

Leonardo DR - Systeme

Der portable **Leonardo DR mini** Röntgen-Koffer für mobile Untersuchungen

Kabellos oder drahtgebunden für die digitale Radiographie und Notfallmedizin



nur ca.
9,5 kg

Endlich
kabellos
und im
Akku-Betrieb
röntgen!

Das portable, digitale Koffer-Röntgensystem



Extrem
leicht & kompakt
nur ca.
9,5 kg



Kabellos röntgen

mit dem Koffer-System für die digitale Radiographie und Notfallmedizin

Klein, leicht und funktionell - so präsentiert sich der wohlproportionierte, formschöne **Leonardo DR mini**. Diese kabellose, kompakte Kofferlösung ist mit nur ca. 9,5 kg einer der leichtesten Röntgenkoffer weltweit und unterstützt den Arzt in der digitalen, ambulanten Radiographie. Der **Leonardo DR mini**-Koffer kann weltweit von mobilen Sanitätsdiensten aber auch innerhalb kleiner medizinischer Stationen auf Schiffen, Yachten oder Ölplattformen eingesetzt werden. Im Notfall können Röntgenbilder gegebenenfalls aus der Krankenstation schnellstmöglich für eine genaue Diagnose zu einem Spezialisten übertragen werden, sollte kein Facharzt vor Ort sein. Das System kann mit verschiedenen Röntgen-Detektoren unterschiedlicher Größe betrieben werden.

Der handliche, robuste Koffer mit der stoßfesten, schmutzabweisenden Kunststoffummantelung ist auch als Variante mit zusätzlichem Tragegurt sehr gut zu transportieren. Ein eingebauter Laptop mit hoher Bildschirmauflösung sowie die integrierte Befund- und Akquisitionsoftware garantieren eine ausgezeichnete Bilddarstellung.

Der im Koffer integrierte kabellose Röntgendetektor ist mit nur ca. 1,5 kg sehr leicht und handlich. Eine automatische Bildausrichtung und viele weitere Features ermöglichen eine vorzügliche Bildqualität und ein fehlerfreies Arbeiten.



Vorteile

Digitales Röntgen mit dem **Leonardo DR mini**

Schnelle & standortunabhängige radiologische Untersuchungen

Der **Leonardo** mini-Koffer ist das perfekte Instrumentarium für die Notfallmedizin. Das System verbindet die Vorteile eines digitalen High End-Röntgensystems mit portabler, mobiler Flexibilität und ist für den Einsatz in engen Räumlichkeiten einer kleinen Krankenstation sowie im Outdoorbereich konzipiert.

Ihr Vorteil: Für alle Belange der Notfallmedizin hervorragend geeignet

Kabellos und im Akku-Betrieb röntgen

Röntgendetektoren stehen in jeder Größe als kabellose Ausführung zur Verfügung. Das System ermöglicht ein kontinuierliches Arbeiten über ca. 4 Stunden. Der Akku kann während der Fahrt mit dem mitgelieferten Ladekabel (12/24 Volt) aufgeladen werden. Nutzen Sie zusätzlich ein batteriebetriebenes HF-Röntgengerät, können Sie völlig kabellos und mobil röntgen.

Ihr Vorteil: Stolperfreies Röntgen mit viel Spielraum auch im unübersichtlichen Gelände und engen Krankenstationen

Der aktuell kleinste und leichteste Röntgen-Koffer

Das **Leonardo DR mini**-System ist sehr platzsparend in einem attraktiven, kleinen, aber robusten Koffer untergebracht. Mit einem aktuell unschlagbaren Koffergewicht von nur ca. 9,5 kg kann auch weibliches Personal die Röntgenausstattung problemlos zum Einsatzort transportieren. Mit wenigen Handgriffen ist das System vor Ort aufgebaut und einsatzbereit.

Ihr Vorteil: Leicht zu transportieren - passt auch hinter jeden Autositz

Der weltweit leichteste Detektor

Unser Wireless-Detektor* wiegt nur phantastische 1,58 kg. Eine vollautomatische Bildkorrektur bei falscher Detektorausrichtung während des Röntgenschusses sowie die automatische Warnung beim Vertauschen der Vorder- und Rückseite sind nur zwei der vielen Vorteile dieses kleinen Phänomens. Ein breites Angebot an Zusatz-Accessoires wie Protection Case mit und ohne integriertem Raster stehen ebenfalls zur Verfügung. Der voll geladene Akku reicht für **ca. 1.000 Schuss**.

Ihr Vorteil: Kabellos Röntgen mit dem derzeit weltweit leichtesten Detektor - extrem lange Akku-Laufzeit

*Pixium Portable 2430 EZ

Schutz vor Datenverlust

Steht einmal keine Wireless-Verbindung zur Verfügung, kann der Röntgen-Detektor bis zu 150 Bilder zwischenspeichern. Ist die Verbindung wieder hergestellt, werden die Bilder automatisch an die Akquisitionsstation weitergeleitet.

Ihr Vorteil: Kein Verlust von Röntgenbildern wenn die Wireless-Verbindung nicht bereit ist

Exzellente Bildqualität

Der Wireless-Detektor bietet eine unschlagbare Bildqualität, wofür die hohe Auflösung von ca. 4 Lp/mm die Grundlage bildet.

