu werden.

Pädiatrie

Die Überwachung der Belichtung ist bei der pädiatrischen Bildgebung besonders wichtig. Durch eine zuverlässige Messung und Protokollierung der Strahlenbelastung mit der Expositionsindex-Funktion nach IEC-Norm ist sichergestellt, dass der zulässige Bereich nicht überschritten wird. Leistung und Vielseitigkeit erhalten Sie durch Imaging-Optionen für sieben verschiedene Gewichts-/Alterklassen pädiatrischer Patienten, die mit unterschiedlichen Belichtungsparametern verbunden sind.

Langformat-Imaging

Die Software enthält Funktionen speziell für Orthopäden. Bilder werden automatisch zusammengefügt. So erhalten Sie nahtlose Bilder in kurzer Zeit. Für manuelle Feinanpassungen können Sie den Editor für manuelles Stitching verwenden.



OPTIONALE FUNKTIONEN ERWEITERN SIE IHR LEISTUNGSSPEKTRUM

Ihre Gesundheitseinrichtung ist einzigartig – mit ihren ganz eigenen Imaging-Anforderungen. Welche Kombination aus Leistungen wäre also für Sie ideal? Ferndateneingabe? Ein Netzwerk auf mehreren CR- und DR-Systemen? Support für Spezialanwendungen?

Die DIRECTVIEW V5 Software bietet diese Optionen und vieles mehr. Sie wählen aus einem breiten Leistungsangebot – Sie erhalten genau die Mischung aus Tools, die Sie benötigen, und müssen nicht für die Leistungen zahlen, die Sie gar nicht brauchen. Denken Sie also über diese verschiedenen Optionen nach und passen Sie die DIRECTVIEW V5 Software anschließend exakt an Ihre Anforderungen an.

* Wenden Sie sich an Ihren Vertriebspartner, um Informationen zu den standardmäßigen und optionalen Merkmalen sowie Funktionen bestimmter Carestream Produkte zu erhalten.



Fernbedienung

Optionen zur Verbesserung des Workflow

Carestream Produkte unterstützen den Datenaustausch per DICOM und erfüllen die IHE-Standards, um spezifische klinische Anforderungen umzusetzen und eine optimale Patientenversorgung zu ermöglichen.

Fernbedienung

Sparen Sie Zeit und einzelne Schritte im Arbeitsprozess. Mit diesem an der Wand montierten Bedienfeld können MTRAs einen Großteil der Funktionen des hauptsächlichen CR-Systems durchführen, ohne direkt zum Gerät selbst zu gehen.

Software für die IHE Workflow-Planung

Mit DIRECTVIEW V5 CR- und DR Software wird Ihr KIS/RIS automatisch über den Untersuchungsstatus informiert und Sie sparen Zeit und steigern die Produktivität.

DICOM-Modalitätenarbeitsliste

Ermöglicht eine automatische Übertragung von Patienten- und Untersuchungsdaten von Ihrem KIS/RIS-System, sodass sich eine manuelle Dateneingabe erübrigt und die Produktivität der MTRAs gesteigert wird.

Aufnahmen mit mehreren Modalitäten

Ermöglicht den Betrieb von zwei CR-Systemen oder einen CR- und einem DR-System über eine einzige zentrale Konsole. Über eine einzige Konsole können Sie Kassetten mit Kennzeichnungen versehen, Patienteninformationen überprüfen und Bilder annehmen/ablehnen – und sparen so Zeit und Investitionen.

Ferndateneingabe

Patienten haben bei Ihnen höchste Priorität. Geben Sie MTRAs mehr Zeit für die Patienten, indem Daten ganz einfach im Büro am PC eingegeben werden können. So wird außerdem der Arbeitsaufwand für den MTRA reduziert.



Untersuchungs-Tutor

Maßnahmen-Mapping

Durch zusätzliche Tastenkombinationen geht Zeit verloren. Verlassen Sie sich auf die einfachen RIS- und Maßnahmen-Codes dieser Plattform, um die Dateneingabe und den Workflow zu beschleunigen. Dank des Untersuchungs-Tutors können MTRA Bilder flexibel in jeder beliebigen Reihenfolge aufnehmen.

Erweiterte Traumaoptionen

Arbeiten Sie schneller, wenn jede Sekunde zählt. Greifen Sie sofort auf Patientendatensätze zu und verlassen Sie sich auf vordefinierte Untersuchungs-/Maßnahmen-Codes, um den Workflow bei Traumafällen zu beschleunigen und Patienten schneller die erforderliche Behandlung zukommen zu lassen.

Patienten-CDs

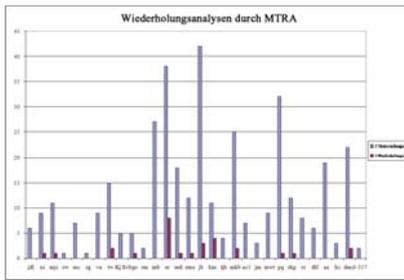
Steigern Sie die Zufriedenheit Ihrer Patienten. Jetzt können Sie ihnen eine Kopie ihrer Bilder auf CD und einen DICOM-Viewer mit an die Hand geben, die sie mit zu ihrem weiterbehandelnden Arzt mitnehmen können.

