

Digitale Röntgensysteme und Bildmanagement

für mobile und stationäre medizinische Einrichtungen
bei Landstreitkräften, Marine und Luftwaffe



jederzeit



Digitale Röntgenbilder an jedem Ort

zu Land, zu Luft und zu Wasser



Leonardo DR-Koffersysteme

ab Seite 7

Kompakte, leichte Koffer- und Rucksacklösungen für kabelloses, portables Röntgen



Amadeo Röntgensysteme

ab Seite 13

Mobile und stationäre Komplettsysteme für digitales Röntgen ohne Kassetten sowie tragbare Röntgengeräte



Medici DR-Aufrüstsets

ab Seite 23

Digitale Aufrüstsets für bestehende stationäre oder mobile Röntgenanlagen



Ultraschall-Scanner

ab Seite 27

Kabellose Ultraschallgeräte für Outdoor-Einsatz und Krankenhaus



Röntgenzubehör

ab Seite 31

Fahrstative, Kassettenhalter und Röntgentische (teilweise zerlegbar und mobil) für ein leichtes und bequemes Arbeiten



dicomPACS® DX-R Akquisitionsoftware

ab Seite 37

Akquisitions- und Befundsoftware für Röntgensysteme mit benutzerfreundlicher Bedienoberfläche



dicomPACS® Bildmanagement und Bildbefundung

ab Seite 43

Software für Verarbeitung, Transfer und Archivierung von beliebigem Bildmaterial



Alle Röntgensysteme haben sich bereits hundertfach bewährt und sind in den NATO-Mitgliedstaaten sowie weltweit in diversen Krisengebieten und auf dem Meer im Einsatz bzw. leisten im Heimatland ihren Dienst.



Viele gute Gründe

für eine Zusammenarbeit mit Oehm und Rehbein

Erfahrung seit 1991

... als Hersteller von digitaler Röntgentechnik und Entwickler von Bildmanagementsystemen. In über 140 Ländern werden die hochprofessionellen Lösungen für digitales Röntgen im stationären und mobilen Bereich, medizinisches Bildmanagement (PACS) und cloud-basierte Archivlösungen eingesetzt.

Umfassendes Know-How

... basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung bei der Entwicklung von Software zur digitalen Bildverarbeitung, einhergehend mit speziellem Fachwissen aus der Röntgentechnik. Ein enger Dialog mit Ärzten und Hochschulen ist dabei ein wichtiger Bestandteil der Innovationstätigkeit.

Made in Germany

... heißt ausgezeichnete Qualität und bester Service für Hard- und Software.

Höchste Bildqualität

... durch inhouse entwickelte Akquisitions- und Bildmanagementsoftware mit vortrefflicher Bildoptimierung und KI-basierten, automatischen Vermessungstools sowie der Erfahrung aus mehreren tausend installierten digitalen Röntgensystemen.

Beste Service

... für Kunden und Vertriebspartner. Oehm und Rehbein greift nicht auf die Dienste eines externen Callcenters zurück. Eine Serviceabteilung im Haus mit ca. 20 Mitarbeitern bietet multilingualen Support, z. B. Arabisch, Englisch, Französisch Spanisch.

Einfache Bedienung

... des Systems – auch für radiologisch wenig ausgebildetes Personal. Der multimediale Röntgenhelfer gibt Auskunft über korrekte Einstell- und Lagerungstechnik von Patienten.

Geringer Wartungsaufwand

... da keine mechanischen Teile (systemabhängig) am Röntgensystem vorhanden sind, die einer regelmäßigen Wartung bedürfen.

Bedarfsgerecht

... für alle Einsatzmöglichkeiten, ob leichte Systeme für mobile Krankenhäuser und kleinere mobile Sanitätseinrichtungen, kompakte Allround-Röntengeräte für Krankenhäuser oder kleine Röntgensysteme für beengte Räumlichkeiten. Bei Oehm und Rehbein finden Sie das breiteste Produktspektrum auf dem Markt.

Weltweit im Einsatz

... und bewährt. Röntgensysteme und -software von Oehm und Rehbein erfüllen die höchsten internationalen Qualitätsstandards.

Nachhaltigkeit

... als gleichberechtigter Aspekt neben wirtschaftlichen und sozialen Gesichtspunkten. Unser Unternehmen nachhaltig zu entwickeln und das Arbeitsumfeld unserer Mitarbeiter wertschätzend zu gestalten, sind tagtägliche Herausforderungen. Unser fortlaufender Anspruch ist es, einen möglichst kleinen „ökologischen Fußabdruck“ zu hinterlassen.





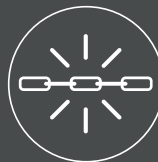
Zuverlässige
Partnerschaft



Weltweit bewährte
Röntgensysteme



Support – wann & wo
immer erforderlich



Langlebige und
robuste Systeme



Systeme und Software
in Deutschland entwickelt



Unkomplizierte
Arbeitsabläufe

Kompatibel & zertifiziert

Röntgensysteme & Software von Oehm und Rehbein

Internationale Kodierungsstandards für eine korrekte Darstellung und Lesbarkeit der Bildern und Dokumente

Selbstverständlich unterstützt unsere Röntgensoftware sowie unser PACS den länderübergreifenden Austausch mit einer einheitlichen Codierung, um unnötige Konvertierungen sowie Kompatibilitäts- und Darstellungsprobleme zu vermeiden. Wir verwenden für den DICOM-Standard und für die Kodierung der lokalen Zeichen und sonstiger Formate internationale Kodierungsstandards wie UTF-8. Somit können DICOM-Bilder, Dokumente etc. von jedem Partner gelesen und richtig dargestellt werden.

Internationale Zertifizierungsstandards

Die erfolgreichen Zertifizierungen der Systeme von Oehm und Rehbein bürgen dafür, dass die strengen, strukturierten Abläufe in Forschung, Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Service konsequent eingehalten wurden. Das garantiert Ihnen stets eine gleich bleibende, nachvollziehbare Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen.



Nato-Code CJ168 und PINr. 6525-01400



Qualitätsmanagementsystem
ISO 13485



CE Zertifizierung gemäß der europäischen
Verordnung EU 2017/745



510(k)-Zulassung der FDA für:

- *dicomPACS*[®]
- *dicomPACS*[®] DX-R
- *dicomPACS*[®] DX-R mit diversen Röntgendetektoren
- Amadeo M-DR mini



MDSAP-Zertifizierung Kanada, USA und Australien



HSA-Zertifizierung Singapur für:

- *dicomPACS*[®] DX-R
- Medici DR-Systeme





Leonardo DR - Systeme





Kompakte Koffer- und Rucksacklösungen für Ihre mobilen Sanitätseinrichtungen

Die sehr leichten Leonardo DR-Koffer- und Rucksacklösungen sind eine digitale und platzsparende Ergänzung für tragbare Röntgengeräte, aber auch die Lösung für den Umstieg von CR auf direkt-digitales Röntgen. Sämtliche notwendigen Komponenten inkl. Kabel sind platzsparend im Koffer oder Rucksack untergebracht. Einfach nur aufklappen - anschalten - fertig!

Mit einer solch kompakten Lösung können in kürzester Zeit exzellente Bilder im DICOM-Format erstellt, bearbeitet, befundet und archiviert werden. Die einfache Bedienung des Systems ermöglicht auch radiologisch weniger geschultem Personal, optimale Röntgenbilder zu erstellen. Die Systeme arbeiten unter nahezu allen Bedingungen und fast völlig wartungsfrei. Die Leonardo-Systeme sind in unterschiedlichen Größen (Bildaufnahme­fläche) erhältlich.

Die professionelle *dicomPACS®DX-R* Akquisitionsoftware überzeugt durch eine intuitive und moderne grafische Bedienoberfläche. Die Untersuchungen werden bequem am Monitor durchgeführt und alle dabei notwendigen Einstellungen der Röntgenparameter automatisch an den Generator übergeben (optional). → ausführliche Beschreibung der Software ab Seite 37 Das auf spezielle Anwenderwünsche adaptierbare, professionelle Bildprozessing besticht durch eine herausragende Bildqualität. Leistungsstarke Bildbearbeitungsprozesse erlauben eine organspezifische Optimierung und garantieren Röntgenbilder in höchster Qualität. Ein integrierter Röntgenhelfer informiert über die korrekte Einstelltechnik für jede Untersuchung. Darüber hinaus realisiert *dicomPACS®DX-R* die Anbindung an vorhandene Patientenverwaltungssysteme.



Leonardo DR mini III

Sie wollen lange kabellos röntgen und große, gestochen scharfe Röntgenbilder?