Ihr Vorteil: Phantastische Bilder durch modernstes Know-How

Bedienerfreundlich

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).

Ihr Vorteil: Keine manuelle Eingabe der Röntgenparameter am Röntgenerät notwendig

Schnell

Schon kurz nach dem Auslösen (6 bis 8 Sekunden) steht die Röntgenaufnahme zur Betrachtung und Befundung bereit.

Ihr Vorteil: Schneller Arbeitsablauf bei optimaler Dokumentation

Durchdacht

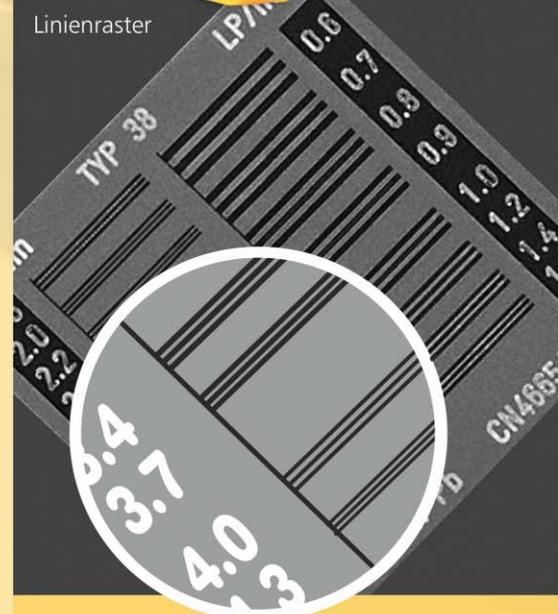
Ein integrierter Röntgenhelfer informiert über die korrekte Einstelltechnik für jede Untersuchung inklusive vieler Hinweise, Fotos, Videos und korrekter Röntgenbilder.

Ihr Vorteil: Erleichtert die korrekte Lagerungs- und Einstelltechnik

Durchgehende Erreichbarkeit

Die integrierte Befundsoftware bietet einen weltweiten, schnellen und kostengünstigen Informationsaustausch (per Cloud und webbasierter Viewerlösung) unter Einhaltung und Berücksichtigung von Sicherheitsvorschriften für telemedizinische Lösungen - mehr als ein Internetzugang ist dabei nicht notwendig.

Ihr Vorteil: Schnellstmögliche Diagnose vom Facharzt in Notfällen





Abmessungen **Leonardo DR mini**

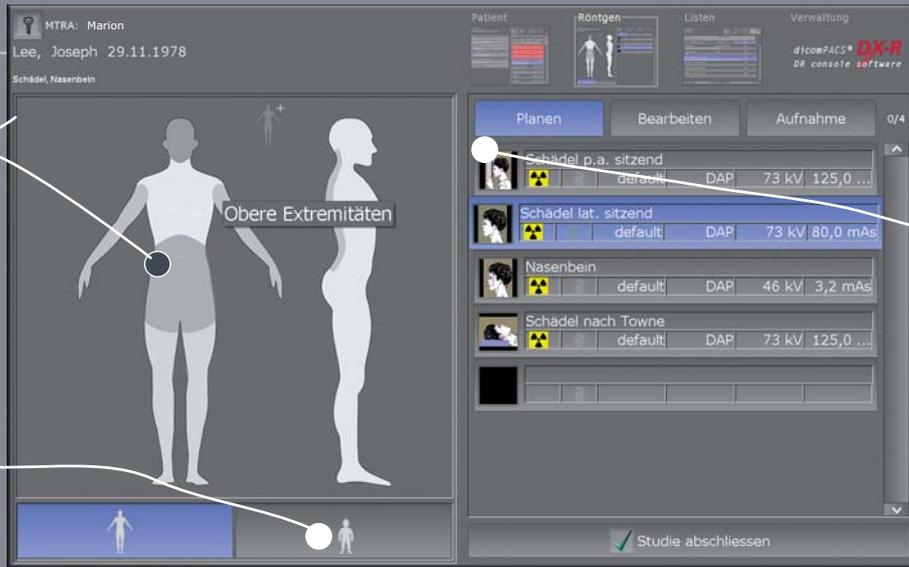


Der **Leonardo mini**-Koffer ist kleiner als ein Pilotenkoffer

Software

Vorteile der professionellen **dicomPACS®DX-R** X-ray Akquisitionsoftware

- Moderne grafische Bedienoberfläche (GUI), adaptierbar für nahezu **beliebige Sprachversionen** - per **Touchscreen** bedienbar
- 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 mit mehr als **200 Projektionen** und unzähligen Einstellungsvarianten
- Sichere und schnelle **Erfassung von Notfallpatienten**
- 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 Untersuchung bereits abgeschlossen ist
- Integrierte **Vermessung, spezielle Bildfilter** und viele andere Werkzeuge zur Vermessung und Bildoptimierung
- Erfassung immer wiederkehrender **Untersuchungsabläufe als Makro**, z. B. Thorax-Screenings oder BG-Untersuchungen
- Voll **integrierter, multimedialer Röntgenhelfer** zur richtigen Einstelltechnik für jede Untersuchung, inkl. vieler Hinweise, Videos, Foto und korrekter Bilder
- Ein Einzelplatzsystem mit installierter **dicomPACS®DX-R** Software kann um folgende Möglichkeiten erweitert werden (Auszug):
 - Werkzeuge zur Erstellung von Ganzbein- und Ganzwirbelsäulen-Aufnahmen (**Image stitching**)
 - Planen und Arbeiten mit **digitalen Prothesenschablonen/ OP-Planung**
 - Anschluss mehrerer Befundmonitoren
 - Erfassung zusätzlicher Patienten- und Untersuchungsdaten und deren frei konfigurierbare, **statistische Auswertung**



