

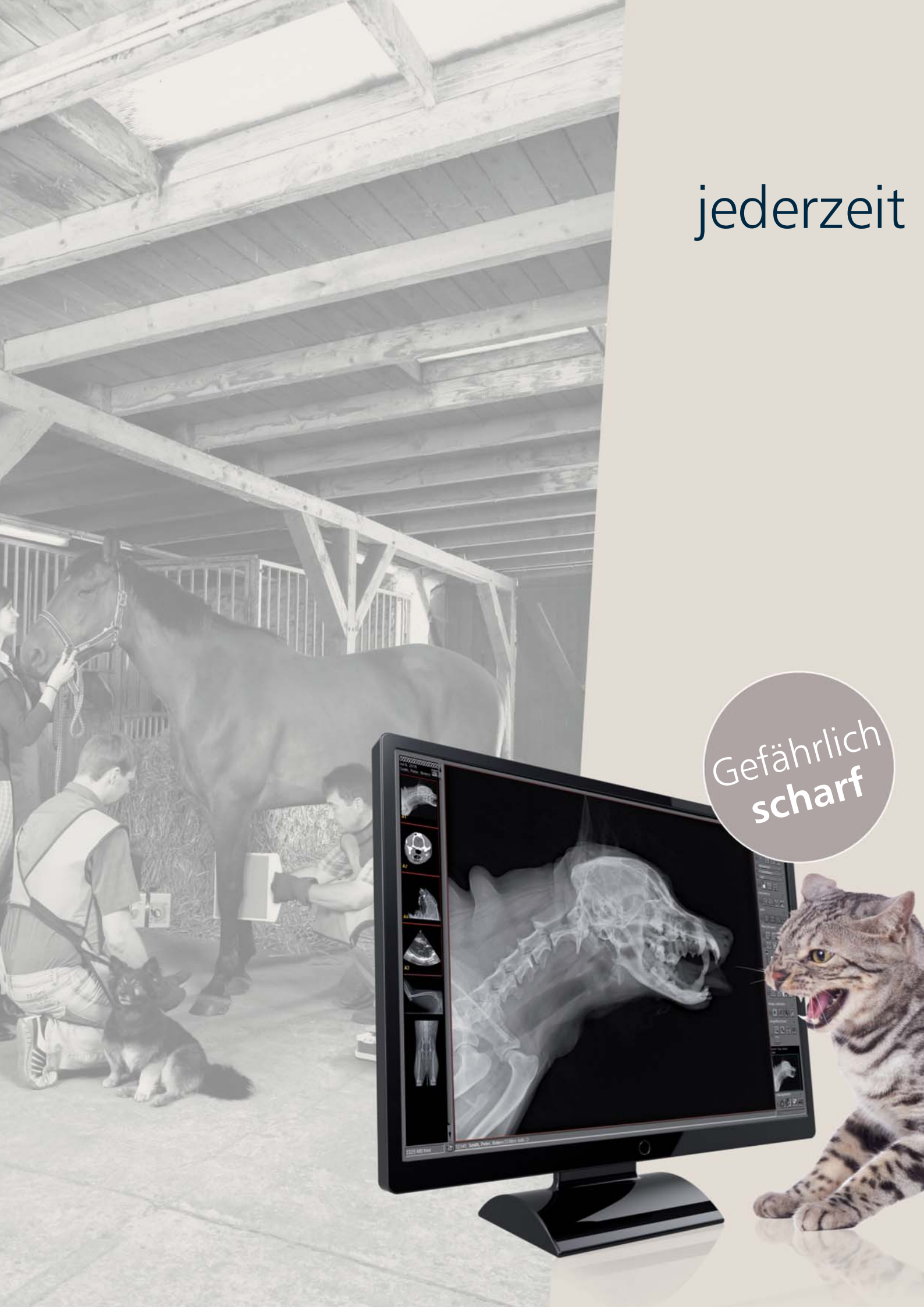
Digitales Röntgen und Bildmanagement

Der Leitfaden für die veterinärmedizinische Klinik und Praxis



jederzeit

Gefährlich
scharf



Digitale Röntgenbilder an jedem Ort

in Klinik, Praxis & Pferdestall



Amadeo Röntgensysteme

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

ab Seite 5



Leonardo DR-Koffersysteme

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

ab Seite 13



Medici DR-Aufrüstsets

Digitale Aufrüstsets für Ihre bestehende Röntgenanlage

ab Seite 19



Divario CR-Systeme

Kompakte, sehr schnelle Tischgeräte für digitales Röntgen mit Speicherfolien-Kassetten sowie CR-Dentalsysteme

ab Seite 23



Computertomographie

Ultrakompakte und energieeffiziente CT-Technologie für Kleintierpraxen

ab Seite 27



Dental-Systeme

Digitale Retrofit-Lösungen für die bestehende dentale Röntgenanlagen mit DR-Dentaldetektoren und CR-Dentalsystemen

ab Seite 31



Ultraschall-Scanner

kabellose Ultraschallgeräte für den Outdoor-Einsatz und die Tierarztpraxis

ab Seite 37



Röntgenzubehör

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

ab Seite 41



dicomPACS® DX-R Akquisitionsoftware

Akquisitions- und Befundsoftware für Röntgensysteme mit benutzerfreundlicher Bedienoberfläche

ab Seite 45



dicomPACS® vet Bildmanagement und Bildbefundung

Software für Verarbeitung, Transfer und Archivierung von Bildmaterial

ab Seite 51



ORCA® Cloudlösung

Cloud-basierte Telemedizin und Archivierung von Bildern und Befunden

ab Seite 55





Die Oehm und Rehbein GmbH ist Ihr Partner vor Ort für innovative Röntgensysteme und maßgeschneiderte Lösungen im Bereich Pferde- und Kleintiermedizin – bereits mehrere tausend Male weltweit bewährt



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 in Groß- und Kleintierpraxen, Pferdekliniken und universitären Einrichtungen sowohl stationär als auch mobil 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.

Bester 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 Röntgenhelfer gibt Auskunft über die korrekte Einstell- und Lagerungstechnik.

Geringer Wartungsaufwand

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

Bedarfsgerecht

... für alle Einsatzmöglichkeiten, ob mobile Systeme für den Pferdestall, kompakte Allround-Röntengeräte für Tierkliniken oder kleine Systeme für beengte Räumlichkeiten in kleinen Tierarztpraxen. Bei Oehm und Rehbein finden Sie das breiteste Produktspektrum im 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.





Amadeo Röntgen systeme



Stationäre Komplettsysteme und tragbare Röntgengeräte für digitales Röntgen ohne Kassetten

Unsere Amadeo-Komplettsysteme wurden speziell für die Bedürfnisse in der Veterinärpraxis konzipiert und umfassen alle notwendigen Komponenten und Funktionen für das digitale Röntgen ohne Kassetten. Die stationären Amadeo-Röntgengeräte stehen jeweils sowohl als konventionelle Variante zum Betrieb mit einem CR-System als auch als vollintegrierte Digitalversion mit fest installierten oder drahtlosen Röntgendetektoren zur Verfügung.

Die integrierte *dicomPACS® DX-R* Steuerungskonsole übernimmt sämtliche Funktionen zum Betrieb des Röntgensystems: von der Steuerung des Röntgenerators bis zum befundfähigen Bild. 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, wie beispielsweise der Röntgenhelfer zur korrekten Einstelltechnik, und die intuitive Bedienung erleichtern das Arbeiten im täglichen Routinebetrieb enorm. Darüber hinaus realisiert *dicomPACS® DX-R* die Anbindung an vorhandene Patientenverwaltungssysteme. → ausführliche Beschreibung der Software ab Seite 45

Zusätzlich bieten wir leichte tragbare Monoblock-Röntgengeräte für flexible Röntgenanwendungen. Eine Schnittstelle zur Verwendung des Röntgengerätes mit einem digitalen Röntgendetektor-System erlaubt ein großes Einsatzspektrum der tragbaren Amadeo-Systeme.



Amadeo V **mini II**

Sie sind auf der Suche nach einem platzsparenden Röntgen-Komplettsystem mit komplett ebener Tischplatte für Ihre Kleintierpraxis?

Platzsparendes Röntgensystem für Ihre Kleintierpraxis

Amadeo V mini II – Unser Bestseller mit schwenkbarem Monitor, ebener Tischplatte sowie LED-Statusanzeige

Die Röntgenanlage Amadeo V mini II wurde speziell für die Kleintierpraxis entwickelt. Der vollkommen ebene 4-Wege-Schwimmtisch ohne Aufkantungen sowie viele weitere Features (automatisches Kollimatorlicht – drehbare Lichtvisierblende – um 180° schwenkbarer und höhenverstellbarer Touchscreen-Monitor inkl. Röntgensoftware – Schublade für Lagerungshilfen und vieles mehr) werden Sie begeistern.

Dieses Veterinär-Röntgensystem ist eine Eigenentwicklung „Made in Germany“ der Oehm und Rehbein GmbH und das Ergebnis einer engen Zusammenarbeit mit Tierärzten und universitären Einrichtungen. Für die Stromversorgung genügt der Anschluss an eine Standardsteckdose. Eine 3-stufige LED-Statusanzeige am Röntgenstativ realisiert die einfache Visualisierung des Betriebszustands.

→ Alle Details zur Software siehe Seite 45-49

Weitere detaillierte Informationen zum Amadeo V mini II finden Sie hier:



Jetzt mit
**Automatischer
HD-Vermessung** –
basierend auf
Künstlicher Intelligenz
[weitere Tools in
Vorbereitung]





Amadeo V nano II

Sie benötigen ein preiswertes, kleines digitales Röntgensystem, dass mit einer Standard-Steckdose betrieben werden kann?