Der Goldstandard unter den Röntgenkoffern

Leonardo DR mini III – sehr leichtes Koffer-Röntgensystem mit großem Monitor & extrem langer Akku-Laufzeit

Was macht diesen Röntgenkoffer so einzigartig?

Flexible Detektorgößen

Ausreichend Platz für alle 25 x 30 cm- und 35 x 43 cm-Röntgendetektoren inkl. Protectionbox

Große Bilder

Entspiegelter 21,5" (54,6 cm) Full HD-Touchscreen-Monitor (**kein Laptop**)

Extrem lange Akkulaufzeit

Bis zu 500 Aufnahmen ohne Aufladen

Sehr geringes Koffergewicht

Trotz großem HD-Monitor und leistungsstarkem PC nur 9,5 kg (zzgl. Detektor)

Gestochen scharfe Röntgenbilder dank weltweit bewährtem Bildprocessing

Das Goldstück unserer Leonardo-Röntgenkoffer-Serie vereint alles, was Sie sich von einem hochfunktionalen Röntgensystem wünschen. Der speziell für Sanitätsdienste und Katastrophenschutz konzipierte Leonardo DR mini III ist fantastisch leicht. Sie können unendlich lange ohne Aufladen röntgen und die gestochen scharfen Röntgenbilder auf einem großen Full HD-Touchscreen-Monitor betrachten. Die gebräuchlichen **Standard-Akkus können weltweit überall erworben werden.** Die integrierte Befund- und Akquisitionssoftware garantiert eine ausgezeichnete Bilddarstellung.

→ Alle Details zur Software siehe Seite 37-41

Die gut gepolsterte Oberschale des Koffers bietet ausreichend Stauraum für den geschützten Transport eines 35 x 43 cm-Röntgendetektors inklusive eines Protection Cases.

Weitere detaillierte Informationen zum Leonardo DR mini III finden Sie hier:





Un-
begrenzte
Laufzeit
möglich



Leonardo DR nano

Sie haben schon ein portables Röntgengerät und suchen nach einer robusten, tragbaren digitalen Lösung für medizinische Notfälle?

Federleichtes Rucksack- Röntgensystem

Leonardo DR nano - eines der weltweit leichtesten tragbaren Röntgenlösungen für die Notfallmedizin

Der Leonardo DR nano besteht aus nur zwei Komponenten, einem kabellosen Röntgendetektor und einem Laptop mit integrierter Befund- und Akquisitionsoftware. → Alle Details siehe Seite 37-41
Mit ca. 8 kg (komplett gepackt; Rucksack inkl. Laptop, Zubehör und Röntgendetektor) ist der Leonardo eines der weltweit leichtesten tragbaren Röntgensysteme. Es ermöglicht seinen Anwender die ambulante digitale Radiographie zu jeder Zeit an fast jedem Ort. Eingeschränkte Bewegungsfreiheit und „Kabelsalat“ beim Röntgen gehören ab sofort der Vergangenheit an. Auch in engen Räumlichkeiten können Sie bequem agieren. Das System ist sehr platzsparend in einem durchdachten, stabilen Rucksack untergebracht. Ein problemloser Transport ist zu jedem Einsatzort, auch in unwegsamem Gelände, möglich.

Weitere detaillierte Informationen zum Leonardo DR nano finden Sie hier:





by 21, 1964

Item	Value	Unit	Reference
Shank LAT	10.000	mm	10.000
Distal Tibia LAT	10.000	mm	10.000
Distal Fibula LAT	10.000	mm	10.000
Distal Tibia-MT	10.000	mm	10.000
Distal Fibula-MT	10.000	mm	10.000



Amadeo Röntgen systeme



Zuverlässigen Röntgeneinheiten für Militärkrankenhäuser und mobile Sanitätseinrichtungen mit leichten, geländetauglichen Komplettsystemen sowie vollmotorisierten Röntgenanlagen

Bei uns finden Sie eine erlesene Auswahl an zertifizierten Röntgensystemen für unterschiedliche Anwendungen bei Heer und Marine. Die **leichten, mobilen bzw. tragbaren Systeme wurden für den Einsatz in mobilen Krankenhäusern und zeltgestützten Sanitätseinrichtungen** konzipiert, sind leicht zu transportieren und in wenigen Minuten einsatzbereit.

Die **stationären Röntgenanlagen für Militärkrankenhäuser** begeistern durch den vollmotorisierten Arbeitsablauf und eine kompakte Bauweise für kleine Räumlichkeiten. Alle Röntgensysteme haben sich bereits hundertfach bewährt und sind in den NATO-Mitgliedstaaten sowie weltweit in diversen Krisengebieten und auf dem Meer im Einsatz bzw. leisten im Heimatland ihren Dienst.

Unsere Amadeo-Komplettsysteme ermöglichen Ihnen schnelle und professionelle Diagnosemöglichkeiten sowie eine konstante und exzellente Bildqualität. Ein Amadeo-System umfasst alle notwendigen Komponenten und Funktionen für das digitale Röntgen ohne Kassetten. Die eingebettete *dicomPACS®DX-R* Steuerungskonsole übernimmt sämtliche Funktionen zum Betrieb des Röntgensystems: Von der Steuerung des Röntgengenerators bis zum befundfähigen Bild. [→ ausführliche](#)

[Beschreibung ab Seite 37](#) Alle Einstellungen werden an einem einzigen Bedienpult vorgenommen. Das auf spezielle Anwenderwünsche adaptierbare, professionelle Bildprocessing besticht durch eine herausragende Bildqualität. Leistungsstarke Bildbearbeitungsprozesse erlauben eine organspezifische Optimierung und garantieren somit Röntgenbilder in höchster Qualität. Viele hilfreiche integrierte Funktionen sowie die Möglichkeit der Diagnose durch die Anbindung eines KI-gestützten Thorax-Screenings etc. erleichtern das Arbeiten.

Zusätzlich bieten wir leichte tragbare Monoblock-Röntgengeräte für flexible Röntgenanwendungen. Eine Schnittstelle zum digitalen Röntgendetektor-System erlaubt ein großes Einsatzspektrum.



Amadeo M-DR *mini*

Sie suchen eine leichte, digitale Komplettlösung für den Einsatz in mobilen Krankenhäusern und kleineren mobilen Sanitätseinrichtungen?

Mobiles Röntgen- gerät für Outdoor und Krankenhaus

Amadeo M-DR mini - perfekt für mobile Sanitätsstationen sowie für Bett-aufnahmen auf der Intensivstation

Das mobile Multitalent beinhaltet alle notwendigen Komponenten inkl. unserer weltweit bewährten Akquisitions- und Befundsoftware mit praktischem Röntgenhelfer für eine korrekte Einstelltechnik.

→ Alle Details zur Software siehe Seite 37-41

Es ermöglicht digitale Röntgenaufnahmen des gesamten Körperstammes. Aufgrund seines geringen Gesamtgewichts und des schlanken Designs kann das Amadeo M-DR mini bequem transportiert werden. Das System findet auch überall dort Anwendung, wo es nicht möglich ist, den Patienten schnell einer radiologischen Diagnostik in einem Hospital zuzuführen. Das Amadeo M-DR mini lässt sich einfach über Treppenstufen ziehen, ist auf der Stelle ohne Anheben drehbar und ist kippstabil auf schiefen Untergründen.

Weitere detaillierte Informationen zum Amadeo M mini-System finden Sie hier:



Das Amadeo M-DR mini erfüllt alle Ihre Anforderungen:

Leicht & mobil:

flexibler und ortsungebundener Einsatz – System ist eines der leichtesten mobilen und kabellosen Röntgenkomplettsysteme weltweit

Röntgentechnik „Made in Germany“:

langlebig, wartungsarm und krisensicher

Optimale Stabilität und Robustheit

inklusive spritzwassergeschützten Fächern, keine außenliegenden Kabelführungen

Unkomplizierter Transport:

System ist leicht zu transportieren und passt in einen normalen Kombi-PKW – System lässt sich leicht über Treppenstufen ziehen, ist auf der Stelle drehbar

Automatisches, KI-basiertes Thorax-Screening, um verschiedene Lungenkrankheiten zu erkennen*

Sehr sicher: Hervorragende Bleiabschirmung – nur geringe Gehäuse-Durchlassstrahlung, daher Reduzierung des Kontrollbereich auf lediglich 1,5 m.**

Unterbrechungsfreies Arbeiten bei Stromausfall und Spannungsschwankungen durch integrierten Akku

Geschützt bei langen Transporten:

Beladen erfolgt, ohne Anheben des Systems, sehr einfach über eine integrierte Fahrrampe – System kann komplett transportiert werden (Endmontage ist nicht erforderlich)

Ihr Smartphone als Fernbedienung via App für die Planung und Betrachtung von Bildern während des Röntgenvorganges

*optional - Anbindung KI-gestütztes Thorax-Screening durch Einsatz eines qualifizierten Drittanbieters
**abhängig vom gewählten Röntgenstrahler





Amadeo P-Systeme

Sie benötigen ein tragbares Röntgengerät für den mobilen, notfallmedizinischen und stationären Einsatz?