Grafik zur Planung des konkreten Röntgenauftrages

Wechsel zur Planung von Röntgenaufträgen für Kinder

Ein Klick öffnet den Röntgenhelfer zur korrekten Einstelltechnik für Erwachsene und Kinder

dicomPACS®DX-R Auftragsplanung



Video mit Ton für den genauen Ablauf der Patientenpositionierung

Zeigt ein korrektes Röntgenbild der Untersuchung

Präsentation vieler Hinweise zur Patientenlagerung, Zentralstrahl, Tipps & Tricks, häufige Fehler etc.

dicomPACS®DX-R Röntgenhelfer



Vorschau des aktuellen Röntgenbildes

Öffnet fehlerhafte Röntgenbilder mit entsprechenden Erläuterungen

Vorschau der Röntgenaufnahme und Arbeitsliste in dicomPACS®DX-R

Software

Die browserbasierte Viewer-Lösung **dicomPACS® MobileView** für mobile oder stationäre Endgeräte (optional)

dicomPACS® MobileView ist ein webbasierter Viewer, der alle notwendigen Basisfunktionen zur Betrachtung von Bildern beinhaltet. Die Betrachtung kann nahezu browserunabhängig auf mobilen Endgeräten, wie beispielsweise einem iPad, erfolgen. **dicomPACS® MobileView** bietet Ärzten und Pflegekräften eine bisher unbekannte, mobile Freiheit an Arbeitsorten in- und außerhalb einer Klinik oder Praxis, wobei das radiologische Bildmaterial zu jeder Zeit zur Verfügung steht.

Einsatzmöglichkeiten von **dicomPACS® MobileView**

dicomPACS® MobileView kann zusätzlich zu bestehenden **dicomPACS®** Diagnostik-Modulen (Befundarbeitsplätze) installiert werden. Dabei ist es unerheblich, ob die **dicomPACS® MobileView**-Software auf einem Netzwerk-PC (reiner Viewing-Arbeitsplatz) oder/und auf einem mobilen Endgerät genutzt wird.

Über eine Netzwerkverbindung, zum Beispiel VPN-Zugang über das Internet eines verwendeten mobilen Endgerätes zum zentralen **dicomPACS®** System in der Praxis oder Klinik, besteht weltweiter Zugriff auf sämtliches Bildmaterial.

Lizenzmodell

dicomPACS® MobileView wird über ein Concurrent-User-Lizenzmodell genutzt. Dies bedeutet, dass die Anzahl der gleichzeitig eingeloggteten Nutzer festgelegt wird.

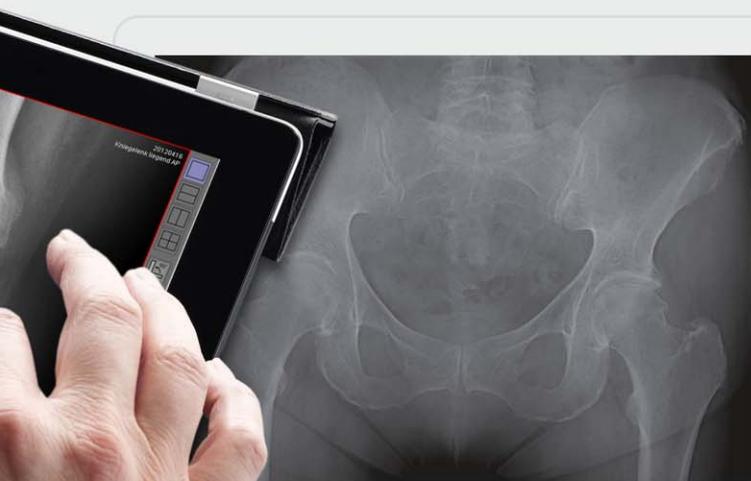
Die wichtigsten Vorteile nachfolgend auf einen Blick:

- hohe Flexibilität, da innerhalb verschiedener Internetbrowser wie Microsoft IE, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari 5, Safari für iPad und Android-Browser einsetzbar
- intuitive Bedienung
- unterstützt die bekannte Multitouch-Bedienfunktion
- ermöglicht das Abspielen von Serien (z. B. Ultraschall)
- erlaubt das Zugreifen auf die **dicomPACS® DX-R-** oder **dicomPACS®** Datenbank ohne weitere Zusatzmodule
- hohe Ladegeschwindigkeit durch moderne Streaming-Technologie
- verwendet das Concurrent-User-Lizenzmodell



Automatische Bildberechnung für eine optimale Qualität der Röntgenbilder mit **dicomPACS® DX-R**-Bildprozessing