Preiswertes Röntgen- Komplettsystem

Amadeo V-nano II –

Platzsparendes Röntgensystem für
den Standard-Steckdosenbetrieb

Die Röntgenanlage Amadeo V nano II wurde speziell für die Bedürfnisse in der Veterinärmedizin konzipiert und ist besonders für Kleintierpraxen geeignet. Der vollkommen ebene 4-Wege-Schwimmtisch ohne Aufkantungen wird Sie begeistern. Dieses Veterinär-Röntgensystem ist wieder eine Eigenentwicklung „Made in Germany“ und das Ergebnis einer engen Zusammenarbeit mit Tierärzten und universitären Einrichtungen. Der 5,6 kW Hochfrequenz-Generator ist direkt im Röntgentisch integriert und verfügt über eine drehbare Lichtvisierblende. Über die Fußbremse kann die Tischplatte sehr einfach verfahren werden.

Die *dicomPACS®DX-R* Steuerungskonsole übernimmt sämtliche Funktionen zum Betrieb des Röntgensystems → Softwaredetails siehe ab S. 45



Weitere detaillierte
Informationen
zum Amadeo V nano II
finden Sie hier:



Sie möchten Ihre Tierarztpraxis mit einem Komplettsystem für das Röntgen von Kleintiere mit integriertem Röntgentisch ausstatten?

Röntgenkomplettsystem für die Kleintiermedizin

Amadeo V – Die professionelle Lösung mit Patientenlagerungstisch inklusive schwimmender Tischplatte

Das Amadeo V-System umfasst alle notwendigen Komponenten und Funktionen für das digitale Röntgen ohne Kassetten – wie Patientenlagerungstisch mit schwimmender Tischplatte, 3-Phasen-Röntgengenerator, PC, Monitor und die *dicomPACS®DX-R* Akquisitions- und Befundsoftware. Der integrierte multimediale Röntgenhelfer bietet zusätzlich vielfältige Hinweise für die korrekte Einstelltechnik und Lagerung des Patienten.

→ Alle Details zur Software siehe Seite 45-49

Der optimierte Arbeitsablauf des Amadeo V-Systems verringert die Zahl der Arbeitsschritte. Der Röntgengenerator ist platzsparend direkt im Röntgentisch integriert und die kompakte Bauweise gestattet eine Montage auf kleinem Raum. Die Anlage bietet eine sehr gute Handhabung und Flexibilität für verschiedene Aufnahmen.



Weitere detaillierte Informationen zum Amadeo V finden Sie hier:





Amadeo P-Systeme

Sie benötigen ein tragbares Röntgengerät für Untersuchungen im Stall und für den Outdoor-Bereich?

Leichte tragbare Röntgengeräte

Amadeo P – Hochfrequenz-Röntgeneratoren für portables Röntgen in der Veterinärmedizin

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

Das geringe Gewicht, eine benutzerfreundliche Bedienung und die integrierte Schnittstelle zur Verwendung des Röntgengerätes mit einem digitalen Röntgendetektor-System garantieren vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Kleintierpraxis und Pferdeklinik.

Amadeo P-Röntgengeräte werden versionsabhängig mit und ohne Batterie angeboten.



Weitere detaillierte Informationen zu Amadeo P-Röntgengeräten finden Sie hier:



Übersicht der Amadeo P-Röntengeräte:

Amadeo P-90/20VB – tragbares batteriebetriebenes Monoblock-Röntgengerät mit Hochfrequenz-Technik
sehr leichtes tragbares Röntgengerät (ca. 7 kg inkl. Batterie), Kollimator mit hoher Helligkeit und integrierter Zeitschaltung

Amadeo P-100/20HB – portables batteriebetriebenes Monoblock-Röntgengerät mit Hochfrequenz-Technik
nur 11,2 kg inkl. Batterie, benötigt keinen Netzstrom, ca. 300 Aufnahmen zwischen den Ladezyklen möglich

Amadeo P-100/35HB – Batteriebetriebenes portables Monoblock-Röntgengerät mit Hochfrequenz-Technik
kompaktes, batteriebetriebenes Röntgengerät, ca. 14 kg inkl. Batterie mit einer Leistung von bis zu 3000 mAs ohne Aufladen, PROM-Speicher, Batterie-Status-Anzeigen, mAs Energie-Level-Display und Dual-Laser-Kollimator

Amadeo P-125/100VB – Portables Monoblock-Röntgengerät mit Hochfrequenz-Technik
ca. 18,6 kg, erfüllt unterschiedlichste Anforderungen, leistungsstarke Lithium-Batterie ausreichend für ca. 100 Aufnahmen (50kV, 80mA, 20ms), max. Ladezeit 4h, Standby-Zeit ca. 7h, Nennleistung 5,6 kW

Amadeo P-110/100H – portables Monoblock-Röntgengerät mit Hochfrequenz-Technik
ca. 19,6 kg, Hochleistungskondensator für eine stabile und zuverlässige Stromversorgung, unterbrechungsfreies Arbeiten nach kurzem Stromausfall oder Ortswechsel möglich, Nennleistung 5,0 kW, 0,1-100 mAs

GIERTH HF 80/20 ULTRA LEICHT Hochfrequenz-Röntgengerät für die Pferdepraxis
nur ca. 6,5 kg, max. 20mA bei 80 kHz, mit Vollwellen-Invertersystem, vorwiegend für das radiologische Einsatzspektrum der tierärztlichen Pferdepraxis

GIERTH TR 90/20 batteriebetriebenes Hochfrequenz-Röntgengerät
nur 6,8 kg, max. 20mA bei 100kHz, mit Vollwellen-Invertersystem

GIERTH TR 90/30 – das Leistungsstärkste im Kleinstformat für die Pferdepraxis
nur ca. 6,5 kg, mit Vollwellen-Invertersystem

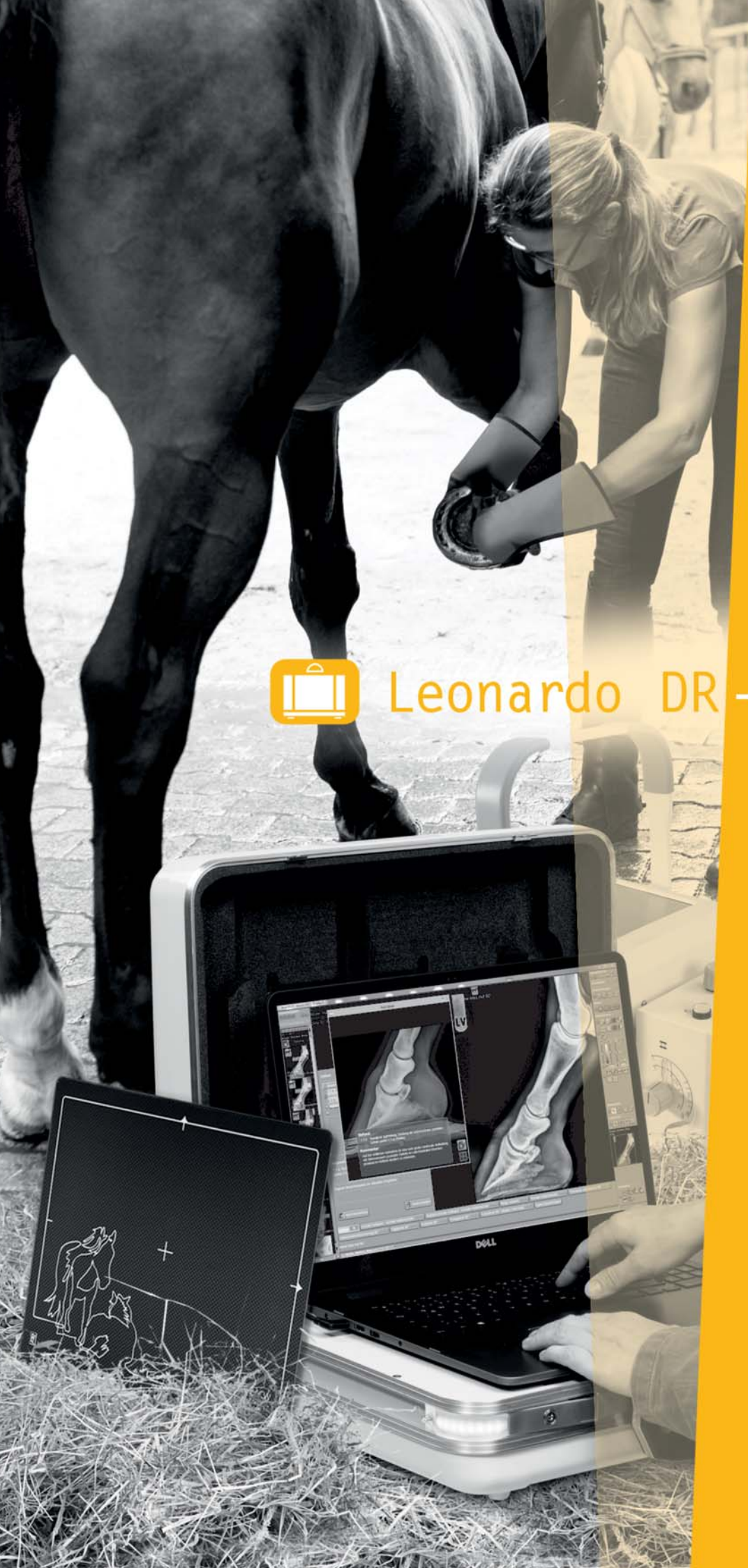
GIERTH RHF 200 ML – das universelle Resonanz-Hochfrequenz-Röntgengerät
nur ca. 11,2 kg, geringere Belichtungszeiten, verringerte Strahlenbelastung

GIERTH HF 400 mit Dual-Laserpointer und drehbarem Lichtvisier
ca. 21,8 kg inkl. Lichtvisier und Duallaser, sehr leistungsstarkes HF-Röntgengerät mit Vollwellen-Invertersystem, max. Hochfrequenz 100 mA





Leonardo DR - Systeme





Kompakte Koffer-, Taschen- und Rucksacklösungen für Pferde- und Gemischtpraxen

Die Leonardo DR-Koffer- und Rucksacklösungen sind eine schnelle und platzsparende Alternative für den ambulant arbeitenden Tierarzt. Sämtliche notwendige 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 macht es auch radiologisch weniger geschultem Personal leicht, optimale Röntgenbilder zu erstellen. Die Systeme arbeiten unter nahezu allen Bedingungen und fast völlig wartungsfrei. Die Leonardo-Systeme sind in unterschiedlicher Größe (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 45

Das auf spezielle Anwenderwünsche adaptierbare, professionelle Bildprozessing besticht durch eine herausragende Bildqualität. Leistungsstarke Bildbearbeitungsprozesse erlauben eine organspezifische Optimierung und garantieren somit Röntgenbilder in höchster Qualität. Ein integrierter Röntgenhelfer informiert über die korrekte Einstelltechnik für jede Untersuchung, getrennt nach Tiergattung. 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

Extrem lange Akkulaufzeit

Bis zu 500 Aufnahmen ohne Aufladen

Sehr geringes Koffergewicht

Trotz großem HD-Monitor 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 zeitgemäßen, hochfunktionalen Röntgensystem wünschen.