Leichte tragbare Röntgengeräte

Amadeo P - Hochfrequenz-
Röntgeneratoren für Feldlazarett
und militärischen Sanitätsdienst

Hochwertige Röntgenaufnahmen sind heutzutage für portable Monoblock-Röntgengeräte kein Problem mehr. Moderne Hochfrequenz-Technologie bedeutet hohe Leistung unter Verwendung eines Standardstromanschlusses (220V / 110V) im Miniaturformat.

Das geringe Gewicht, eine benutzerfreundliche Bedienung und die integrierte Schnittstelle zur Verwendung des Röntgengerätes mit einem digitalen Röntgendetektor-System garantieren vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Feldlazarett und in mobilen Krankenhäusern. Amadeo P-Röntgengeräte werden versionsabhängig mit und ohne Batterie angeboten. Ohne störende Kabel (Batteriebetrieb) gewährleisten unsere Amadeo P-Röntgeneratoren eine uneingeschränkte Mobilität.

Eine Übersicht
aller Amadeo P-Mono-
block-Röntgengeräte
finden Sie hier:



Amadeo Z *motorised*

Sie suchen ein kompaktes, digitales Röntgensystem für niedrige Deckenhöhen für das Gesamtspektrum radiologischer Einstelltechniken?

Motorisiertes, digitales Schwenkbügelsystem

Amadeo Z motorised - für niedrige Deckenhöhe zur Einsparung personeller und finanzieller Ressourcen

Das digitale Schwenkbügelsystem (für niedrige Deckenhöhen ab 2,40 m) gewährleistet eine mühelose und genaue Positionierung des Stativs durch fünf Elektromotoren und wird über eine integrierte 10"-Touchscreen-Anzeigekonzole bedient. Alle radiologischen Einstelltechniken inkl. Ganzwirbelsäulen- und Ganzbeinaufnahmen (Stitching) können abgebildet werden. Gesteuert wird die gesamte Anlage über unsere professionelle Akquisitions- und Befundsoftware *dicomPACS® DX-R*.

→ Alle Details zur Software siehe Seite 37-41

Besondere Specials sind die kabellose Fernbedienung, die asynchrone Verschiebung von Buckylade und Röhre, ein einfaches gerades Ausrichten von Bucky oder Schwenkarm durch die automatische 0°-Positionierung sowie eine LED-Licht-Anzeige, wenn die gewünschte Position erreicht ist.



Alle Amadeo-Systeme jetzt mit automatischem, KI-basiertem **Thorax-Screening**, um verschiedene Arten von Lungenkrankheiten zu erkennen
[weitere Tools in Vorbereitung]

Weitere detaillierte Informationen zum Amadeo Z motorised-System finden Sie hier:



Amadeo R **motorised**

Sie suchen ein vielseitiges digitales Röntgensystem für Ihr Militärkrankenhaus, optimiert für kleine Räume?

Voll motorisiertes System mit Tisch und Wandstativ

Amadeo R motorised - Motorisiertes Röntgensystem mit schwimmender Tischplatte für beengte Räumlichkeiten

Das System mit intuitivem 10"-Touchscreen-Display überzeugt durch eine einfache Steuerung und Handhabung. Die digitale Röntgenanlage ist für alle Röntgenaufnahmen im Sitzen, Liegen und Stehen geeignet. Ein kabelloser 3-fach-Fußschalter steuert die motorisierten Funktionen am Tisch. Das Röntgenpersonal ist schnell mit den selbsterklärenden Abläufen und der Benutzung unserer professionellen Akquisitions- und Befundsoftware *dicomPACS®DX-R* vertraut.

→ Alle Details siehe Seite 37-41

Beim Bewegen von Röntgenstrahler und Buckylade des Rasterwandstativs folgt die Röntgenröhre automatisch. Diese Autotracking-Funktion ist ebenfalls für Tischbucky und Röntgenröhre vorhanden. Das universelle Röntgensystem beansprucht nur eine kleine Stellfläche ohne Funktionseinschränkung.

Weitere detaillierte Informationen zum Amadeo R motorised finden Sie hier:



Amadeo S **motorised**

Sie möchten Ihr Krankenhaus mit einem Komplettsystem für Röntgenaufnahmen am stehenden, sitzenden und liegenden Patienten ausstatten?

Teilmotorisiertes Schwenkbügel-Röntgensystem

Amadeo S motorised - bewährte Röntgentechnik auf engstem Raum für ein breites Aufnahmespektrum

Das motorisierte Schwenkbügel-Röntgensystem umfasst alle notwendigen Komponenten und Funktionen für das digitale Röntgen ohne Kassetten. Das System ist speziell für kleine Räume perfekt geeignet (min. Deckenhöhe 2,40 m) und wird über eine integrierte 10"-Touchscreen-Anzeigekonzole bedient. Die sehr flexible und teilweise motorisierte Positionierung des Stativs erlaubt ein breites Spektrum an Aufnahmen. Diese können sowohl am sitzenden, stehenden als auch liegenden Patienten (Tisch optional) erstellt werden. Sowohl Buckylade als auch Röhre sind drehbar. Auf den 60 verfügbaren Programmplätzen können alle notwendigen Gerätepositionen vordefiniert werden. Die *dicomPACS®DX-R* Steuerungskonzole übernimmt sämtliche Funktionen zum Betrieb des Röntgensystems. → Alle Details siehe Seite 37-41



Weitere detaillierte Informationen zum Amadeo S motorised finden Sie hier:





Amadeo T-Systeme

Sie benötigen ein digitales Röntgensystem, speziell für Aufnahmen am sitzenden und am stehenden Patienten [Thorax, Lunge, usw.]?

Röntgensystem für Aufnahmen am stehenden Patienten

Amadeo T - Röntgensystem zur Erstellung von Thorax- und anderen Röntgenaufnahmen im Stehen

Alle Amadeo-Systeme jetzt mit automatischem, **KI-basiertem Thorax-Screening**, um verschiedene Arten von Lungenkrankheiten zu erkennen
[weitere Tools in Vorbereitung]

Alle Aufnahmen am sitzenden oder stehenden Patienten sind mit diesem System mühelos realisierbar. Der Röntgenstrahler und die Buckylade des Rasterwandstativs lassen sich bis auf den Boden herunterfahren. Optionen wie motorisiertes Auto-Tracking können das Arbeiten optimieren.

Die einfache Bedienung und Handhabung des Amadeo T-Röntgensystems garantieren eine schnelle Einarbeitung des Röntgenpersonals und gewährleisten perfekte Lungen- und andere Röntgenaufnahmen am stehenden und sitzenden Patienten. Gesteuert wird die gesamte Röntgenanlage über unsere professionelle Akquisitions- und Befundsoftware *dicomPACS®DX-R* → **Alle Details zur Software siehe Seite 37-41** Die kompakte Bauweise erlaubt die Montage auf engstem Raum.

Weitere detaillierte Informationen zum Amadeo T-System finden Sie hier:



Amadeo C-Systeme

Sie möchten Ihr Krankenhaus mit einem universellen Komplettsystem mit leichtgängigem Deckenstativ ausstatten?

Deckenstativ-System mit Buckytisch und Rasterwandstativ

Amadeo C - Die professionelle Lösung mit höhenverstellbarem Patiententisch für präzise Aufnahmen

Das Amadeo C-Deckenstativ-Röntgensystem mit Rasterwandstativ und höhenverstellbarem Buckytisch glänzt durch besondere Leichtgängigkeit beim Einstellen der gewünschten Aufnahmeposition. Das System lässt sich optimal an unterschiedliche Raumgegebenheiten anpassen. Die freischwimmende Tischplatte des höhenverstellbaren Buckytisches mit hoher Patiententraglast unterstützt optimal alle Anforderungen zur Ausführung von Routineuntersuchungen. Das Rasterwandstativ mit elektromagnetischen Bremse kann freistehend aufgestellt werden. Es eignet für Röntgenuntersuchungen des gesamten Körperstammes.