- Immer perfekte Bilder - in der Regel **keine Nachbearbeitung** notwendig
- Integrierte Software zur **automatischen Bildoptimierung**
- Professionelles und für jede einzelne Untersuchung **adaptierbares Bildprozessing** zur optimalen Bildberechnung für spezielle Kundenwünsche
- Das Bildprozessing erlaubt aufgrund spezieller Verfahren die **Variierung der Röntgenparameter in weiten Grenzen** bei nahezu gleichbleibender Bildqualität (**Möglichkeit zur Dosisreduktion**)
- **Knochen und Weichteile** in einem Bild - das ermöglicht eine signifikant bessere Befundung
- Sehr gute **Detailerkennbarkeit von Fein- und Knochenstrukturen**
- Rauschunterdrückung
- **Schwarzmaskenfunktion** (automatic shutters)
- Automatische **Entfernung von Rasterlinien** bei Verwendung von stehenden Rastern



Aufnahme mit **Standard**-Bildprozessing



Aufnahme mit **dicomPACS® DX-R** CoP Bildprozessing

Software

ORCA - die cloudbasierte Archivlösung für Bilder und Befunde (optional)

Die rasant ansteigende Datenflut an digitalen Bildern, Befunden und anderen Dokumenten stellt heute selbst moderne Praxen und Krankenhäuser vor immer größere Herausforderungen. Die Patientendaten müssen entsprechend der heutigen Gesetzgebung sicher und langfristig archiviert werden. Das bedeutet in der Regel Investitionen in eine Infrastruktur aus kostenintensiver Hardware, deren fachgerechte Handhabung und Wartung sowie den entsprechenden Personalaufwand.

Oehm und Rehbein entwickelte hierfür die Cloud-Archivierungslösung **ORCA** und ebnet damit den Weg für eine kostengünstige, sichere Cloud-basierte Datenarchivierung in Praxis und Klinik. **ORCA** stellt zwei Anwendungsmöglichkeiten bereit:

- Sichere Langzeitarchivierung der Patientendaten mit intelligenter Nutzung von internen Datenspeichern
- Kommunikationsplattform (Austausch von Bildern und Befunden) mit Kollegen und Spezialisten oder als einfache Möglichkeit der Bilddatenweitergabe an den Patienten (Alternative zu der Erstellung von Patienten-CDs)

Alle Daten werden **nur** auf europäischen Servern mit entsprechenden Sicherheitszertifikaten archiviert.



Vorteile der Cloud-Archivierungslösung mit **ORCA**

Investitionsarm: Mit **ORCA** sind keine Investitionen in teure Infrastruktur wie Server und Datenleitungen notwendig.

Skalierbarkeit: Der bei **ORCA** benötigte Speicherbedarf passt sich an die Bedürfnisse an.

Zukunftssicherheit: **ORCA** archiviert die Daten auf vielen einzelnen Servern **in Europa** in professionellen und klimatisierten Rechenzentren. Die Servertechnik wird ständig aktualisiert.

Verfügbarkeit: **ORCA** zeichnet sich durch seine hohe Verfügbarkeit aus. Durch die mehrfach redundant gespeicherten Daten garantiert **ORCA** mehr Kontinuität als eine einfache Serverlösung.

Umweltfreundlich: **ORCA** ist nachhaltig - durch den optimierten Einsatz von Ressourcen und deren Zuteilung.

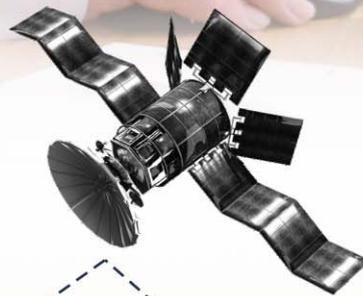
Ortsunabhängigkeit: **ORCA** sichert den Zugriff auf die archivierten Patientendaten - weltweit.

Einfachheit: **ORCA** ermöglicht den einfachen Zugriff auf die Daten von jedem Computer, ob vom Arbeitsplatz oder bequem an jedem anderen Rechner und Tablet-PC.

Stressfrei: **ORCA** übernimmt alles - niemand muss sich um lose Netzkabel, ausgebaute Festplatten oder Softwareprobleme bemühen.



Für Notfälle: Schnelle und standortunabhängige radiologische Diagnose vom Facharzt via Cloud-Lösung



Flexibler Einsatz

Der **Leonardo DR mini** erfüllt alle Anforderungen im stationären und ambulanten Einsatz im Innen- sowie Außenbereich

Verschiedene DR-Detektorgrößen und -versionen verfügbar:

Für unterschiedliche Bedürfnisse und Anforderungen stehen Ihnen eine Reihe verschiedener kabelgebundener und Wireless-DR-Detektoren zur Verfügung. Für spezielle notfallmedizinische Anwendungsbereiche in Ambulanz- und Rettungsdienst empfiehlt sich der Erwerb von zwei Detektoren, hier kann eine Ausführung im stationären Bereich verbleiben, der andere Detektor für mobile Untersuchungen findet im Außeneinsatz Verwendung.