Der speziell für Pferdeärzte und Gemischtpraxen konzipierte Leonardo DR mini III ist fantastisch leicht. Sie können unendlich lange ohne Aufladen röntgen und die gestochen scharfen Röntgenbilder auf einem 21,5" Full HD-Touchscreen-Monitor betrachten. Die integrierte Befund- und Akquisitionsoftware garantiert eine ausgezeichnete Bilddarstellung.

→ Alle Details zur Software siehe Seite 45-49

Ein unverwüstlicher 24 x 30 cm-Detektor aus nahezu unzerstörbarem, flexiblem Trägermaterial vollendet diesen außergewöhnlichen Röntgenkoffer. Auch die großen 35 x 43 cm-Röntgendetektoren inkl. Protectionbox finden im Koffer ausreichend Platz.

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



Leonardo DR mini II

Sie röntgen schon digital mit einem Speicherfoliensystem und möchten auf direkt-digitales Röntgen umsteigen?

Tragbares DR-Röntgensystem für mobile Einsätze

Leonardo DR mini II – robuste, digitale Kofferlösung für mobile Einsätze im Stall & in der Klinik

Die kompakte und extrem leichte Kofferlösung Leonardo DR mini II wird in einem maßgeschneiderten Koffer geliefert und ist ein tragbares, digitales Röntgensystem für mobile und stationäre Röntgenanwendungen. Mit diesem System kann im Stall, aber auch in beengten Räumlichkeiten geröntgt werden. Mit wenigen Handgriffen ist das System vor Ort aufgebaut und einsatzbereit. Ein eingebautes 17"-Premium-Notebook mit Touchscreen und hoher Bildschirmauflösung sowie die integrierte Befund- und Akquisitionsoftware garantieren eine ausgezeichnete Bilddarstellung. → Alle Details zur Software siehe Seite 45-49

Mit dem optional erhältlichen Berichtsmodul für Röntgenleistungen von Pferde-Kaufuntersuchungen ist dieses System auch für Pferdegutachter zu empfehlen (Seite 44).



Remote-App

Ihr Smartphone als Fernbedienung für die Aufnahme und Betrachtung von Bildern während des Röntgenvorganges – **verfügbar für alle Leonardo-Systeme**

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





Leonardo DR pico

Sie sind Pferdearzt und auf der Suche nach einer leichten Röntgentasche für das direkt-digitale Röntgen im Outdoor-Bereich?

Phantastisch leichte Röntgentasche

Leonardo DR pico – komfortable Röntgentasche, auch als Umhängetasche oder als Rucksack geeignet

Das 17"-Notebook und ein 12" x 10"-Röntgen-detektor mit Protectionbox sind sehr platzsparend und gut gepolstert in der robusten Tasche untergebracht. Mit einem Komplettgewicht von nur ca. 7,1 kg ist ein bequemer Transport des Leonardo DR pico zu jedem Einsatzort möglich. Die handliche Röntgentasche ist auch für den stationären Gebrauch in beengten Räumlichkeiten geeignet. Mit einem batteriebetriebenen, tragbaren Röntgengenerator können Sie das System komplettieren. Einfache Handgriffe genügen und die Röntgenlösung ist schnell vor Ort aufgebaut und einsatzbereit. Die einfache Bedienung der auf dem Notebook vorinstallierten Akquisitions- und Befundsoftware ermöglicht auch radiologisch weniger erfahrenem Personal ein einfaches, intuitives Arbeiten.

→ Alle Details zur Software siehe Seite 45-49



Weitere detaillierte Informationen zum Leonardo DR pico finden Sie hier:



Leonardo DR nano

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

Federleichtes Rucksack- Röntgensystem

Leonardo DR nano – eines der weltweit leichtesten tragbaren Röntgenlösungen

Das Leonardo DR nano besteht aus nur zwei Komponenten, einem kabellosen Röntgendetektor und einem Laptop mit integrierter Befund- und Akquisitionsoftware. → Alle Details siehe Seite 45-49

Mit ca. 8 kg (komplett gepackt; Rucksack inkl. Laptop, Zubehör und Röntgendetektor) ist das System eine der weltweit leichtesten tragbaren Röntgenlösungen. Das Röntgensystem 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:





Medici DR-Systeme



Detektor-Nachrüstset (DR) für die Digitalisierung Ihrer bestehenden Röntgenanlage

Medici ermöglicht eine einfache Umstellung von Konventionell auf Digital, da keine Umbauten am vorhandenen Röntgensystem notwendig sind. Medici DR-Systeme optimieren Ihre Arbeitsabläufe in hohem Maße. Ohne Umweg erscheint das Röntgenbild innerhalb weniger Sekunden auf dem Bildschirm. Das Benutzen 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 45](#) Sie übernimmt sämtliche Funktionen zum Betrieb des Röntgensystems. Spezielle Funktionen für den Veterinärbereich, wie beispielsweise eine besondere Erfassungsmaske für Patienten- und Halterdaten, integrierte MMP- und HD-Vermessung, spezielle Bildfilter, TPLO, TTA, Herzvermessung nach Buchanan, Distraktionsindex sind ebenfalls in der Software enthalten.

Alle Medici-Systeme sind in Ihre Praxismanagementsoftware integrierbar und geben die Röntgenbilder in ein Bildmanagementsystem (PACS) weiter. Sollten Sie noch kein solches Bildmanagementsystem installiert haben, wünschen aber die Bildverteilung innerhalb Ihrer Tierpraxis oder Tierklinik oder über Internet an Kollegen oder Tierbesitzer - kein Problem: Unser *dicomPACS®vet* Bildver arbeitungssystem steht Ihnen für diese Aufgaben zur Verfügung.



Medici DR-Systeme

Sie möchten Ihre bestehende stationäre Röntgenanlage ohne großen Aufwand digitalisieren?

Aufrüstung stationärer Röntgenanlagen

... mit einem **Medici**-System:
Röntgendetektoren als Festeinbau
oder in mobiler Ausführung

Rüsten Sie Ihre vorhandene stationäre Röntgenanlage digital auf. Medici DR-Systeme sind für nahezu jede vorhandene Röntgenanlage lieferbar. Verschiedene Fabrikate und Größen von drahtlosen und drahtgebundenen Röntgendetektoren ermöglichen eine individuelle Konfiguration Ihrer Anlage. Durch die automatische Detektion der Röntgenstrahlung AED (Auto Exposure Detection) ist kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig. Das System wird so einfach installiert wie ein Speicherfoliensystem (CR). Die integrierte Steuerungskonsole übernimmt alle Aufgaben für den Betrieb des Röntgensystems: von der Steuerung des Röntgengenerators (optional) bis zum qualitativ hervorragenden befundfähigen Bild.

→ Alle Details zur Software siehe Seite 45-49

Weitere detaillierte Informationen zum Medici-Aufrüstset finden Sie hier:



Unsere Medici DR-Nachrüst-Sets sind zur Zeit in den folgenden zwei Ausführungen für Sie verfügbar:

Nachrüst-Set mit kabellosen Röntgendetektoren

Rüsten Sie Ihr vorhandenes Röntgensystem digital auf und konfigurieren Sie die Anlage nach Ihren Bedürfnissen mit einem kabellosen Röntgendetektor zzgl. *dicomPACS®DX-R* Akquisitionsoftware.

Nachrüst-Set mit kabelgebundenen Röntgendetektoren

Digitalisieren Sie Ihre Röntgenanlage mit unserem Medici-Nachrüst-Set mit drahtgebundenen Röntgendetektoren zzgl. *dicomPACS®DX-R* Akquisitionsoftware.

Zum Lieferumfang der Medici-Systeme gehören ein Röntgendetektor mit bzw. ohne Kabel, die Akquisitionsoftware *dicomPACS®DX-R* sowie eine Bedienkonsole mit Touchscreen.





Divario CR-Systeme



Digitales Röntgen mit Kassetten für Standard-Röntgenunter- suchungen in der Tiermedizin

Mit der Anschaffung eines kassettenbasierten Radiographiesystem (CR) können Sie Ihre bestehende Röntgenanlage behalten und zusätzlich von der hervorragenden Qualität digitaler Röntgenbilder profitieren.

Für das Röntgen mit einem Speicherfoliensystem wird anstelle der normalen Filmkassette eine in Form und Größe identische Speicherfolienkassette verwendet. Nach dem gewohnten Röntgenvorgang wird diese Kassette in das Speicherfoliengerät eingelegt und in kurzer Zeit ausgelesen.

Die dabei entstandenen digitalen Bilddaten werden gespeichert und können Sekunden später am Befundmonitor betrachtet werden. Speicherfoliensysteme sind ein preiswerter Einstieg in das digitale Röntgen und amortisieren sich in kurzer Zeit. Eine Umrüstung der Röntgenanlage ist nicht erforderlich.