Die *dicomPACS®DX-R* Steuerungskonsole übernimmt sämtliche Funktionen zum Betrieb des Röntgensystems. → Alle Details siehe Seite 37-41

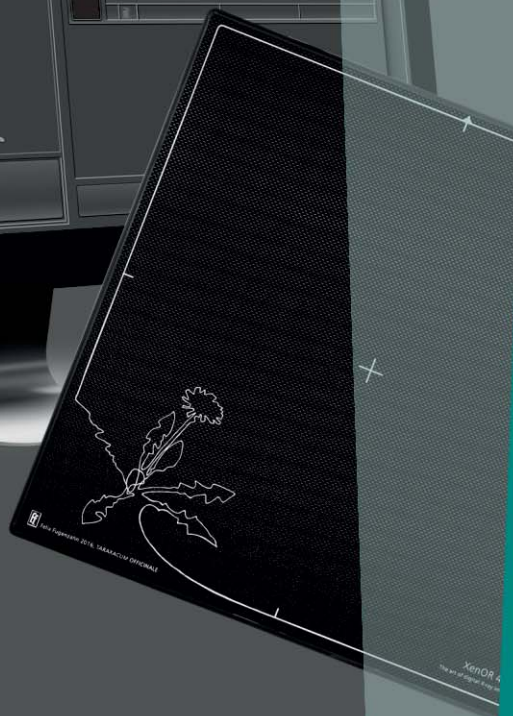


Weitere detaillierte Informationen zum **Amadeo C** finden Sie hier:





Medici DR-Systeme





Detektor-Nachrüstset (DR) für die Digitalisierung von bestehenden stationären oder mobilen Röntgenanlagen

Medici DR-Systeme ermöglichen eine einfache Digitalisierung Ihrer vorhandenen stationären oder mobilen Röntgenanlage. Durch die automatische Detektion der Röntgenstrahlung AED (Auto Exposure Detection) ist bei der Installation weder ein Eingriff in die Röntgenanlage noch eine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig. Das System wird so einfach installiert wie ein Speicherfoliensystem (CR). Das DR-Nachrüstset optimiert Ihre Arbeitsabläufe in hohem Maße – ohne Umweg erscheint das Röntgenbild innerhalb weniger Sekunden auf dem Bildschirm. Die Verwendung von Kassetten entfällt. Verschiedene Fabrikate und Größen von Röntgendetektoren ermöglichen die Konfiguration der Anlage nach Ihren Bedürfnissen.

Die über einen Touchscreen intuitiv zu bedienende *dicomPACS®DX-R* Akquisitionsoftware passt sich Ihrem Arbeitsablauf an und stellt Röntgenbilder in höchster, reproduzierbarer Qualität zur Verfügung. [→ ausführliche Beschreibung ab Seite 37](#) Die Software übernimmt sämtliche Funktionen zum Betrieb des Röntgensystems. Aufgrund des automatischen anwenderspezifischen Bildprozessings ist kaum eine Nachbearbeitung nötig.

Alle Medici-Systeme sind in Ihr Praxismanagementsystem integrierbar und geben die Röntgenbilder an ein Bildmanagementsystem (PACS) weiter. Sollten Sie noch kein solches Bildmanagementsystem installiert haben, wünschen aber die Bildverteilung innerhalb Ihrer Sanitätseinrichtung oder Klinik – kein Problem: Unser *dicomPACS®* Bildverarbeitungssystem steht Ihnen für diese Aufgaben zur Verfügung.



Medici DR-Systeme [stationär]

Sie möchten Ihre bestehende stationäre Röntgenanlage ohne großen Aufwand digitalisieren?

Aufrüstung stationärer Röntgenanlagen

... mit einem **Medici**-System:
Einfach digital nachrüsten mit Röntgendetektoren als Festeinbau

Für das digitale Röntgen mit einem Detektorsystem müssen Sie nicht gleich in eine komplett neue Anlage investieren. Das einfach zu installierende und mühelos zu bedienende Nachrüstset Medici digitalisiert Ihr Röntgensystem – Eingriffe oder Anpassungen sind nicht notwendig. Medici ist für nahezu jede Röntgenanlage lieferbar. Das System amortisiert sich schnell und liefert digitale Röntgenbilder in bester Befundqualität. Unser Angebot an unterschiedlichen Röntgendetektoren ermöglichen eine individuelle Konfiguration Ihrer Anlage.

Die integrierte Steuerungskonsole übernimmt alle Aufgaben für den Betrieb des Röntgensystems, von der Steuerung des Röntgenerators bis zum qualitativ hervorragenden befundfähigen Bild.

→ Alle Details zur Software siehe Seite 37-41

Weitere detaillierte Informationen zum Medici-Aufrüstset [stationär] finden Sie hier:



Medici DR-Systeme [mobil]

*Sie denken darüber nach, Ihr mobiles,
gut funktionierendes Röntgengerät
digital aufzurüsten?*

DR-Aufrüst-Set für mobile Röntgenanlagen

... mit einem **Medici**-System:
Digitale Röntgenbilder in bester
befundfähiger Qualität

Digitale Systeme gehören heute zum Ausstattungsstandard in Krankenhäusern. Wenn Sie Ihr mobiles Röntgensystem digitalisieren möchten, ist ein Medici DR-System genau das Richtige für Sie.

Diese sind für nahezu jedes vorhandene Mobil-Röntgensystem lieferbar. Verschiedene Fabrikate und Größen von kabellosen Röntgendektoren ermöglichen eine individuelle Konfiguration der Anlage. Die über Laptop, Touchbook, Tablet oder Ultrabook einfach zu bedienende Akquisitions- und Befundsoftware passt sich Ihrem Arbeitsablauf an und stellt Röntgenbilder in höchster Qualität zur Verfügung.

→ Alle Details zur Software siehe Seite 37-41

Das Medici DR-System ist selbstverständlich in Ihre Patientenmanagementsoftware integrierbar und gibt die Röntgenbilder in ein Bildmanagementsystem (PACS) weiter.



Weitere detaillierte
Informationen zum
Medici-Aufrüstset [mobil]
finden Sie hier:





Clarius Ultraschall-Scanner

L15



Tragbarer, kabelloser Ultraschall-Scanner für Ihre Kitteltasche

Kabellose schnelle Bildübertragung gewünscht?

Das kabellose Ultraschallgerät im Handheld-Format von Clarius ist ein wahres Multitalent. Es besticht durch ein kompaktes Design, liefert exzellente Bilder und kann im Feldlazarett, Militärkrankenhaus und auch Outdoor eingesetzt werden. Mit weniger Gewicht und einer optimierten kleineren Bauart als das Vorgängermodell ist das aktuelle Modell nicht nur ergonomischer, sondern auch vorteilhafter in der Bedienung. Der Ultraschall-Scanner verfügt über eine langen Akkulaufzeit von bis zu 60 Minuten. Er findet in jeder Kitteltasche Platz und ist somit stets griff- und einsatzbereit.

Das leistungsstarke Modell ermöglicht eine problemlose kabellose Bildübertragung bei Entfernungen von bis zu 40 Meter. Dafür wird der Ultraschall-Scanner schnell und einfach über die Clarius-App mit einem iOS- oder Android-fähigen Gerät verbunden.

Eine handliche Zubehörtasche mit allem benötigten Equipment, wie beispielsweise Kontaktgel, Ladeschale, Tablet und Reinigungstücher, vervollständigt das Arbeitsvergnügen mit den kabellosen Ultraschallgeräten von Clarius.



Clarius Ultraschall-Scanner

Sie sind auf der Suche nach einer hochauflösenden Ultraschall-Bildgebung, der Sie vertrauen können?

Kabelloser, sehr leichter Ultraschall-Scanner

Kabellos: Stabile Übertragung & völlige Freiheit sowie einfache und schnelle Desinfektion

Einfach zu bedienen: Die benutzerfreundliche, KI-gesteuerte App für Ihr Apple- oder Android-Gerät liefert automatisch die beste Bilddarstellung.

Hohe Auflösung: Künstliche Intelligenz, 8 Beamformer und 192 piezoelektrische Elemente liefern erstklassige Bildqualität.

Zuverlässige Mobilität: Die Scanner sind ideal für das Arbeiten auf kleinstem Raum und passen in Ihre Tasche. Nehmen Sie sie überallhin mit!

Spezialisiert: Schnelle Bildgebung mit speziellen Voreinstellungen und spezialisierten Arbeitsabläufen, liefert die beste Funktionalität für Ihr Einsatzgebiet.

Durchdacht: Eine handliche Zubehörtasche beinhaltet das komplette Equipment.