Platzsparender Transport für Röntgen-Detektoren:

Kleine Detektoren (24 x 30 cm) können einfach und sicher im Koffer untergebracht werden. Große Detektoren (35 x 43 cm) werden nicht im Koffer integriert sondern in einer soliden, separaten Transporttasche transportiert. Das bringt erhebliche Vorteile mit sich:

- Platzsparender Transport im Auto
- Geringeres Gewicht des Koffers --> ein bedeutender Vorteil für den Transport
- Bessere Gewichtsverteilung beim Tragen



Weitere Lösungen:

Legen Sie darauf wert, dass der große Detektor (35 x 43 cm) im Koffer untergebracht ist, können Sie auf andere, bewährte **Leonardo**-Koffersysteme zurückgreifen. Die Kofferlösung **Leonardo 1417** kann durch den ausziehbaren Griff und die integrierten Rollen optimal transportiert werden. Alle notwendigen Komponenten wie Laptop und Detektor sowie Kabel und Handauslöser sind bei diesen Systemen robust und platzsparend im Koffer untergebracht.



Leonardo 1417

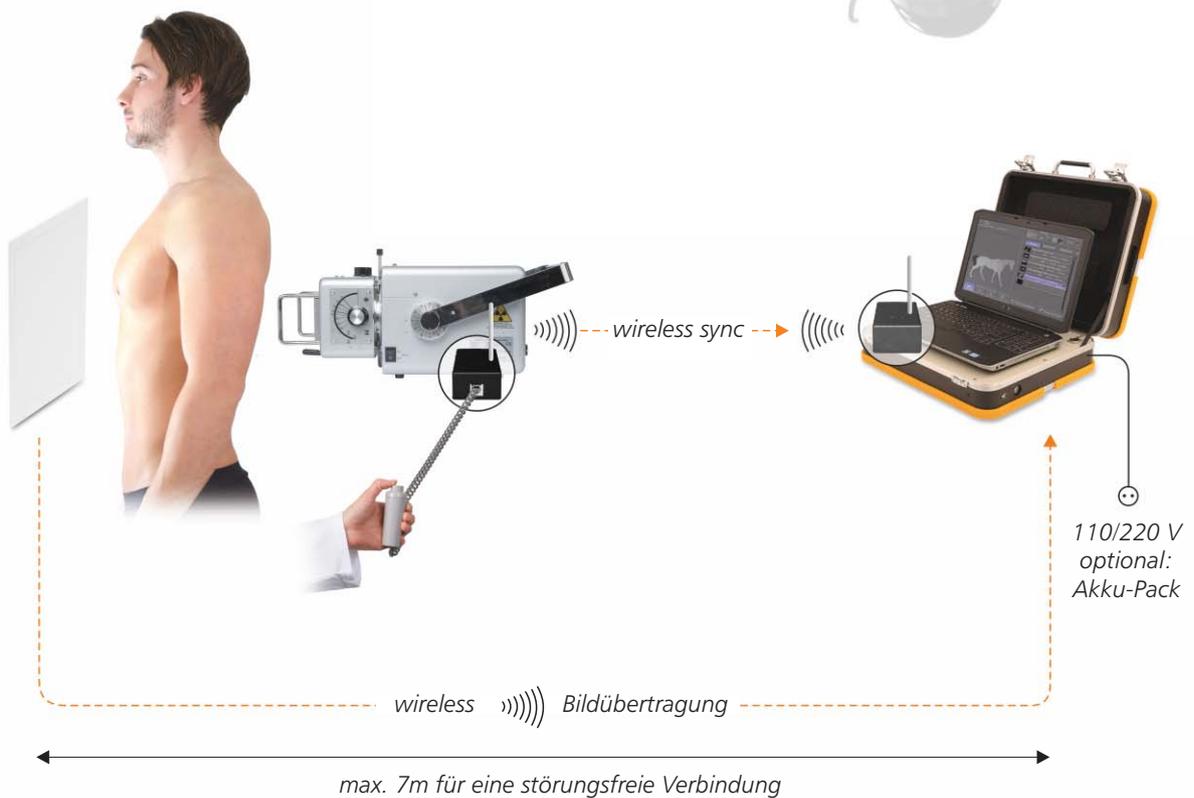
Kabellose
Freiheit!

Röntgen Sie ab sofort kabellos und im Akku-Betrieb mit dem **Leonardo DR mini**-System

Stolperquellen und ungenügende Bewegungsfreiheit beim Röntgen gehören der Vergangenheit an. Auch in schwierigem Gelände können Sie sofort mit dem **Leonardo DR mini**-Koffer bequem agieren.

Röntgengerät und Detektor kommunizieren kabellos mit der Akquisitionsstation im Koffer. Bei der Einhaltung einer 7 Meter-Zone zwischen dem zu untersuchenden Patienten und dem Röntgenkoffer ist eine ungestörte Datenverbindung gewährleistet.

Nach Auslösen des Röntgenschusses können Sie sofort die Röntgenbilder auf dem Laptop betrachten bzw. die Röntgenbilder an einen Facharzt (per Webviewer- oder Cloudlösung) weiterleiten.



Wir haben den Koffer für Sie unter die Lupe genommen:



Der kleine, leichte Koffer ist mit Transportriemen (optional) auch komfortabel wie eine Umhängetasche transportierbar.