In Verbindung mit der professionellen Bildakquisitionsoftware *dicomPACS®DX-R* vereinen die kompakten und leichten CR-Systeme sämtliche notwendigen Bildbearbeitungsfunktionen. → ausführliche Beschreibung der Software ab Seite 45

Die maßgeschneiderte Software ermöglicht ein einfaches und schnelles Arbeiten. Bei der Konzeption wurde sehr großer Wert auf höchste Bildqualität und maximale Flexibilität gelegt. So besteht z. B. die Möglichkeit, die im Lieferumfang enthaltene intelligente Bildprozessing-Software sehr einfach für jede Röntgenuntersuchung an die speziellen Wünsche oder Erfordernisse des Arztes anzupassen. Diese Funktion erlaubt somit die Realisierung der besten Bildqualität entsprechend den Anforderungen des Arztes.



Divario CR -T2

Sie möchten Ihre bestehende Röntgenanlage digitalisieren, aber den Workflow nicht anpassen müssen?

Kompaktes, sehr schnelles CR-Tischgerät

Divario CR-T2 mit hohem Kassettendurchsatz für kleine Tierarztpraxen und Tierkliniken

Die Divario CR-T2 verfügt über eine vorzügliche Verarbeitungskapazität von max. 73 Kassetten pro Stunde. Das Divario-System ist einfach zu bedienen und erhöht die Effizienz der Untersuchungsabläufe. Das Tischsystem im dezenten, kompakten Design kann dort platziert werden, wo die Fläche begrenzt ist – auf einem Schreibtisch, in einem Regal oder in einem Fahrzeug.

Die integrierte Bildakquisitionsoftware von Oehm und Rehbein enthält sämtliche notwendigen Bildbearbeitungsfunktionen und garantiert eine ausgezeichnete Bilddarstellung. [→ Alle Details zur Software siehe Seite 45-49](#)

Die Lösung kann an vorhandene klinische Anwendungszwecke angepasst werden und ist eine ideale Ergänzung, als Zweit- oder Entlastungssystem, in einer bestehenden CR- oder DR-Umgebung.



Weitere detaillierte Informationen zum Divario CR-T2 finden Sie hier:



Sie suchen nach einer einfachen Möglichkeit, die Röntgenbilder zu digitalisieren, aber weiterhin das gewohnte Arbeiten mit Kassetten beizubehalten?

CR-Tischgerät mit hervorragender Auflösung von 50 μm

Divario CR-Tm zur Auswertung von Röntgenbildern von kleinen Objekten, z. B. Katzen- und Hundepfoten

Das Divario CR-Tm ist ein CR-Desktop-System für den Einsatz in der Veterinärmedizin mit einem maximalen Durchsatz von 73 Kassetten pro Stunde im High-Speed-Modus (5 Pixel/mm). Die Tm-Version liefert zusätzlich Bilder in hervorragender Auflösung von 50 μm . Diese hohe Bildauflösung ist besonders hilfreich bei der Auswertung von Röntgenbildern von kleinen Objekten, wie z. B. Katzen- und Hundepfoten. Mögliche Veränderungen oder Verletzungen können deutlich besser aufgrund der sehr hohen Auflösung von bis zu 6 lp/mm diagnostiziert werden. In Kombination mit der professionellen Akquisitions- und Befundsoftware bietet das leichte und kompakte CR-System eine komplette Palette an Bildbearbeitungswerkzeugen. Die Lösung kann problemlos als Zweit- oder Entlastungssystem in den Workflow integriert werden. → Alle Details siehe Seite 45-49



Weitere detaillierte Informationen zum Divario CR-Tm finden Sie hier:





Computertomographie



Zukunftssichere CT-Technologie mit hervorragender Bildqualität – auch für kleine Tierarztpraxen geeignet

Die Computertomographie ergänzt die diagnostische Bandbreite Ihrer Tierarztpraxis. Oft ist erst durch dieses Verfahren eine exakte Diagnose möglich. Ein eindeutiger Befund ist die wichtigste Voraussetzung für die Wahl der besten Behandlungsmethode für Ihre Patienten.

Ein bedeutender Vorteil gegenüber dem herkömmlichen Röntgen ist die bessere Darstellung der Weichteile, insbesondere der Lunge sowie der Knochen. Auch größere Körperabschnitte können zeitsparend untersucht werden. Durch die Aufnahmetechnik werden Überlagerungen von Organen, wie sie im Röntgenbild entstehen können, vermieden. Aus den Daten können dreidimensionale Darstellungen des untersuchten Bereiches erzeugt werden.

Die Niedrigdosis-CTs mit hoher Bildqualität sind angenehm leise und verfügen über eine Organ-Dosis-Modulation zum Schutz empfindlicher Organe. Schnellere Abkühlzeiten garantieren ein effizienteres Arbeiten.

Die optionale Bildverarbeitungssoftware dicomPACS®vet beinhaltet alle notwendigen Werkzeuge zur professionellen Befundung von Schnittbildern. Funktionen wie Hanging Protokolle, Cine Loop, 3D-Cursor, manuelles Scrollen durch Serien oder die Visualisierung der jeweils aktuellen und begrenzenden Schnittlinien erlauben ein schnelles und professionelles Arbeiten. Erweiterte Möglichkeiten werden mit den Funktionen MPR (Multi Planare Rekonstruktion) und MIP (Maximum Intensity Projection) angeboten.



CT Revolution ACT von GE

Sie möchten die diagnostischen Möglichkeiten Ihrer Kleintierpraxis erweitern?

Der kleine Riese - dosis-, raum-, zeit- & energiesparend

CT-Technologie von GE mit hervorragender Bildqualität mit nur 10 m² Platzbedarf



Der Revolution ACT von GE Healthcare gewährleistet beste Bildqualität sowie einen einfachen Workflow für Scan und Auswertung. In diesem erschwinglichen CT finden die neuesten Technologien der langjährigen CT-Kompetenz von GE ihren Einsatz. Der Stromverbrauch ist sensationell niedrig – das erlaubt nennenswerte Kosteneinsparungen. Der kleine Riese ist außerdem extrem platzsparend. Er verfügt über sehr geringe Anschlusswerte (40 kVA) und durch den 250 kHz Hochfrequenzbetrieb werden die hörbaren Geräusche reduziert. Das geringe Gewicht erlaubt eine Installation auf normalen Stahlbetonfußböden. Der Revolution ACT glänzt mit einer neuen, fachlich optimierten Benutzeroberfläche. Zusätzlich zum optionalen Schnittbild-Befundplatz bieten wir Ihnen einen kostenlosen Befunderstellungs-Service*.

Weitere detaillierte Informationen zum GE Revolution ACT finden Sie hier:



**für die ersten zwei Monate, begrenzt auf insgesamt 25 Studien*





Dental-Systeme



Hohe Bildqualität und komfortable Bedienung mit Dental-Röntgensystemen sowie digitalen Upgrade-Lösungen für bestehende DR- oder CR-Dental-Röntgengeräte

Das intraorale Dentalröntgen ist Voraussetzung für eine genaue Diagnostik sowie gute Therapie und ist ein wichtiger Aspekt in der Tiermedizin. Die zuverlässigen Amadeo-Zahnrontgensysteme von Oehm und Rehbein, die im Hochfrequenzbereich arbeiten, bieten flexible Lösungen für Ihre Kleintierpraxis.

Mit unseren DR- und CR-Aufrüst-Systemen können Sie Ihre bestehende Dental-Röntgenanlage ganz einfach digitalisieren. Die digitale Technik ermöglicht sowohl die Erstellung hochwertiger Dentalröntgenbilder von Einzelzähne mit Wurzeln als auch des gesamten Kiefers. Der Großteil krankhafter Veränderungen befindet sich im äußerlich nicht sichtbaren Bereichen des Zahnhalses und der Wurzel – wie beispielsweise die Wurzelspitzenabszesse der Eckzähne bei Hunden oder die resorptiven Läsionen bei Katzen. Solche Befunde können nur über bildgebende Verfahren einwandfrei erfasst werden.

Unser Divario Dental-CR-Aufrüst-System ist ein preiswerter Einstieg in das digitale Röntgen und ermöglicht Ihnen, Ihre bisherige Arbeitsweise bei zu behalten. Das Medici DR-Dental-Aufrüstset mit CMOS-Dental-Detektor, der alle Anforderungen des intraoralen Dentalröntgens erfüllt, ist zusätzlich zur Erstellung hochauflösender Aufnahmen von Pfoten geeignet.

Die professionelle Bildakquisitionsoftware *dicomPACS®DX-R* bietet sämtliche notwendigen Bildbearbeitungsfunktionen und ermöglicht ein einfaches und schnelles Arbeiten. Bei der Konzeption wurde sehr großer Wert auf höchste Bildqualität und maximale Flexibilität gelegt.

→ ausführliche Beschreibung der Software ab Seite 45



Medici DR Dental-Systeme

Haben Sie Interesse daran, Ihr Dental-Röntgensystem zu digitalisieren, ohne Ihren bestehenden Arbeitsablauf zu verändern?

Dental-Retrofit für hervorragende Röntgenbilder

Medici DR Dental-System mit CMOS-Detektor für die Tierarztpraxis

Der Medici-Röntgendetektor mit seinem modernen CMOS-Sensor wurde speziell für die allgemeine Röntgendiagnostik in der Tierarztpraxis entwickelt und eignet sich für alle Anforderungen der intraoralen Dentalradiographie als auch für Detailaufnahmen von Kleintieren. Für den Einsatz bei Auftrisaufnahmen bieten wir eine Protection-Box an, die den Detektor aufnimmt. Die Sensoroberfläche ist durch eine Glasfaserplatte geschützt und garantiert eine lange Lebensdauer des Sensors. Der einfach zu bedienende Röntgendetektor wird über eine USB-Schnittstelle angeschlossen und ist staub- und wasserdicht. Die abgerundeten Ecken des Sensors bieten zusätzlichen Komfort für die tierischen Patienten. Die Akquisitions- und Befundsoftware passt sich komfortabel Ihrem Workflow an. → Alle Details siehe Seite 45-49



Weitere detaillierte
Informationen zum
Medici DR Dental-System
finden Sie hier:



*Sie haben schon ein Zahn-Röntgengerät
und suchen nach einer einfachen Möglichkeit,
Ihre Bilder zu digitalisieren?*

Kostengünstiges schnelles Dental-System

Divario CR-F Dental – leistungsstarkes,
einfach zu bedienendes CR-System
für hervorragende Dental-Aufnahmen

Das schnelle und kostengünstige Divario CR-F Dental-System liefert hochwertige digitale Bilder. Das System ist kompakt und erschwinglich und unterstützt die Gesamtproduktivität in Tierpraxis und Tierklinik. Der Dental-Reader kombiniert elegantes Design mit einem leistungsstarken, einfach zu bedienenden System. Ein automatisches Einzugsfach für "push and go"-Funktionalität und eine vollständige Palette von wiederverwendbaren Bissflügel- und intraoralen Speicherfolien für eine einfache und schnelle Positionierung perfektionieren das System.