Automatische Korrektur der Bildanzeige

Sparen Sie Zeit mit einer Software, die Thoraxaufnahmen automatisch in der richtigen Ausrichtung anzeigt.

Vorherige Bildkontrolle

Rufen Sie Bildern aus dem PACs ab und überprüfen Sie sie und kopieren Sie Belichtungsparametern für die aktuelle Untersuchung.



Verwaltungssoftware für die Analyse



Bessere Erkennbarkeit von Tuben und Kathetern

Qualitätsverbesserungsoptionen

Verwaltungsoptionen für die Analyse- und Berichterstellung

Steigern Sie die Leistung Ihrer Abteilung, indem Sie die Analyse und Berichterstellung auf eine völlig neue Ebene heben. Diese einfach einzusetzende Software bietet eine zentrale Anzeige aller Leistungsparameter Ihrer CR- und DR-Systeme in einem für Sie idealen Format. Mit diesem „digitalen Dashboard“ können Sie Ergebnisse analysieren und Verbesserungspläne entwickeln.

Qualitätssicherungs-Tool

Halten Sie die Arbeit am Laufen. Jetzt kann dieselbe Schnittstelle für Patientenuntersuchungen und objektive Bildqualitätstests auf Ihren CR- und DR-Systemen verwendet werden. Mit dem Qualitätssicherungs-Tool-Paket – Software, Phantom und Tragetasche – können Sie diese Tests durchführen, wenn es für Sie am besten passt – ohne den Workflow zu unterbrechen oder Kosten für Tests durch Dritte zu verursachen.

Bildverarbeitungsoptionen

EVP Plus

EVP Plus Software bietet modernste Bildverarbeitung mit einem hohen Maß an Automatisierung und gleichzeitig maximale Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit. Die herausragende Bildqualität wird durch proprietäre Algorithmen erzielt.

IHE-Dosisbericht

Sammelt und verteilt umfassende Dosisinformationen an das PACS – einschließlich DAP-Werte, Belichtungsparametern und Expositionsindizes.

Rastererkennung und Rasterunterdrückung

Erhalten Sie eine bessere Übersicht. Diese Option bietet eine verbesserte Bildqualität dank der automatischen Erkennung und Unterdrückung von Rasterartefakten.

Bessere Erkennbarkeit von Tuben und Kathetern

Sicherheit mit der ersten Aufnahme. Mithilfe dieser Funktion wird ein Abbild der Originalaufnahme erstellt und für eine klarere, einfachere Erkennbarkeit von peripher gelegten Kathetern und Tuben optimiert. So kann sich problemlos vergewissert werden, dass Tuben und Katheter richtig gelegt sind – und nicht verrutscht.

Bessere Erkennbarkeit eines Pneumothorax

Sparen Sie Zeit durch eine Software, die ein Abbild von der Originalaufnahme erstellt und dieses zur Hervorhebung von Luft im Pleuraspalt optimiert.

Knochenunterdrückung*

Dieses Tool erstellt ein Abbild, bei dem die Darstellung von Knochen unterdrückt wird, um die Visualisierung von Weichgewebe zu verbessern – dies steigert das klinische Vertrauen in die Pathologiebeurteilung. Für diese Option ist keine zusätzliche Belichtung für den Patienten erforderlich.

Optimierung von unterbelichteten Bildbereichen

Die Optimierung von unterbelichteten Bildbereichen minimiert Quantenrauschen in unterbelichteten Bereichen, um Diagnosedetails in hoher Qualität aufzunehmen.

Schwarzmaske

Fokus auf dem Problem. Mit dieser Schwarzmasken-Option wird der weiße Kollimationsbereich maskiert, um das Vordergrundflimmern zu beseitigen. Der gewünschte Auswahlbereich wird automatisch definiert und komplexe anatomische Strukturen lassen sich zwecks schneller und genauer Kollimationsüberprüfung manuell auswählen.

*Ausstehende 510(k)-Genehmigung

ZUFRIEDENHEIT IN DER GESAMTEN ORGANISATION.

Die DIRECTVIEW V5 CR- und DR Software bietet allen Gruppen in Ihrer Organisation Vorteile:

- Radiologen erhalten hochwertige Diagnosebilder in kürzerer Zeit
- Patienten erhalten eine schnellere Diagnose, eine schnellere Behandlung und eine verbesserte Versorgung
- MTRAs profitieren von einer einfachen Bedienung und einem bequemen Betrieb
- IT-Abteilungen erhalten DICOM-kompatible, zuverlässige und sichere Software
- Administratoren und Abteilungsleiter profitieren von einer höheren Produktivität und Patientenzufriedenheit



Technische Daten des Produktes

Aktuelle DIRECTVIEW CR-Systeme:

- Max, Classic und Elite CR

Aktuelle DRX-Systeme:

- DRX-1-System, DRX-Mobile Retrofit Kit, DRX-Evolution-System, DRX-Transportable System, DRX-Ascend-System, DRX-Revolution Mobiles Röntgensystem

Fernbedienung:

- 19" Fernbedienung (1.280 x 1.024 Pixel)

Computer-Hardware und Bildschirme variieren je nach Hardware-Modell.

Es sind sowohl Multitouch-Bildschirme als auch 3-MP-Bildschirme verfügbar.



www.carestream.de



Carestream