Alle benötigten Komponenten, wie Laptop und Röntgendetektor inkl. Schutzhülle (nur für 24 x 30 cm) etc., sind übersichtlich im Koffer angeordnet und sofort einsatzbereit.



Der Ersatz-Akku garantiert Unabhängigkeit von zusätzlichen Stromquellen beim Outdooreinsatz.



Das Stromkabel zum gelegentlichen Laden des Akkus ist in einem speziellem Fach im Koffer integriert.



Der kleine Koffer passt hinter jeden Autositz, somit ist ein platzsparender Transport möglich.



Mit den implementierten Griffschalen kann der Koffer sehr gut positioniert werden.

Die umlaufende, robuste Kunststoffummantelung ist schmutzabweisend und stoßfest.



Zu einem kabellosen System gehört selbstverständlich auch eine kabellose Maus.



Der Einschaltknopf wurde versenkt, um ein versehentliches Ausschalten zu verhindern.



Die Verriegelung wurde so konzipiert, dass der Koffer auch mit einer Hand zu öffnen ist.



Der Transportriemen lässt sich schnell und unkompliziert am Koffer befestigen und auch wieder entfernen.

Immer einsatzbereit

Komfortables Aufladen während der Autofahrt

Das System ermöglicht ein kontinuierliches Arbeiten über ca. 4 Stunden. Der Akku kann während der Fahrt mit dem mitgelieferten Ladekabel bei 12 bzw. 24 Volt aufgeladen werden. Dieser Vorgang dauert bei leerem Akku zwischen 4 und 6 Stunden.

Nutzen Sie zusätzlich ein batteriebetriebenes HF-Röntgengerät, können Sie völlig kabellos und mobil röntgen.





Funktional & leicht

Zubehör für das portable Röntgen

Tragbare Röntgendetektor-Halterung

Zusätzlich zur unglaublich leichten Röntgenlösung **Leonardo DR nano** hat Oehm und Rehbein eine tragbare und platzsparende Detektorbefestigung für Zimmer- oder Schranktüren, Wänden o. ä. entwickelt. Besonders bei Einsätzen in Altersheimen, Pflegestationen und im Homecare-Bereich bietet diese Detektorhalterung enorme Vorteile. Das sonst übliche schwere Thoraxstativ kann entfallen und muss nicht mehr zum Krankenbett des Patienten getragen werden. Eine Zimmertür reicht aus, um nahezu alle Aufnahmen am stehenden und sitzenden Patienten - unter Berücksichtigung der geltenden Strahlenschutzbestimmungen - röntgen zu können.



Vorteile der tragbaren Röntgendetektor-Halterung:

- Höhenverstellbar, für nahezu alle Aufnahmen am stehenden und sitzenden Patienten geeignet
- Röntgendetektor, eingelegt in die Schutzhülle, kann sicher an der Aufhängung platziert werden
- Detektorhalterung, platzsparend zusammengelegt, passt in die **Leonardo**-Tragetasche (optional)



Zusammenklappbares Fahrstativ für portable Röntgengeräte

Das zusammenklappbare Fahrstativ kann in weniger als 10 Sekunden aufgebaut werden. Es ist für den Einsatz in der Humanmedizin zugelassen, ist nach links und rechts schwenkbar sowie höhenverstellbar. Das Fahrstativ eignet sich für fast alle Röntgenaufnahmen am stehenden und liegenden Patienten.



Spezifikationen:

- Schwenkarm 750 mm
- Schwenkbereich des Arms 5 ° nach links, 5 ° nach rechts
- Höhenverstellbar bis zu 1,71 m
- Für Röntgengeräte von 5,0 bis 15,0 kg
- Abmessung 30 x 35 x 105 cm (zusammengeklappt)
- Gewicht ca. 15 kg

Detektor-Schutzgehäuse für perfekte Belastungsaufnahmen im Stehen

- Schutzgehäuse für 14" x 17" Detektoren
- Max. Flächenbelastung von 1.040 kg auf gesamten Bildbereich
- Max. Punktbelastung von 146 kg pro mm



Ergänzung

Leonardo + Amadeo M-AX = portables DR-Röntgensystem
für den stationären und ambulanten Einsatz

Sie sind auf der Suche nach einem portablen, digitalen Röntgensystem - speziell für Außeneinsätze konzipiert, leicht und leistungsfähig?

Die Kombination aus dem **Amadeo M-AX**-Röntgensystem und der **Leonardo**-Kofferlösung stellt eine perfekte Symbiose für das mobile Röntgen insbesondere im Outdoorbereich dar. Das **Amadeo M-AX** ist aufgrund seines sehr geringen Gesamtgewichts und der Kompaktheit vielseitig einsetzbar und gut zu transportieren.

Es zeichnet sich durch ein optimal abgestimmtes Verhältnis von Gewicht, Größe und Leistungsfähigkeit aus. Das **Amadeo M-AX**-System wurde speziell für Ärzte und Sanitätsdienste im Außeneinsatz in schwer erreichbaren Gebieten, medizinisch ausgerichtete Hilfsorganisationen sowie Schiffe und Bohrseln entwickelt. Aufgrund der hervorragenden Mobilität ist eine sichere Handhabung auch in engen Krankenzimmern als auch im Lift gewährleistet und ermöglicht selbst das Treppensteigen.