Weitere detaillierte Informationen zum Clarius Ultraschall-Scanner finden Sie hier:



Clarius L15 HD3

Der L15 HD3 ist mit einem Hochfrequenz-Linear-Ultraschallkopf ausgestattet und erzeugt Schallfrequenzen im Bereich zwischen 5 und 15 MHz. Aufgrund seiner maximalen Ultraschalltiefe bis zu 7 cm eignet sich der L15 ideal für Untersuchungen von oberflächlichen, schallkopfnahen Strukturen. Dank der Hochfrequenz-Technologie wird eine hochauflösende Darstellung kleiner und kleinster Strukturen im Submillimeter-Bereich ermöglicht. Dadurch können unter anderem Erkrankungen und Verletzungen von Muskeln und Nerven exakter diagnostiziert werden.

Das leistungsstarke Modell ermöglicht eine problemlose kabellose Bildübertragung auch bei Entfernungen von bis zu 40 Meter. Dafür wird der Ultraschall-Scanner schnell und einfach über die Clarius-App mit einem iOS- oder Android-fähigen Gerät verbunden.

- Frequenz: 5–15 Mhz
- Maximale Tiefe: 7 cm
- Abmessungen: 147 x 76 x 32 mm
- Gewicht: 290 g
- Scanzeit: ~60 Minuten
- Ladezeit: ~90 Minuten

Die **hochwertige Zubehörtasche** (optional) enthält vorbereitete Aussparungen für folgende Komponenten: 2 Ultraschallgeräte; 2 x Kontaktgel; Ladeschale mit Ladekabel; Clarius HD3 Ventilator; Tablet inkl. Ladegerät und Ladekabel sowie Reinigungstücher. So haben Sie alles für Ihren Einsatz in einer Tasche.





Röntgen zubehör





Röntgen-Equipment für individuelle Anforderungen im mobilen, notfallmedizinischen & stationären Einsatz

Mobile und stationäre Röntgenanlagen unterliegen der Notwendigkeit, den Röntgenprozess einfach, schnell und sicher ausführen zu können. Systeme, Tische und Stative sollten ein bequemes Arbeiten ermöglichen und an Ihre Patienten angepasst sein.

Zur Auswahl stehen eine Vielzahl an Varianten und Systemen für unterschiedliche radiologische Anwendungen.

Für den Einsatz in mobilen Sanitätseinrichtungen stellt Ihnen Oehm und Rehbein eine exklusive Auswahl an klappbarem, leichtem Equipment zur Verfügung, mit der Sie in medizinischen Notfällen schnell einsatzbereit sind. Das angebotene Röntgenzubehör wurden speziell für diesen Einsatzzweck konzipiert und erfüllt alle Anforderungen an Stabilität und Komfort.

Auch für den stationären Einsatz finden Sie in unserem Portfolio eine erlesende Auswahl an Patientenlagerungstischen, Fahrstativen, Kassettenhaltern und vieles mehr.

Das von Oehm und Rehbein angebotene Röntgenzubehör ist mit allen DR- und CR-Systemen der Produktpalette von Oehm und Rehbein sowie den Softwarelösungen kombinierbar.



Röntgenzubehör

Sie sind auf der Suche nach einem leichten, klappbaren Patientenlagerungstisch mit Transportbox?

Klappbarer Röntgentisch für mobile Systeme

Hochwertiger Patiententisch für mobile Röntgensysteme – in nur zwei Minuten aufgebaut

Dieser Patientenlagerungstisch wurde nach Ihren Vorgaben und Wünschen für mobile Sanitätsstationen entwickelt. Der Tisch ist nur 48,5 kg* schwer und kann in einer Standard-Transportbox mit Laufrollen inkl. Fach für Unterbringung von Detektor und Zubehör zum Einsatzort transportiert werden. Für den nur zwei Minuten dauernden Auf- und Abbau ohne Werkzeug werden zwei Personen benötigt. Dieser Tisch verfügt über gebremste ESD-Rollen, eine bewegliche Infusionshalterung und eine bewegliche Detektorhalterung für seitliche Aufnahmen. Die Buckylade kann frei unter der gesamten Tischfläche bewegt werden. Zusätzlich ist der Detektor für Beckenaufnahmen 90° drehbar. Der Detektor passt inkl. Protection-Case in die Buckylade, die zusätzlich über eine Halterung für ein herausnehmbares Raster verfügt.



Weitere detaillierte Informationen zu hochwertigen Röntgentischen finden Sie hier:



*ohne Anbauteile

*Sie suchen Stative zur Vervollständigung
Ihres mobilen und stationären Röntgensystems?*

Fahrstative, Kassettenhalter & Wandarme

Zubehör für individuelle
Anforderungen an ambulante und
stationäre Untersuchungen

Unterschiedliche Patientengrößen stellen eine Herausforderung für die Hersteller von Röntgentechnik und -zubehör dar. Das angebotene Röntgenzubehör an modernen Fahrstativen, Wandarmen und diversen anderen Stativen ermöglicht Ihnen ein leichtes und bequemes Arbeiten. Die angebotenen Systeme sind mit allen DR- und CR-Systemen der Oehm und Rehbein-Produktpalette sowie den Softwarelösungen kombinierbar:

- *Zusammenklappbare Fahrstative für portable Röntengeräte, in weniger als 10 Sekunden aufgebaut*
- *Zusammenklappbare Fahrstative für Röntgendetektoren (DR) oder Speicherfolienkassetten (CR)*
- *Federwandarme zur Montage an Wänden oder Decken für portable Röntengeräte*
- *Diverse Stative mit Kassettenhalter, medizinische Fahrwagen, Patellastative etc.*



Weitere detaillierte
Informationen zu Fahrstativen
und Kassettenhaltern
finden Sie hier:





Röntgenzubehör

Sie sind auf der Suche nach einem sehr leichten Röntgendetektorhalter für ambulante Röntgenuntersuchungen?

Kleinstes Halterungssystem für Detektoren

VersariX - Detektorhalterung mit Befestigungsmöglichkeiten an Türen, Wänden, Zeltstangen und Ästen

VersariX ist ein portabler Detektorhalter für Röntgenuntersuchungen in Sanitätszelten, mobilen Stationen oder Schiffen etc.

In diesen beengten Räumlichkeiten ist es meist problematisch, ein Fahrstativ zum Halten des Röntgendetektors zu installieren. Ebenso ist der Transport eines klappbaren Fahrstativs für viele Einsätze aufgrund des Gewichtes und des Platzbedarfs unvorteilhaft.

Hier kommt VersariX ins Spiel. Er wiegt nur ca. 400 Gramm und kann überall befestigt werden, zum Beispiel an Türen, Wänden, Bäumen o. ä. Der stabile Haken, an dem der Röntgendetektor eingehängt wird, ist nahezu stufenlos höhenverstellbar. Professionell und bequem können alle Aufnahmen vom Schädel, über Thorax bis hin zum Fuß erstellt werden.

Weitere detaillierte Informationen zur Detektorhalterung finden Sie hier:



Röntgenzubehör

Sie röntgen digital, benötigen aber Röntgenfilme in diagnostischer Qualität?

Drucker für Röntgenfilme in Befundqualität

Erstellen von Röntgenfilmen aus digitalen Daten ohne Einsatz von Chemie

Dank modernster Drucktechnologie können Röntgenfilme heute in bester Befundqualität erstellt werden, ohne dass dabei Entwickler- und Fixierungschemikalien eingesetzt werden müssen. Die Laser-Imager-Technologie bringt für Gesundheitseinrichtungen erhebliche Vorteile hinsichtlich Leistung, Kosten und Qualität. Die kostengünstigen Printer bieten über die gesamte Nutzungsdauer hinweg konstant niedrige Betriebskosten. Wegen des geringen Platzbedarfs können die kompakten Röntgenfilm-Drucker einfach auf einem Schreibtisch bzw. einer Theke platziert oder auch mobil eingesetzt werden. Die Bedienung ist äußerst einfach. Das Einlegen des Films kann bei normalem Tageslicht erfolgen. Die Röntgenfilm-Drucker sind für verschiedene Modalitäten (z. B. Röntgen, MRT, CT usw.) in Praxis und Klinik einsetzbar.