Die mitgelieferte professionelle *dicomPACS®DX-R* Akquisitionsoftware für Röntgenbilder unterstützt die Steuerung des Röntgengenerators (optional) und ermöglicht somit einen geordneten und optimalen Arbeitsablauf. → Alle Details siehe Seite 45-49



Weitere detaillierte
Informationen zum
Divario CR-F Dental
finden Sie hier:





D-AX Vet-Systeme

Sie suchen eine flexible Lösung für das Dentalröntgen in Ihrer Kleintierpraxis?

Röntgensysteme für intraorale Aufnahmen

Amadeo D-AX Vet- Dental-Röntgensysteme für professionelles Zahnröntgen

Die zuverlässigen X-Mind-Zahnröntgensysteme bieten flexible Lösungen für Ihre Kleintierpraxis.

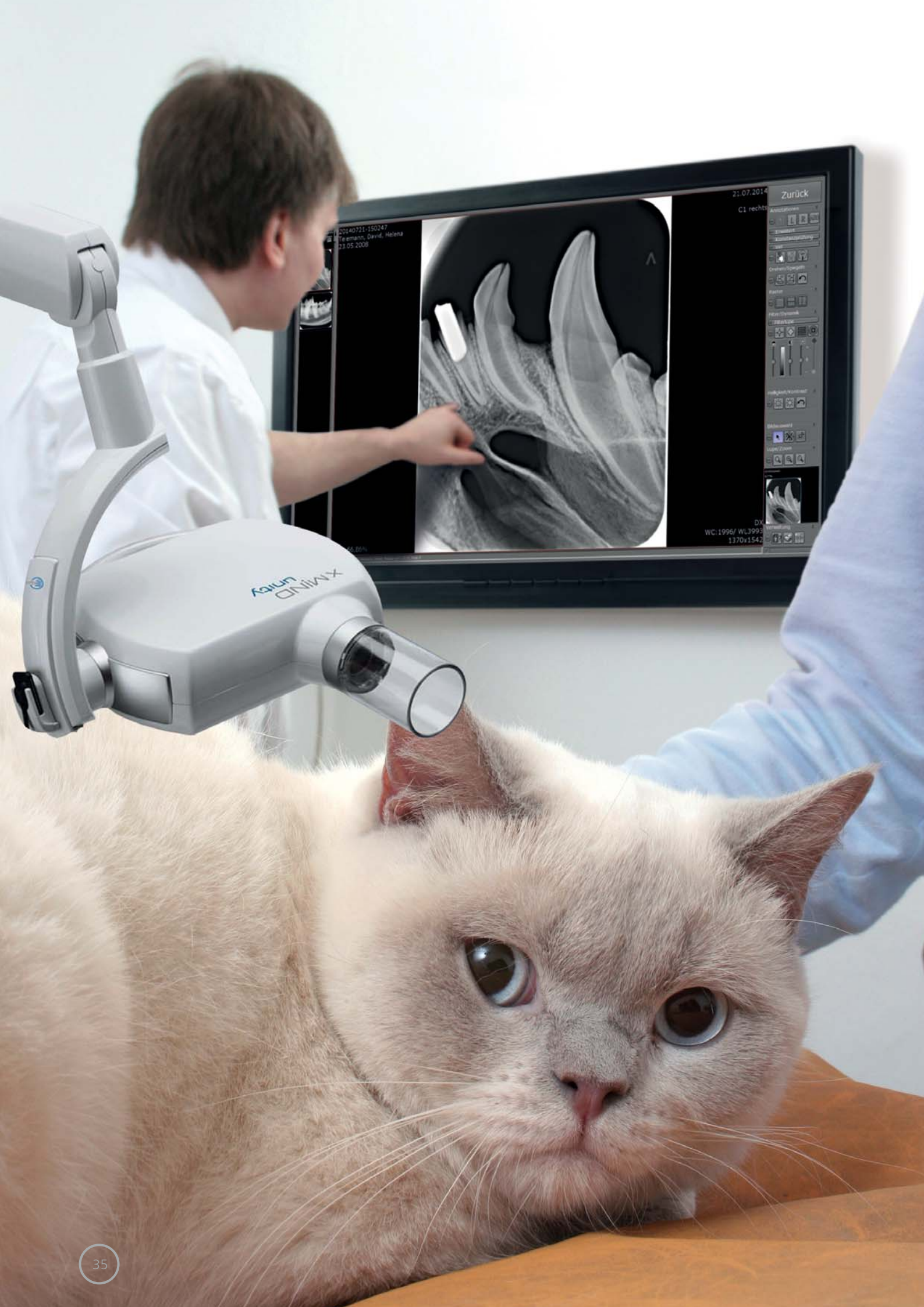
Das Röntgensystem X-Mind DC arbeitet im Hochfrequenzbereich mit konstanter Leistungsabgabe und erzielt daher, unabhängig von den jeweiligen Eingangsbedingungen, höchste Dosisstabilität. Das System ist sowohl für die Wand- und Deckenmontage geeignet als auch mobil erhältlich.

Das X-Mind Unity liefert ebenfalls exzellente Röntgenbilder – schnell, sicher und strahlenreduziert. Mit nur einem „Shot“ erhält der Nutzer aussagekräftige Röntgenbilder, die bis zu 52% strahlungsärmer und kontrastreicher gelingen als mit klassischen Röntgengeräten.



Weitere detaillierte Informationen zu den Amadeo D-AX Vet-Systemen finden Sie hier:







Clarius Ultraschall-Scanner





Tragbare, kabellose Ultraschall-Scanner für Ihre Kitteltasche

Kabellose schnelle Bildübertragung gewünscht?

Die kabellosen Ultraschallgeräte im Handheld-Format von Clarius sind wahre Multifunktionaltalente. Sie bestechen durch ihr kompaktes Design, liefern exzellente Bilder und werden in Kleintier- und Pferdepraxen eingesetzt. Mit weniger Gewicht und einer optimierten kleineren Bauart als das Vorgängermodell sind die aktuellen Modelle nicht nur ergonomischer, sondern auch vorteilhafter in der Bedienung. Die Ultraschall-Scanner verfügen über eine langen Akkulaufzeit von bis zu 60 Minuten. Sie finden in jeder Kitteltasche Platz und sind somit stets griff- und einsatzbereit.

Die leistungsstarken Modelle ermöglichen eine problemlose kabellose Bildübertragung auch bei Entfernungen von bis zu 40 Meter. Dafür werden die 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

Kabellose, sehr leichte 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.

C3 HD3 Vet

Der C3 HD3 Vet-Scanner von Clarius wurde speziell für den Einsatz in der Tiermedizin konzipiert. Tierärzte schätzen das kabellose Arbeiten, die einfache Bedienung, die hochauflösende Bildgebung und das sehr gute Preis-Leistungs-Verhältnis.

- Frequenz: 2–6 MHz
- Maximale Tiefe: 40 cm
- Abmessungen: 146 x 76 x 38 mm
- Gewicht: 308 g
- Scan-Zeit: ~60 Minuten
- Ladezeit: ~90 Minuten



L7 HD3 Vet

Der L7 HD3 Vet Taschen-Ultraschallscanner von Clarius ist mit einem Linearschallkopf ausgestattet und wurde speziell für die Tiermedizin konzipiert. Mit einer außergewöhnlichen muskuloskelettalen Ultraschallbildgebung bis zu 11 cm ist der Scanner die erste Wahl für Tierärzte, die die Leistung eines herkömmlichen Systems in einem extrem erschwinglichen kabellosen Scanner suchen.

- Frequenz: 4–13 MHz
- Maximale Tiefe: 11 cm
- Abmessungen: 147 x 76 x 32 mm
- Gewicht: 288 g
- Scan-Zeit: ~60 Minuten
- Ladezeit: ~90 Minuten