Das System ist CE-zertifiziert und für alle Röntgenaufnahmen am Menschen zugelassen.

Das **Amadeo M-AX**-System kann in dieser speziellen Transportkiste stoßsicher verpackt und sogar per Fallschirm zum Einsatzort transportiert werden.



Das **Amadeo M-AX**-System ist:

- ein mobiles Röntgensystem für den Einsatz von Film/ CR-Kassetten oder in Kombination mit DR-Geräten.
- bezüglich der Leistungsfähigkeit, der Größe, des Gewichts sowie der Kompaktheit bei Herstellung exzellenter Röntgenaufnahmen unter verschiedensten Bedingungen konkurrenzlos auf dem Weltmarkt.
- leicht, mobil und universell einsetzbar (nur ca. 78 kg).
- 98 x 134 cm groß (maximale Höhenpositionierung 165 x 193 cm).
- ein sehr leistungsfähiges Röntgensystem - die komplette Palette röntgendiagnostischer Aufnahmemöglichkeiten am menschlichen Patienten ist somit verfügbar.
- sehr leicht zu reinigen, alle elektronischen Komponenten sind stoßsicher verkleidet.
- in weniger als 2 Minuten aufgebaut und einsatzbereit.
- aufgrund der sehr guten Bleibschirmung röntgentechnische Spitzenleistung - der Kontrollbereich beim Röntgen reduziert sich auf lediglich 1,5 m.
- auch unter extremen klimatischen Bedingungen, wie z. B. hoher Luftfeuchtigkeit oder großen Temperaturschwankungen ein zuverlässiger Partner.



 Amadeo M-AX

 Amadeo M-AX

Alternativ

Amadeo M-DR: die platzsparende, mobile DR-Komplettlösung - wireless oder drahtgebunden

Sie benötigen ein mobiles und leichtes direkt-digitales Röntgen-Komplettsystem, das alle Komponenten in einem Gerät vereint?

Das **Amadeo M-DR** ist ein leichtes, dennoch robustes und mobiles Röntgensystem mit integriertem DR-Röntgendetektor. Durch seine Produkteigenschaften ist es für den Betrieb unter verschiedensten Einsatzbedingungen hervorragend geeignet. Auch bei örtlichen Unwägbarkeiten, ob im Wüstensand oder engen Räumen, ist das Röntgensystem ein zuverlässiger Partner.

Seinen Anwendern bietet es die komplette Palette röntgendiagnostischer Aufnahmemöglichkeiten am menschlichen Patienten. Die gesamte Konstruktion folgt den Grundsätzen mobiler Leichtbauweise mit überwiegenden Aluminiumkomponenten, dem Einsatz moderner Kunststoffe und einiger Edelstahlkomponenten bei statisch beanspruchten Teilen.

Alle Komponenten, die für den Röntgenvorgang benötigt werden, sind in einem Gerät vereint und transportsicher verkleidet. Der 6kW HF-Generator (Monobloch-Ausführung) liefert eine unübertroffene Leistung von 40 bis 120 kV. Die integrierte Elektronik-Systembox enthält einen Hochleistungs-PC, einen hochauflösenden 19" HD-Multitouch-Monitor und kann verschiedene Detektorgrößen aufnehmen.



Weitere Details finden Sie unter www.oehm-rehbein.de

Das **Amadeo M-DR**-System ist:

- ein mobiles Röntgen-Komplettsystem für den Einsatz von kabelgebundenen und Wireless-DR-Detektoren.
- CE-zertifiziert und für alle Röntgenaufnahmen am Menschen zugelassen.
- bezüglich der Leistungsfähigkeit, der Größe, des Gewichts sowie der Kompaktheit bei Herstellung exzellenter Röntgenaufnahmen unter verschiedensten Bedingungen konkurrenzlos auf dem Weltmarkt.
- leicht, mobil und universell einsetzbar (nur ca. 98 kg).
- 98 x 134 cm groß (maximale Höhenpositionierung 165 x 193 cm).
- ein sehr leistungsfähiges Röntgensystem - die komplette Palette röntgendiagnostischer Aufnahmemöglichkeiten am menschlichen Patienten ist somit verfügbar.
- sehr leicht zu reinigen, alle elektronischen Komponenten sind transportsicher verkleidet.
- in weniger als 2 Minuten aufgebaut und einsatzbereit.
- auch unter extremen klimatischen Bedingungen, wie z. B. hoher Luftfeuchtigkeit oder großen Temperaturschwankungen, ein zuverlässiger Partner.

 Amadeo M-DR



Alle
Komponenten
sind in
einem Gerät
vereint.