Weitere detaillierte Informationen zu den Röntgenfilm-Druckern finden Sie hier:





dicomPACS® **DX-R**
X-ray Acquisition Software

MTRA:
Laumberg, Friedrich 17.03.1974
Kopf

Planen	Bearbeiten	Aufnahme	4/7
Schädel sitzend PA	DAPI	73 kV	125mAs
Schädel sitzend LAT	DAPI	73 kV	125mAs
Schädel liegend LAT	DAPI	73 kV	100mAs
Thorax stehend PA	DAPI	125 kV	32mAs
Thorax LAT	DAPI	125 kV	16mAs
Thorax liegend AP	DAPI	125 kV	6,4mAs
Hüftgelenk AP	DAPI	77 kV	200mAs

100%
90°
WP
Studie abschließen

Das
Herzstück jedes
Oehm und Rehbein-
Röntgen-
systems



Die professionelle Akquisitions- und Befundsoftware für statisches und dynamisches Röntgen mit DR- und CR-Systemen

dicomPACS®DX-R ist eine Akquisitionssoftware für Röntgensysteme für statische und dynamische Aufnahmen mit einer einfachen, benutzerfreundlichen Bedienoberfläche mit Touchscreen oder wahlweise mit Maussteuerung. Die Software ist in allen Amadeo-, Leonardo- und Medici-Systeme integriert (außer Amadeo P-Systeme). Die Software übernimmt zusätzlich die komplette Steuerung von Röntgengeneratoren und Röntgenanlagen und ermöglicht somit einen geordneten und optimalen Arbeitsablauf.

Selbstverständlich verfügt die Software über internationale Kodierungsstandards, die eine korrekte Darstellung und Lesbarkeit der Bildern und Dokumenten länderübergreifend garantieren.

Das auf spezielle Anwenderwünsche adaptierbare, professionelle Bildprozessing von *dicomPACS®DX-R* besticht durch eine herausragende Bildqualität. Leistungsstarke Bildbearbeitungsprozesse erlauben eine organspezifische Optimierung und garantieren somit Röntgenbilder in höchster Qualität.

Viele hilfreiche integrierte Funktionen, wie beispielsweise der multimediale Röntgenhelfer zur korrekten Einstelltechnik, und die intuitive Bedienung erleichtern das Arbeiten signifikant. Die Software bietet weitere optionale Spezialfunktionen, wie beispielsweise automatische, KI-gestützte Befundungstools.

Darüber hinaus realisiert *dicomPACS®DX-R* die Anbindung an vorhandene Patientenverwaltungssysteme. Der integrierte, vollwertige *dicomPACS®* Viewer erlaubt sogar die Befundung der Röntgenbilder innerhalb der Akquisitionssoftware.



→ ausführliche Beschreibung der Software:

Vorteile der weltweit bewährten Akquisitionsoftware:

- Moderne grafische Bedienoberfläche (GUI), adaptierbar für nahezu **beliebige Sprachversionen**
- Per **Touchscreen** bedienbar – das garantiert ein schnelles, effizientes Arbeiten und einen optimalen Arbeitsablauf
- Übernahme der Patientendaten über **DICOM Worklist, BDT/GDT, HL7** oder andere Protokolle – eine manuelle Erfassung ist ebenfalls möglich
- Verwendung von **DICOM Procedure Codes** zur Übergabe aller relevanten Daten für eine Untersuchung direkt aus dem angeschlossenen Patientenmanagementsystem (HIS/RIS)
- **Freie Konfiguration** der im System bereits enthaltenen Körperregionen (Bodyparts) mit mehr als **400 Projektionen** und unzähligen Einstellungsvarianten
- Sichere und schnelle **Erfassung von Notfallpatienten**
- Ermöglicht Einzelaufnahmen sowie die Aufnahme von Bildsequenzen (**dynamisches Röntgen**)
- Erlaubt einen **Wechsel zwischen den geplanten Untersuchungen** eines Patienten, damit der Patient ggf. weniger häufig umgelagert werden muss
- Ermöglicht das **nachträgliche Hinzufügen von Aufnahmen** zu einer Untersuchung, auch wenn diese bereits abgeschlossen sein sollte
- **Automatische, KI-gestützte Befundungstools** (Anbindung von Thorax-Screening durch einen qualifizierten Drittanbieter - optional), weitere Tools in Vorbereitung
- Spezielle Funktionen, wie beispielsweise die optionalen **Chiro-Tools** (Diagnose-Werkzeuge für eine bestmögliche Befundung) und alle notwendigen Werkzeuge zur Durchführung der entsprechenden Untersuchungen nach **NUCCA-Standards** (optional) und vieles andere mehr ...
- Erfassung immer wiederkehrender **Untersuchungsabläufe als Makro**, z. B. Thorax-Screenings
- Voll **integrierter, multimedialer Röntgenhelfer** zur richtigen Einstelltechnik für jede Untersuchung inkl. vieler Hinweise, Fotos, Videos und korrekter Röntgenbilder
- Möglichkeit der Steuerung des digitalen Röntgensystems über eine **kabellose Fernbedienung** (optional) inkl. Anzeigen der Arbeitsliste, Vorschau des aufgenommenen Bildes zur Überprüfung der Aufnahme und vieles mehr



Vorteile der flexiblen Bildakquisition:

- Anbindung verschiedener **Röntgendetektor- und CR-Systeme** unterschiedlicher Hersteller inkl. elektronischem **Röntgentagebuch** (optional)
- **Konfigurierbares Generatorinterface** erlaubt die Steuerung von Röntgeneratoren oder Röntgensystemen unterschiedlicher Hersteller und ermöglicht somit die Kontrolle der Generatorparameter direkt über die Software
- Standardmäßig ist eine Funktion für den **Parallelbetrieb von Röntgendetektor und CR** enthalten. Der Anwender kann wählen, ob das nächste Bild mit dem Röntgendetektor oder einem angeschlossenen CR-System erstellt werden soll. Durch diese Flexibilität wird auch ein **hervorragendes Ausfallkonzept** für einen möglichen Defekt des Röntgendetektors bereitgestellt.
- **Integration von Flächendosismessgeräten** (DAP), Werte werden direkt dem jeweiligen Bild zugeordnet
- **AEC** (Automatic Exposure Control = Belichtungsautomatik) und **APR** (Anatomical Programmed Radiography = Organautomatik) ermöglichen die **automatische Einstellung aller Röntgenparameter** für jede Projektion mit einfacher, manueller Nachbearbeitungsmöglichkeit

Automatische Bildberechnung für eine optimale Qualität

- Immer perfekte Bilder mit integrierter Software zur **automatischen Bildoptimierung** – in der Regel **keine Nachbearbeitung** notwendig
- Professionelles und für jede einzelne Untersuchung **adaptierbares Bildprocessing** zur optimalen Bildberechnung für spezielle Kundenwünsche
- Das Bildprocessing erlaubt aufgrund spezieller Verfahren das **Variieren der Röntgenparameter in weiten Grenzen** bei nahezu gleich bleibender Bildqualität (**Möglichkeit zur Dosisreduktion**)
- **Knochen und Weichteile** in einem Bild – das ermöglicht eine signifikant bessere Befundung durch sehr gute **Detailerkennbarkeit von Fein- und Knochenstrukturen**

Weitere detaillierte
Informationen
zur Akquisitionsoftware
finden Sie hier:

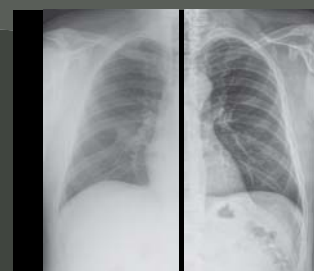




Diagnose-Tools: Upper Cervical (NUCCA) und Standard Chiropractic Tools



Stitchingmodul: erstellt aus separaten digitalen Röntgenbildern ein Einzelbild



GLI (Gridless Imaging): Reduzierung der Streustrahlung

→ ausführliche Beschreibung der Software:

Das **dicomPACS®DX-R** Cognition Optimised Processing (COP) enthält:

ADPC – automatic dead pixel correction

Eliminiert defekte Bildpixel vollautomatisch – dadurch reduziert sich die Notwendigkeit einer Kalibrierung des Röntgendetektors

AIAA – automatic image area analysis

Analysiert jedes Bild nach Weichteil- und Knochenstrukturen um automatisch die besten Bildberechnungs-Algorithmen anzuwenden

MFLA – multi frequency level analysis

Analysiert jedes Bild in verschiedenen Frequenzbereichen für eine optimale Bildschärfe und hohen Detailkontrast

ANF – automatic noise filter

Algorithmus zur optimalen Rauschunterdrückung

GLI – gridless imaging

Röntgen ohne Raster: ermöglicht die Darstellung eines Bildes in der Art und Weise, als ob es unter Verwendung eines Rasters erzeugt wurde