C7 HD3 Vet

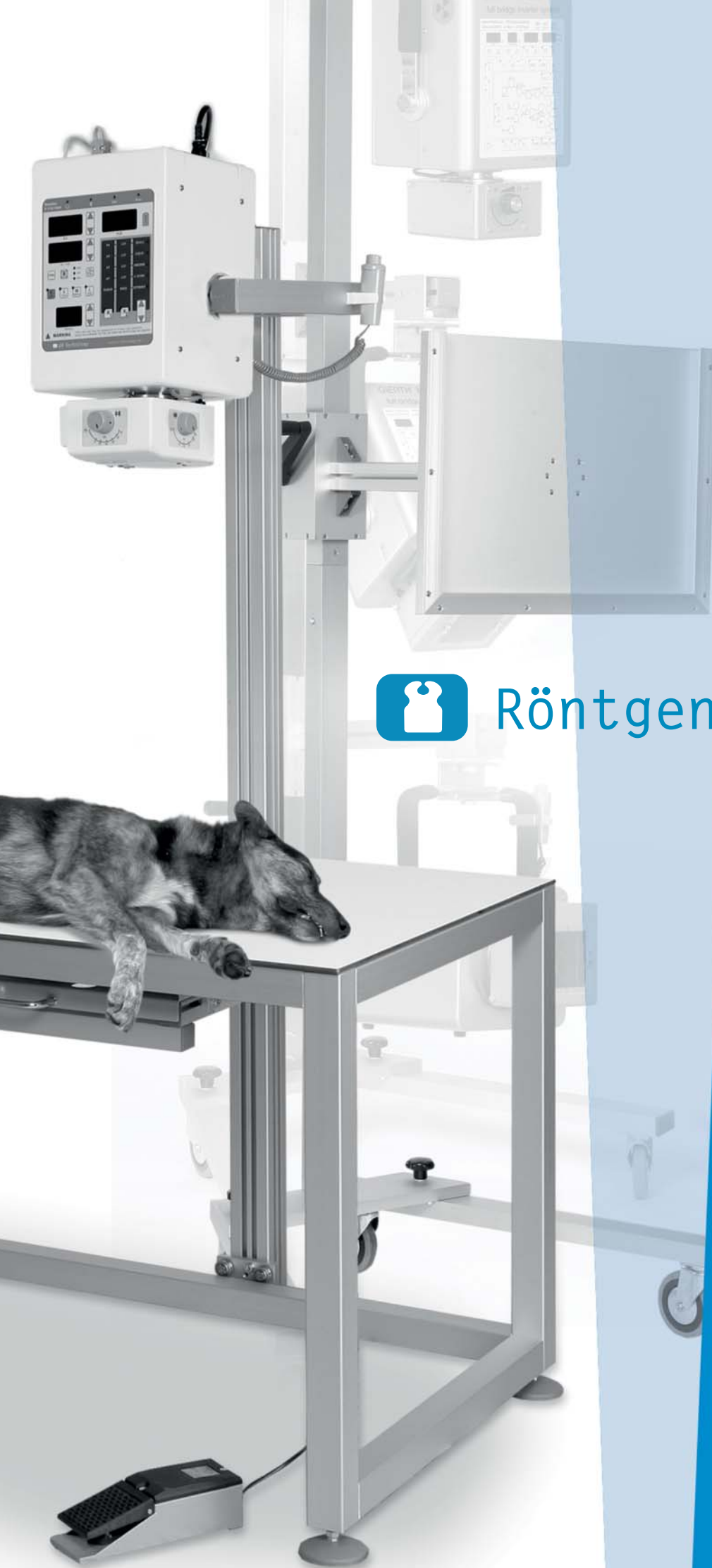
Der langlebige, wasserdichte Universalscanner C7 HD3 Vet von Clarius wurde für den Einsatz in der Tiermedizin konzipiert. Tierärzte schätzen die kabellose Mobilität, die einfache Bedienung und die hochauflösende Bildgebung.

- Frequenz: 3–10 MHz
- Maximale Tiefe: 18 cm
- Abmessungen: 151 x 76 x 32 mm
- Sichtfeld: 112°
- Gewicht: 289 g
- Scan-Zeit: ~60 Minuten
- Ladezeit: ~90 Minuten



Weitere detaillierte
Informationen den Clarius
Ultraschall-Scannern
finden Sie hier:





Röntgen zubehör



Stative und Patientenlagerungs- tische für individuelle Anforderungen in Pferdestall & Tierarztpraxis

Patientenvielfalt und Patientengröße stellen besondere Voraussetzungen an Röntgenanlagen in der Tiermedizin. Mobile und stationäre Installationen in der Kleintierpraxis oder der Pferdeklinik unterliegen der Notwendigkeit, den Röntgenprozess einfach, schnell und sicher für Mensch und Tier ausführen zu können. Systeme, Tische und Stative sollten Ihrem Klientel - von der Maus bis zum Elefanten - angepasst sein.

Mit dem Wechsel von analoger Röntgentechnologie zur computergestützten Radiographie nutzen Sie alle Vorteile dieser Technologie, verbessern den Prozess der Bildkommunikation und entscheiden sich für ein umweltfreundliches Röntgensystem bei geringster Strahlenbelastung.

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

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 hochwertigen Patientenlagerungstisch, der für Kleintiere ebenso eingesetzt werden kann wie für XXL-Hunderassen?

Patiententische für unterschiedliche Artenvielfalt

Patientenlagerungstische
für mobile und stationäre
Röntgensysteme



Alle angebotenen Röntgentische der neusten Generation ermöglichen Ihnen ein leichtes und bequemes Arbeiten. Die von Oehm und Rehbein angebotenen Systeme sind mit allen offerierten DR- und CR-Systemen sowie den Softwarelösungen kombinierbar. Zur Auswahl stehen eine Vielzahl an Varianten und Systemen für unterschiedliche Anwendungen:

- *Einfache Röntgenrolltische mit Kassetten-/ Rasterlade, verschiebbare Kassettenlade mit Rasterfach für alle Formate bis 35 x 43cm, Generatöraufhängung*
- *Röntgentische mit integriertem Stativ und mitlaufende Kassettenlade mit Rasterfach für alle Formate bis 35 x 43cm zzgl. Generatöraufhängung - teilweise höhenverstellbar / drehbar*

Weitere detaillierte Informationen zu hochwertigen Röntgentischen finden Sie hier:



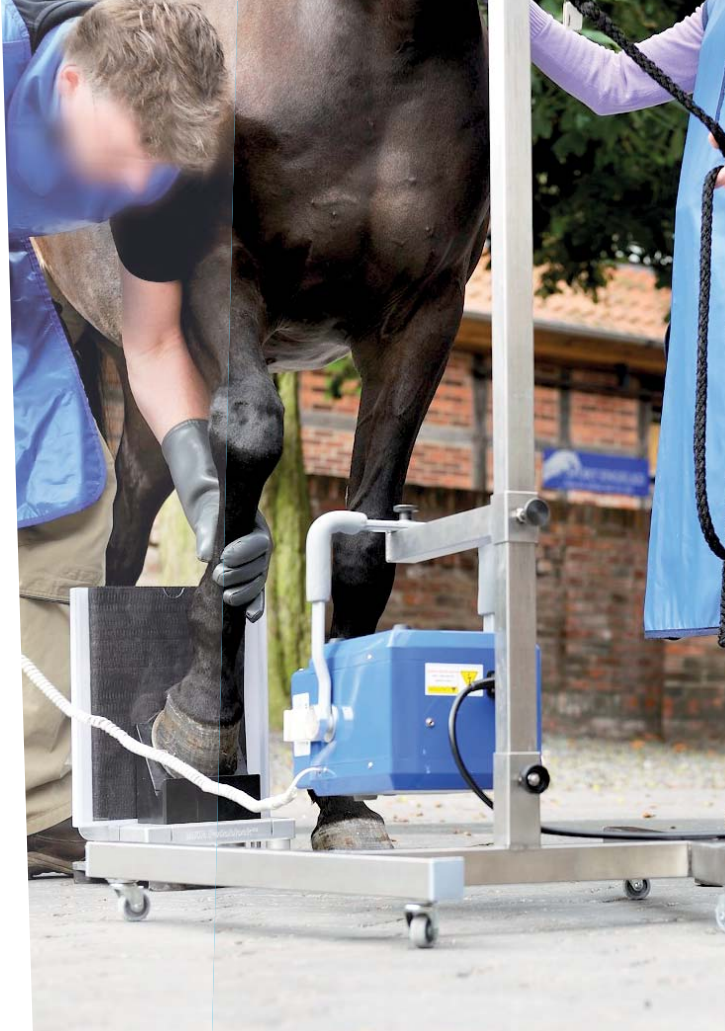
*Sie suchen Stative zur Vervollständigung
Ihres mobilen und stationären Röntgensystems?*

Fahrstative, Kassettenhalter & Wandarme

Zubehör für individuelle
Anforderungen
in Pferdestall & Tierarztpraxis

Die unterschiedliche Größe und Artenvielfalt der Patienten in Tierarztpraxen und Tierkliniken stellen eine große Herausforderung für die Hersteller von Röntgentechnik und -zubehör dar. Das angebotene Röntgenzubehör der neusten Generation 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 Röntgengeräte, in weniger als 10 Sekunden aufgebaut
- Zusammenklappbare Fahrstative für Röntgendetektoren (DR) oder Speicherfolienkassetten (CR)
- Federwandarme zur Montage an Wänden oder Decken für portable Röntgengeräte
- Diverse Stative mit Kassettenhalter



Weitere detaillierte
Informationen zu Fahrstativen
und Kassettenhaltern
finden Sie hier:





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



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-, Medici- und Divario-Systeme integriert (außer Amadeo P-Systeme). Die Software übernimmt zusätzlich die komplette Steuerung von Röntgeneratoren und Röntgenanlagen und ermöglicht somit einen geordneten und optimalen Arbeitsablauf.

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 Spezialfunktionen, wie beispielsweise Spezialfilter für die Optimierung von Knochen und Weichteilen, Vermessungsfunktion wie beispielsweise TPLO, TTA, MMP, Vermessung des Distraktionsindex und Herzvermessung (VHS nach Buchanan).

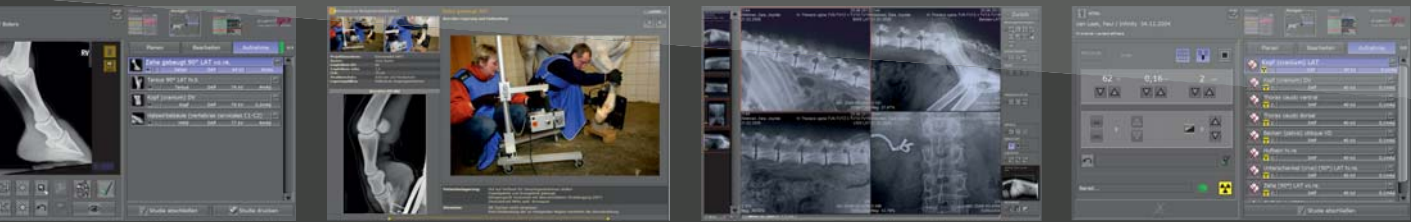
Darüber hinaus realisiert *dicomPACS®DX-R* die Anbindung an vorhandene Patientenverwaltungssysteme. Der integrierte, vollwertige *dicomPACS®vet* Viewer erlaubt sogar die Befundung der Röntgenbilder innerhalb der Akquisitionssoftware. Somit kann das System auch als vollwertige Befundstation mit der Ausbaumöglichkeit zum PACS (Picture Archiving and Communication System) eingesetzt werden.