AGLS – automatic grid line suppression

Entfernt automatisch Rasterlinien beim Einsatz von Röntgendetektoren – einsetzbar für Raster von 40 lp/cm bis 80 lp/cm

IBC – intelligent brightness control

Automatische Regelung der Bildhelligkeit für die Darstellung des Bildes im idealen Helligkeitsbereich

ACO – automatic contrast optimisation

Ermöglicht einen automatischen Helligkeits- und Kontrastausgleich über das gesamte Bild – somit können zur gleichen Zeit sowohl die Weichteile als auch die Knochenstrukturen eines Bildes optimal dargestellt werden

ABBS – automatic black border shutter

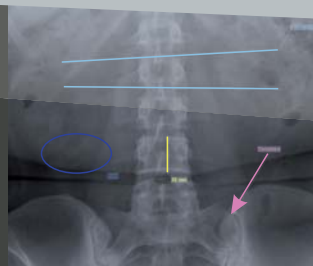
Dunkelt automatisch alle Bereiche eines Bildes ab, welche außerhalb des kollimierten Bereiches liegen – unterschiedliche Schwarzabstufungen und manuelle Anpassungen sind leicht möglich



Dynamisches Röntgen: Aufnahme sowie Befundung/Archivierung von Bildsequenzen



Professionelles Bildprozessing: Immer perfekte Bilder, kein Justieren notwendig



Standard-Annotationen: verschiedene Mess- und Beschriftungswerkzeuge



Prothesendokumentation: Operationsplanung



Automatisches, KI-basiertes Thorax-Screening, um verschiedene Arten von Lungenerkrankungen zu erkennen (optional)

Spezielle Funktionen und Module:

Digitale Röntgenbilder haben den Vorteil, dass eine exakte Vermessung am Monitor vorgenommen und die Bildqualität durch verschiedene Manipulationen verbessert werden kann. Hier bietet *dicomPACS® DX-R* besondere Funktionen:

Präoperative OP-Planung mit der Prothesendokumentation (optional)

Mit Hilfe dieses Moduls kann eine Operationsplanung bzw. -dokumentation durchgeführt werden. Nach dem Aktivieren dieser Funktion wird das aktive Bild in seiner Originalgröße in filmidentischer Darstellung angezeigt. Die Prothesenschablone wird als Annotation im Bild eingeblendet oder die vorhandenen Folienprothesenschablonen werden auf den Monitor aufgelegt.

Upper Cervical (NUCCA) und Standard Chiropractic Tools (optional)

Das NUCCA-Tool-Set und die Standard-Chiro-Tools wurde in Zusammenarbeit mit führenden NUCCA-Experten aus den USA und Kanada entwickelt. Die Upper Cervical (NUCCA) Chiropractic-Tools bietet eine Vielzahl von Optionen, um eine schnelle und genaue Diagnose zu erzielen und Ihre gewohnte Arbeitsweise beizubehalten. Die Chiro-Tools stellen phantastische Möglichkeiten für die genaue Diagnose und Planung der weiterführenden Behandlung bereit, z. B. mit automatisierter Generierung von Mittellinien und -punkte, definierte Kurven und Winkelangaben etc.

GLI (gridless imaging) - Röntgen ohne Raster

Die GLI-Streustrahlungsreduzierung wirkt wie ein virtuelles Raster und kann anstelle eines physischen Rasters für alle Körperregionen angewendet werden, einschließlich Thorax, Abdomen, Schädel, Wirbelsäule, Becken sowie oberer und unterer Extremitäten.

Stitchingmodul (optional)

Diese Funktion setzt die separaten Röntgenbilder automatisch mit hoher Geometriegenauigkeit zu einem Gesamtbild ohne sichtbare Nahtlinien zusammen (z. B. Ganzbein- und Ganzwirbelsäulen-Aufnahmen).

Nützliche Werkzeuge und Zusatzfunktionen

Praktische Hilfsmittel wie beispielsweise eine konfigurierbare Messlupe, Fenstertechnik, Zoom, diverse Filter sowie ein automatisches, KI-basiertes Thorax-Screening erleichtern die Befundung signifikant. Umfangreiche Suchwerkzeuge ermöglichen den Vergleich von Röntgenuntersuchungen, auch von unterschiedlichen Patienten.

Die Bereitstellung vieler Zusatzfunktionen wie die Berechnung des Cobb'schen Winkel, Beckenschiefstandsmessungen, und integrierte Befunderfassung bieten weitere Vorteile für eine Bildbefundung auf höchstem Niveau.



di.com PACS®



Innovatives digitales Bildmanagement mit durchdachten Archiv- und Backup-Lösungen

dicomPACS[®] ist ein so genanntes "Picture Archiving and Communication System" [VNA] und verbindet, steuert und verwaltet sämtliche medizinische Bild- und Befunddaten: Von der Aufnahme, über die Befundung und die Archivierung bis hin zur Kommunikation.

Mit Hilfe von *dicomPACS*[®] können Sie die papierfreie Arztpraxis Wirklichkeit werden lassen. Sämtliche Aufnahmen sowie jegliche Art von Dokumenten (z. B. Befunde, Heilungsverläufe, Faxe) werden mit *dicomPACS*[®] in einer digitalen Patientenakte hinterlegt und sind mit einem Mausklick sofort wieder verfügbar.

Mit durchdachten Archiv- und Backup-Lösungen garantieren wir Ihnen den schnellen Zugriff auf alle Daten unter höchsten Sicherheitsstandards entsprechend den international gültigen Richtlinien. *dicomPACS*[®] kann zudem problemlos in alle gängigen Verwaltungssysteme integriert werden.

Die *dicomPACS*[®] Software umfasst die Verwaltung, Befundung, den Transfer und die Archivierung von Bildmaterial. Da die Software in enger Zusammenarbeit mit Fachärzten konzipiert und entwickelt wurde, haben Sie ein einfach zu bedienendes, durchdachtes Instrument für die tägliche Diagnostik in der Hand. *dicomPACS*[®] amortisiert sich meist schneller als erwartet mit messbaren Zusatzeinnahmen.

Mit mehreren tausend installierten Arbeitsplätzen im In- und Ausland hat sich das System tausendfach bewährt. *dicomPACS*[®] meistert einfache Bildverarbeitungsanforderungen genauso hervorragend wie komplexe radiologische Netzwerke.



Sie suchen ein intelligentes Bildmanagementsystem mit einer zuverlässigen Archiv- und Backup-Lösung?

PACS-Basispaket für professionelle Bildbefundung

Bildmanagement für Verarbeitung, Befundung, Transfer und Archivierung von Bildmaterial

Die *dicomPACS*[®] Software enthält zusätzlich zu den Basisfunktionen wie Bild- und Patientenverwaltung, Bildoptimierung, Messen, Markieren, Bearbeiten, Import, Export und Drucken, das DICOM-Empfang/Archiv-Modul zum Empfangen und Archivieren von DICOM-Bildern sowie ein Patienten-CD-Modul zum Erstellen einer Patienten-CD inkl. kostenlosem Viewer. Ein Scanmodul für die Anbindung von Film- oder Dokumentenscannern ist ebenfalls integriert.

Außerdem umfasst *dicomPACS*[®] standardmäßig diverse Dokumentationsmodule, alle notwendigen Werkzeuge zur professionellen Befundung von Schnittbildern, beispielsweise CT oder MRT, Spezialfilter und Vermessungshilfen sowie Diagnose-Tools (z. B. KI-basiertes Thorax-Screening) für eine optimale Behandlung.