→ 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
- Spezielle Funktionen für den Veterinärbereich, wie z. B. eine besondere Erfassungsmaske für Patienten- und Halterdaten, spezielle Vermessungsfunktionen wie beispielsweise die automatische **HD-Vermessung (KI-basiert)**, **TTA**, **MMP**, **TPLO** usw. sowie **spezielle Bildfilter** und vieles andere mehr...
- Erfassung immer wiederkehrender **Untersuchungsabläufe als Makro**, z. B. Kaufuntersuchungen für Pferde
- 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** inkl. Anzeigen der Arbeitsliste, Vorschau des aufgenommenen Bildes zur Überprüfung der Aufnahme und vieles mehr



Vorteile der flexiblen Bildakquisition:

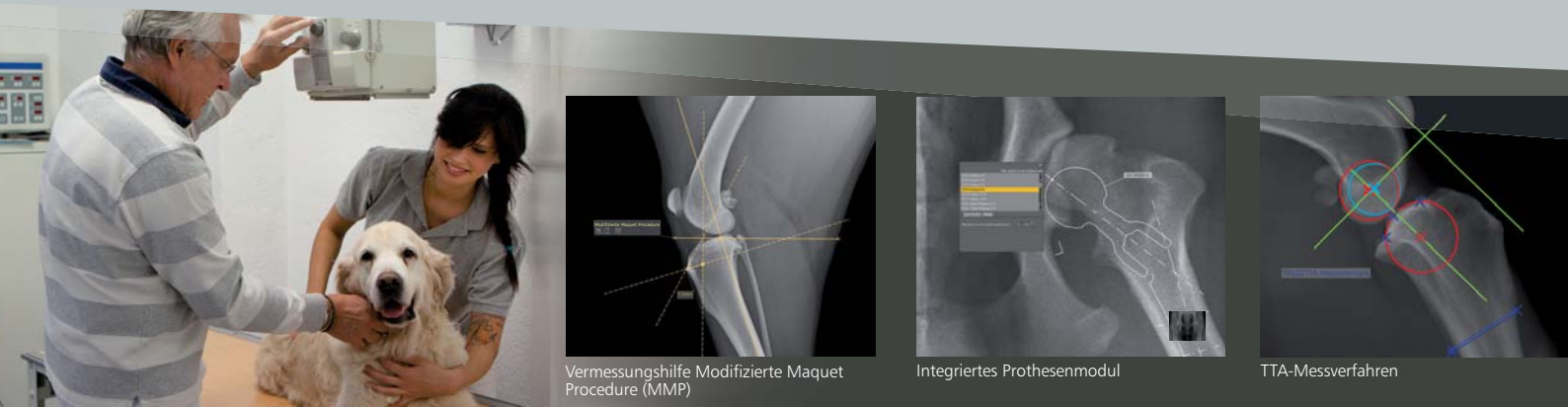
- Anbindung verschiedener **Röntgendetektor-, Zahnsensor- und CR-Systeme** (auch Dental-Systeme) unterschiedlicher Hersteller inkl. elektronischem **Röntgentagebuch**
- Das **konfigurierbare Generatorinterface** erlaubt die Steuerung von Röntgeneratoren oder Röntgensystemen unterschiedlicher Hersteller und ermöglicht somit die Kontrolle der Generatorparameter direkt über die Software
- Standardmäßig enthalten ist eine Funktion für den **Parallelbetrieb von Röntgendetektor und CR**. 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 Flatpanels 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 Bildprozessing** zur optimalen Bildberechnung für spezielle Kundenwünsche
- Das Bildprozessing 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:





→ 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 automatisch 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

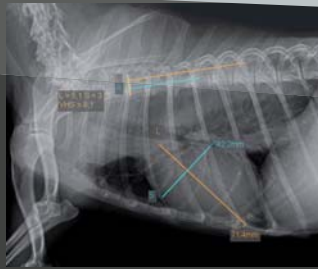
Ermöglicht einen automatischen Helligkeits- und Kontrastausgleich über das gesamte Bild – somit können zur gleichen Zeit die Weichteile als auch die Knochenstrukturen eines Bildes optimal dargestellt werden

ABBS – automatic black border shutter

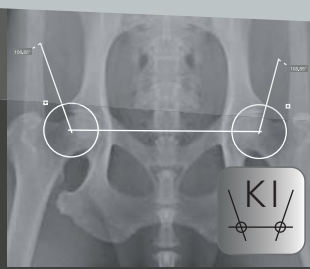
Dunkelt automatisch alle Bereiche eines Bildes ab, welche außerhalb des kollimierten Bereiches liegen – unterschiedliche Schwarzabstufungen und manuelle Anpassungen sind leicht möglich



Dynamisches Röntgen: Aufnahme sowie Befundung/Archivierung von Bildsequenzen



Funktion Herzvermessung nach Buchanan



HD-Vermessung für Hunde



Funktion Distraktionsindex



Spezielle Vermessungsfunktionen und Spezialfilter:

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

Vermessungshilfe Modifizierte Maquet Procedure (MMP)

MMP ist eine Messung, bei der die Abstandsgröße (Keilgröße) für das Einsetzen des MMP-Keiles bei Kreuzbanderkrankungen von Hunden ermittelt wird.

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.

Vermessungshilfe TTA (Tibial Tuberosity Advancement)

Hiermit wird die parallelverschobene Längenmessung an der Tuberositas Tibiae des Hundes durchgeführt.

Automatische HD-Vermessung für Hunde mit KI-Unterstützung

Um eine sehr schnelle und zuverlässige Bestimmung inkl. einer Dokumentation des Norberg-Winkels zu gewährleisten, stellt *dicomPACS®vet* ein spezielles Tool, basierend auf Künstlicher Intelligenz, zur Verfügung. Die HD-Vermessung bleibt nach dem automatischen Einfügen editierbar. Somit können das Zentrum des Oberschenkelkopfes, der Kreis zur Bestimmung des Gelenk-randes und der Norberg-Winkel manuell korrigiert werden.

Vermessungshilfe TPLO (Tibial Plateau Leveling Osteotomy)

Mit dieser Vermessungshilfe wird der bestehende Winkel des Tibiaplateaus beim Hund bestimmt und theoretisch optimiert.

Vermessung des Distraktionsindexes

Diese Vermessungshilfe ermöglicht es die Verschiebung des Oberschenkelkopfes aus der Gelenkpfanne des Hüftgelenkes bei Hunden zu bestimmen.

Herzvermessung nach Buchanan (Vertebral Heart Score)

Diese Annotation ist eine einfache und verlässliche Methode die Herzgröße zu bestimmen und wurde speziell für Hunde und Katzen entwickelt. Höhe und Breite des Herzens werden auf die individuelle Wirbelkörperbreite bezogen. Rassespezifische anatomische Unterschiede fließen somit in die Untersuchungsergebnisse ein.



dicom PACS[®] vet



Innovative digitale Bildmanagement-Lösungen für Veterinärmediziner

dicomPACS®vet ist ein so genanntes "Picture Archiving and Communication System" und verbindet, steuert und verwaltet alles für Ihre Röntgenbilder: Von der Aufnahme, über die Befundung, die Archivierung bis hin zur Kommunikation.

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

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

Die *dicomPACS®vet* Software umfasst die Akquisition, 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.

Mit mehreren tausend installierten Arbeitsplätzen im In- und Ausland hat sich das System tausendfach bewährt. *dicomPACS®vet* 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 die Verarbeitung, Befundung, Transfer und Archivierung von Bildmaterial

Die *dicomPACS®vet*-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.

dicomPACS®vet umfasst standardmäßig **Spezialfilter** und **Vermessungshilfen** (KI-basierte HD-Vermessung, TPLO, TTA, etc.), optional diverse **Dokumentationsmodule** (Prothesendokumentation, Berichtsmodul für Röntgenleistungen von Pferde-Kaufuntersuchungen) sowie Statistik- und Videomodule.



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



Vorteile des Basispaketes auf einen Blick

- *dicomPACS®vet* beinhaltet spezielle Vermessungsfunktionen und Spezialfilter (siehe detaillierte Aufzählung auf Seite 47) sowie professionelle Werkzeuge, z. B. MPR und MIP, um Schnittbildserien zu befunden
- volle Befundsoftware – Funktionalität für alle Arbeitsplätze in Ihrer Praxis (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 CD 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





Sie suchen ein Feature, das Ihnen die Durchführung und Dokumentation von Pferde-Kaufuntersuchungen erleichtert?

Ausführliche und lückenlose Dokumentation

... mit dem Berichtsmodul für Röntgenleistungen von Pferde-Kaufuntersuchungen



Kaufuntersuchungen für Pferde stellen für den Tiermediziner immer eine besondere Herausforderung dar. Diese speziellen Untersuchungen müssen sorgfältig durchgeführt sowie ausführlich und lückenlos dokumentiert werden. Der Besitzer des Tieres oder der Kaufinteressent erwarten eine optimale Präsentation der Ergebnisse in professioneller, verständlicher und übersichtlicher Form. Das *dicomPACS®vet* KU-Modul, ein insbesondere auf Röntgenleistungen einer Kaufuntersuchung zugeschnittenes Berichtsmodul, wurde zusammen mit anerkannten Spezialisten entwickelt. Es ermöglicht die schnelle Erstellung der Berichte durch die automatische Übernahme der Röntgenbilder sowie die Bereitstellung der dazu passenden Befundtexte. Als besonderes Feature werden die im Leitfaden enthaltenen Röntgen-Referenzbilder zu jeder Untersuchung angezeigt.