Weitere detaillierte Informationen zum *dicomPACS*[®] Basispaket finden Sie hier:



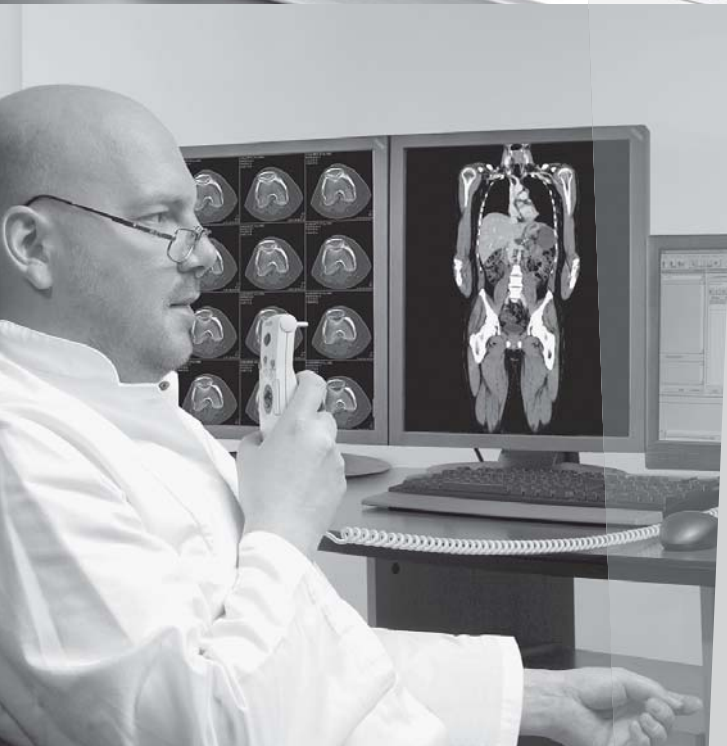
Vorteile des Basispaketes auf einen Blick

- dicomPACS® beinhaltet eine Vielzahl an speziellen Funktionen und Modulen (siehe detaillierte Aufzählung auf Seite 41) sowie professionelle Werkzeuge
- volle Befundsoftware – Funktionalität für alle Arbeitsplätze in Ihrer Station/Klinik (keine Light-Versionen)
- bedienerfreundliche, klare und übersichtliche Struktur, geringer Schulungsaufwand und kurze Einarbeitungszeit
- individuelle Anpassung der Bedienoberfläche an Ihre Fachrichtung und Bedürfnisse
- flexibles Zuweisen von Tastenkürzeln für viele Funktionen für ein schnelles Arbeiten ohne Maus
- Parallelverarbeitung (Möglichkeit des Weiterarbeitens während beispielsweise der CD-Brennvorgang läuft)
- permanente Onlineverfügbarkeit aller Bilder und Daten im Netzwerk – kein Auslagern alter Bilder auf externe Medien nötig
- „perfektes Gedächtnis“ – wiederholtes Öffnen eines Bildes mit allen vorgenommenen Markierungen und Einstellungen, inkl. Zoom und Ausrichtung
- parallele Befundung von mehreren Patienten durch Öffnen beliebig vieler Programmfenster ohne Geschwindigkeitsverlust möglich – abhängig von der Größe des Arbeitsspeichers
- Import von beliebigen externen Dokumenten wie beispielsweise Arztbriefe, Faxe oder Röntgenbilder – es ist kein zusätzliches Modul nötig
- Installation unter Windows, UNIX, LINUX oder Apple Macintosh möglich
- optimale Datensicherheit, Geschwindigkeit und Kompatibilität durch den Einsatz standardisierter SQL-Datenbanktechnologie
- Ablage aller Bilder und Dokumente ausschließlich im internationalen DICOM-Standard

Jetzt mit
KI

Automatisches,
**KI-basiertes
Thorax-Screening**,
um verschiedene
Arten von Lungen-
krankheiten zu
erkennen
(optional)





Zusätzliche Software-Module [Auszug]

dicomPACS® ist ein "Picture Archiving and Communication System", kurz: PACS, und erledigt viele verschiedene teilweise hochkomplexe Aufgaben. Es verbindet, steuert und verwaltet alles, was mit Ihren Bildern zu tun hat: von der Aufnahme, über die Befundung, die Archivierung bis hin zur Kommunikation. Dabei sorgt es dafür, dass die Bilder schnell und unkompliziert verteilt und optimal betrachtet werden können, z. B. über den Webserver. Das System ist außerdem ausgesprochen flexibel und für vieles offen.

- **Prothesendokumentation** – ermöglicht mit digitalen Prothesenschablonen eines oder mehrerer Hersteller die präoperative Prothesenplanung
- **Berichtsmodul** – für eine komfortable Erstellung von verschiedenen Berichten (z. B. OP-Berichten, Sonographieberichten etc.) inkl. Word-Makros mit Bildern und einem digitalen Diktiersystem
- **Statistikmodul** – ermöglicht den gesamten Datenbestand frei konfigurierbar auszuwerten
- **Videomodul** – ermöglicht eine Einzelbild- und Videosequenzaufnahme von Standard- und non-Standard-Videosignalen
- ***dicomPACS*® MobileView** – gestattet eine Bildverteilung im Krankenhaus oder für Zuweiser über das Internet und garantiert eine sehr schnelle Bildverfügbarkeit in Originalqualität (DICOM)
- **Verarbeitung von CT- und MRT-Serien** – *dicomPACS*® enthält professionelle Werkzeuge, z. B. MPR und MIP, um Schnittbildserien zu befunden
- **Upper Cervical (NUCCA) Chiropractic™-Tool-Set** – Tools für die genaue Diagnose und Planung der weiterführenden chiropraktische Behandlung
- **Hanging Protocols**
- **Spezialfunktion für Mammographie-Befundung**
- **Integration von Spracherkennungssystemen**
- **Teleradiologie**
- **Spezielle Lösung für verteilte Archive**

Sie benötigen einen Viewer mit ortsunabhängigen Zugriff auf sämtliches Bildmaterial, z. B. damit Ärzte in Rufbereitschaft erste Bewertungen erstellen können?

Webbasierter Viewer für alle Endgeräte

Bilder und Dokumente zu jeder Zeit an jedem Ort

Der webbasierte Viewer *dicomPACS® MobileView* zählt zu den zahlreichen Erweiterungsmodulen der Diagnostiksoftware *dicomPACS®*. Nahezu browser-unabhängig bietet er die Betrachtung von Bildmaterial auch außerhalb der Sanitätsstation oder Krankenhaus auf mobilen Endgeräten an. Der Arzt oder das Personal kann über eine Netzwerkverbindung weltweit auf sämtliches Bildmaterial über das *dicomPACS®* System zugreifen.

Der Viewer bietet zusätzlich zur reinen Befundung von Bildern auch die Erfassung von Befundtexten und den Export dieser an. Ebenfalls können Dokumente angehängt und ausgetauscht werden. Es werden immer alle Befunde eines Patienten studienübergreifend angezeigt. Zum Export können einzelne Diagnosen eines Patienten ausgewählt und formatiert ausgegeben werden.



Weitere detaillierte Informationen zu *dicomPACS® MobileView* finden Sie hier:





Global

Digitale Lösungen und internationaler Service seit über 30 Jahren

Oehm und Rehbein ist seit mehr als drei Jahrzehnten als Hersteller von digitaler Röntgentechnik und Entwickler von Bildmanagementsystemen tätig.

Das Know-How der Firma basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung bei der Entwicklung von Software zur digitalen Bildverarbeitung, einhergehend mit speziellem Fachwissen aus der Röntgentechnik. Ein enger Dialog mit Ärzten und Hochschulen ist dabei ein wichtiger Bestandteil der Innovationstätigkeit von Oehm und Rehbein.

Dank eines internationalen Händlernetzes ist Oehm und Rehbein weltweit präsent. Egal in welchem Teil der Welt Hilfe benötigt wird, ein Servicestützpunkt von Oehm und Rehbein ist nicht weit entfernt.

Weltweit im Einsatz – Zufriedene Anwender bei den Sanitätsdiensten von Heer, Luftwaffe und Marine sowie diversen NGOs

Zur Erfolgsbilanz von Oehm und Rehbein gehören mehrere tausend installierte Röntgen- und Bildverarbeitungssysteme im In- und Ausland. Zufriedene Kunden in über 140 Ländern nutzen die von den Rostocker Spezialisten entwickelten digitalen Bildmanagementlösungen (Stand Juli 2023). Unsere Systeme sind bereits im Einsatz:

- im militärischen Sanitätsdienst der Deutschen Bundeswehr
- in einem Feldlazarett der portugiesischen Armee
- auf Ubooten der portugiesischen Marine
- in einem mobilen Feldlazarett in der Namib-Wüste
- im militärischen Sanitätsdienst in Neuseeland
- in mobilen Krankenhauscontainern von Hilfsorganisationen
- in Sanitätsstationen in der Ukraine

... und vielen mehr. Fragen Sie uns nach Referenzen in Ihrer Nähe!

Oehm und Rehbein

www.oehm-rehbein.de | X-perts in X-ray



Unternehmenszentrale:

OR Technology (Oehm und Rehbein GmbH), 18057 Rostock, Germany, Neptunallee 7c
Tel. +49 381 36 600 500, Fax +49 381 36 600 555
www.or-technology.com, info@or-technology.com

OR Technology UK: Celtic SMR Ltd., Frederick House, Hayston View, Johnston
Haverfordwest, Pembrokeshire SA62 3AQ, United Kingdom
www.celticsmr.co.uk, sales@celticsmr.co.uk

Info hotline: +49 381 36 600 600



[Stempel Vertriebspartner]