Weitere detaillierte Informationen zu diesem Dokumentationsmodul finden Sie hier:



Sie benötigen einen Viewer mit ortsunabhängigen Einsatzmöglichkeiten oder weltweiten Zugriff auf sämtliches Bildmaterial?

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® vet.* Nahezu browser-unabhängig bietet er die Betrachtung von Bildmaterial auch außerhalb einer Tier- bzw. Pferdeklinik oder Tierarztpraxis auf mobilen Endgeräten an. Der Veterinärmediziner kann über eine Netzwerkverbindung weltweit auf sämtliches Bildmaterial 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:





ORCA®



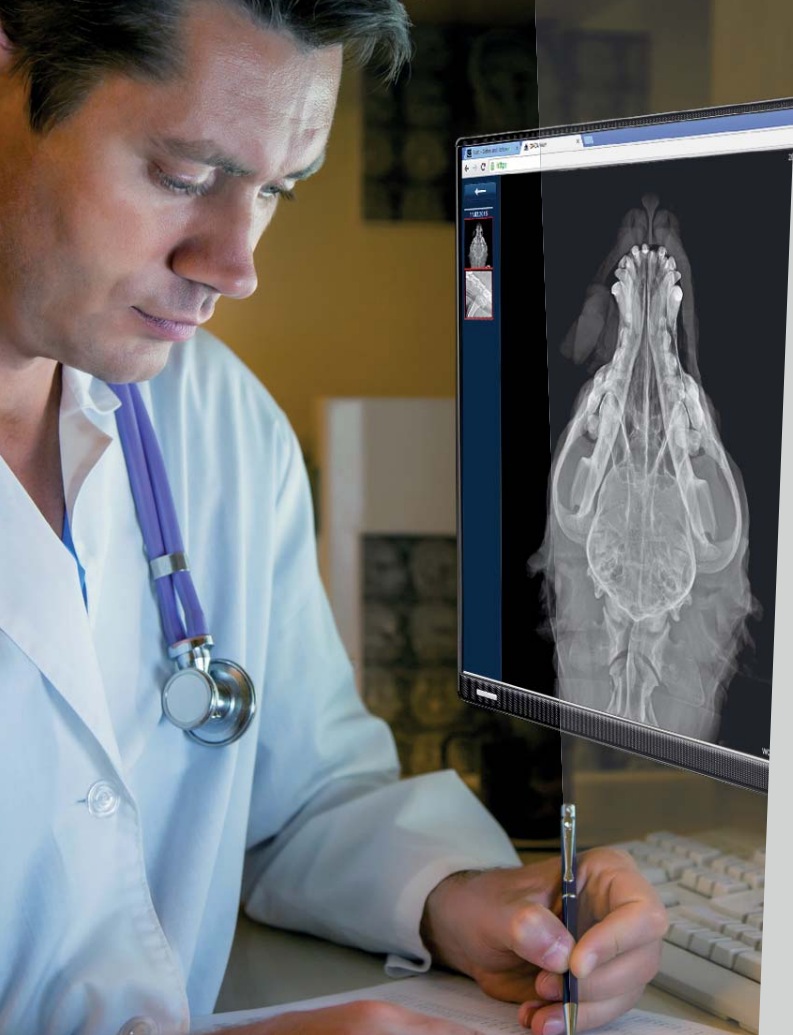
Cloud-basierte Archivierung, Betrachtung und Weitergabe von veterinärmedizinischen Bildern

In der Veterinärmedizin gilt es täglich, eine große Bilderflut zu verarbeiten. Die technische Weiterentwicklung bildgebender Verfahren vereinfacht dem Tierarzt durch qualitativ hochwertige Aufnahmen die Diagnostik, führt aber auch zu einem erhöhten Datenvolumen.

ORCA® (Oehm und Rehbein Cloud Archiving) ist eine Plattform um medizinische Bilder und Dokumente in einer speziellen, dafür optimierten Cloud zu speichern, zu betrachten und zu teilen.

Mit ORCA® ergeben sich viele Möglichkeiten, um den Arbeitsalltag in einer veterinärmedizinischen Praxis oder in einer Tierklinik einfacher, kostengünstiger und fortschrittlicher zu gestalten. Mit ORCA® besteht die Möglichkeit, medizinische Bilder und Dokumente zentral zu archivieren oder online mit anderen Tierärzten und Personengruppen zu teilen: Das kann der Pferdearzt sein, der eine Kaufuntersuchung in Auftrag gegeben hat, der Tierbesitzer, Gutachter von Zuchtverbänden oder auch Kollegen zum Einholen einer Zweitmeinung.

ORCA® hilft Ihnen, mit einer unkomplizierten Bereitstellung von Bildern und Daten an Dritte, Ihre Arbeit zu optimieren und ist einfach und intuitiv zu bedienen. Der in ORCA® enthaltene Viewer ORCA® View ist plattformunabhängig und kann in jedem beliebigen Browser, auch auf mobilen Endgeräten, verwendet werden. Neben der Bildbetrachtung enthält er zahlreiche Möglichkeiten der Bearbeitung sowie diverse Messfunktionen. Es existieren strukturierte Vorlagen für die Befunderstellung. Um ORCA® View zu nutzen ist keinerlei Installation erforderlich.



ORCA® Archive

Cloud-basierte Archivierung von Röntgenbildern

Archiv- und Backup-Lösung
ORCA® Archive für Tierarztpraxen
und Tierkliniken

ORCA® Archive ermöglicht es, Bildmaterial direkt von den Modalitäten (digitales Röntgen, CT, MRT, Sonographie etc.) oder aus dem PACS in der Cloud zu archivieren. Diese Archivlösung wird unter anderem auch als zusätzliches Backup genutzt.

Die Bilder in der Cloud können mit dem in ORCA® integrierten browserbasierten Viewer (ORCA® View) oder unserer Befundungssoftware *dicomPACS®vet* überall dort, wo Internetzugriff besteht, in voller Auflösung und Qualität (DICOM) betrachtet und befundet werden.

Wenn ein anderes PACS vorhanden ist, besteht die Möglichkeit, die Bilder auf den jeweiligen Computer aus ORCA® herunterzuladen, um diese im eigenen Viewer anzusehen.



Weitere detaillierte
Informationen
zu ORCA® Archive
finden Sie hier:



**ORCA® Share**

Kommunikations- plattform und Telemedizin-Lösung

Einfache Bildbetrachtung und
Bildweitergabe für Tiermediziner
per DICOM-Cloud

Mit ORCA® ergeben sich viele Möglichkeiten, um den Arbeitsalltag in einer veterinärmedizinischen Praxis oder in einer Tierklinik einfacher, kostengünstiger und fortschrittlicher zu gestalten. Mit ORCA® Share können Bilder und Befunde online mit anderen Ärzten und Personengruppen geteilt werden. Der Speicherplatz wird ständig individuell an die aktuellen Bedürfnisse angepasst.

ORCA® Share ist eine Plattform zur Kommunikation mit externen Partnern. Bilder und Befunde können über ORCA® mit Mitarbeitern, Kollegen und Spezialisten geteilt werden. Somit ist auch einfache Weitergabe von Bildern und Dokumenten an Patienten möglich. Der Empfänger erhält über einen E-Mail-Link geschützten Zugriff auf die geteilten Bilder. Separate Software muss nicht installiert werden.



Weitere detaillierte
Informationen
zu ORCA® Share
finden Sie hier:

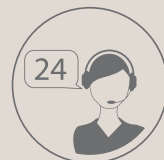




Perfekte
Bildqualität



Schnelle
Amortisation



Support – wann & wo
immer erforderlich



Reduzierte
Strahlenbelastung



Systeme und Software
in Deutschland entwickelt



Unkomplizierte
Arbeitsabläufe

FAQ

Röntgensysteme & Software von Oehm und Rehbein

Mit digitalen Veterinär-Röntgengeräten und Röntgenanlagen von Oehm und Rehbein können Sie schnell und einfach perfekte Röntgenbilder bei reduzierter Strahlenbelastung erstellen. Die Handhabung ist intuitiv und mit dem in die Software integrierten Röntgenhelfer zur korrekten Einstelltechnik kann jede Röntgenassistentin oder Röntgenassistent beste Ergebnisse erzielen. Die sich schnell amortisierende Röntgentechnik ist langlebig und wartungsarm. Sollte doch mal etwas schief gehen, können Sie auf unseren umfangreichen Support, auch nach Feierabend, zurückgreifen.

Wie werden störungsfreie Arbeitsabläufe garantiert? Welches Szenario greift, wenn das Röntgengerät oder die Software doch einmal ausfallen?

Unsere Röntgengeräte und Systeme sind so konzipiert, dass sie keinerlei regelmäßiger Wartung bedürfen. Sollten Sie doch einmal ein Problem haben, können Sie jederzeit mit uns Kontakt aufnehmen. Oehm und Rehbein verfügt über ein eigenes Supportcenter mit über 20 Mitarbeitern. Hier wird Ihnen sofort geholfen, per Fernwartung können umgehend Probleme mit der Software behoben werden. Unsere Techniker im Außendienst kümmern sich unverzüglich, falls doch einmal etwas vor Ort repariert oder ausgetauscht werden muss.

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.

Wie funktioniert der Umtauschservice im Schadensfall?

Oehm und Rehbein bietet für Röntgendetektoren einen speziellen Austauschservice an, damit Sie im etwaigen Störfall umgehend Ihre Arbeit wieder aufnehmen können. Enthalten ist die kostenlose Leihstellung eines vergleichbaren Ersatzdetektors für den Zeitraum der Reparatur des Detektors, für welchen das Servicepaket bestellt wurde. Dieser Service gilt unabhängig davon, ob sich der Detektor noch in der Garanzzeit befindet oder nicht.



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



Unternehmenszentrale:

Oehm und Rehbein GmbH, 18057 Rostock, Germany, Neptunallee 7c

Tel. +49 381 36 600 500, Fax +49 381 36 600 555

www.oehm-rehbein.de, info@oehm-rehbein.de

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