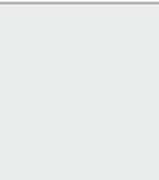
Lieferumfang

Das **Leonardo DR mini**-System umfasst standardmäßig folgende Komponenten:

Komponenten	Leonardo DRw mini 1210 mobiles Koffer-System mit Wireless-Detektor	Leonardo DRw mini 1417 mobiles Koffer-System mit Wireless-Detektor	Leonardo DR mini 1417 mobiles Koffer-System mit kabelgebundenem Detektor
<p>Kompakter und leichter Design-Röntgenkoffer</p> <p><i>Gesamtgewicht 9,5 kg (inkludiert kompletten Röntgenkoffer, Notebook, Netzteil und Elektronik), Maße: 45 x 38 x 16 cm</i></p> 	✓	✓	✓
<p>Koffer-Transportriemen</p>	✓	✓	✓
<p>Notebook</p> <p><i>mit Intel® Prozessor, 8 GB RAM, 39,5 cm (15,5") Full-HD Display (1920x1080), 500 GB Festplatte</i></p>  <p>[Beispiel]</p>	✓	✓	✓
<p>Direktradiographie-Detektor 24 x 30 cm (10" x 12") wireless*</p> <p><i>Kabellos röntgen! Passt ohne Modifikationen in bestehendes Röntgensystem (konform der Röntgenfilmkassette), schnell ladende, langlebige Akkus, inklusive Akkuladegerät</i></p>  <p>[Beispiel]</p>	✓	—	—
<p>Direktradiographie-Detektor 35 x 43 cm (14" x 17") wireless*</p> <p><i>Kabellos röntgen! Passt ohne Modifikationen in bestehendes Röntgensystem (konform der Röntgenfilmkassette), schnell ladende, langlebige Akkus, inklusive Akkuladegerät</i></p>  <p>[Beispiel]</p>	—	✓	—
<p>Direktradiographie-Detektor Csl 35 x 43 cm (14" x 17")*</p> <p><i>Direkt-Radiographie-Detektor mit exzellenter Bildqualität und unverzüglicher Bildverfügbarkeit</i></p>  <p>[Beispiel]</p>	—	—	✓
<p>Leonardo DR mini Softwarepaket</p> <p><i>mit dicomPACS® DX-R, der professionellen Konsolensoftware mit moderner grafischer Bedienoberfläche mit Basis-Softwareausstattung und integriertem Röntgenhelfer zur korrekten Einstellung für jede Untersuchung, inklusive:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • dicomPACS® DX-R DICOM Senden SCU • dicomPACS® DX-R DICOM Patienten-CD • dicomPACS® DX-R Cognition Optimised Processing 	✓	✓	✓

*Verschiedene Detektortypen auf Anfrage

Optionale Komponenten für das Leonardo DR mini-System

Komponenten		DRw mini 1210	DRw mini 1417	DR mini 1417
Akku-Betrieb		•	•	•
Wireless-Synchronisation für beliebige Röntgengeneratoren		•	•	•
Röntgendetektor-Halterung • Höhenverstellbar, für alle Aufnahmen am stehenden Patienten geeignet		•	•	•
Mobiles Röntgensystem Amadeo M-AX • Größe: 98 x 134 cm; mit maximaler Höhenpositionierung: 165 x 193 cm; Gewicht: ca. 78 kg • sehr stabiler, standsicherer Leichtbau • speziell für Ärzte und Sanitätsdienste im Außeneinsatz entwickelt		•	•	•
Protection Case • in verschiedenen Größen verfügbar: - für Detektoren 35 x 43 cm (14" x 17") - für Detektoren 24 x 30 cm (10" x 12") • Lieferung wahlweise mit und ohne Raster möglich		•	•	•
Transporttasche für Detektor 35 x 43 cm (14" x 17") Maße: 55,5 x 49 x 6 cm		—	•	•
Portabler Hochfrequenz-Röntgengenerator PORTA100 HF • 30 mA/40-66 kV/ 20 mA/68-100 kV • Kompakt und leicht (16,0 x 16,1 x 30,0 cm) • Gewicht: 9,2 kg		•	•	•
Portabler Hochfrequenz-Röntgengenerator PORTA120 HF • 40-120 kV/ 0.3-100 mAs • Kompakt und leicht (16 cm x 20,3 cm x 35 cm) • Gewicht: ca. 13 kg		•	•	•
Hochfrequenz-Röntgengerät TR 90/20 Battery • Batteriebetriebenes HF-Röntgengerät mit Puls-Frequenz-Modulation • 40 - 90 kV • Maße: ca. 26,5 cm x B 22,0 cm x 18,0 cm • Gewicht: 6,8 kg		•	•	•
Hochfrequenz-Röntgengerät ATX QUANTpower200/ 400 • Monoblock-Geräte mit vollautomatischer Netzanpassung • Nennleistung von 6 kW bei 100 kV (Quantpower400 bis 120 kV) • Maße: ca. 37,0 cm x 24,5 cm x 21,5 cm, Gewicht: 11,5 kg		•	•	•
Hochfrequenz-Röntgengerät SIUI SR-8100 Battery • Batteriebetriebenes HF-Röntgengerät mit 2 kW; 40 - 100 kV • Maße: 52,2 cm x 22,7 cm x 21,7 cm • Gesamtgewicht: ca. 15 kg		•	•	•
Mobile Röntgentische und Fahrstative Ein umfangreiches Angebot an Röntgenstativen und Tragesystemen der neuesten Generation ermöglicht Ihnen ein leichtes und bequemes Arbeiten. Bitte fragen Sie uns!		•	•	•

Portfolio

Oehm und Rehbein-Produkte im Überblick

Medici DR-Systeme

DR Retrofit - digitale Nachrüstsets für bereits vorhandene Röntgenanlagen inkl. **dicomPACS®DX-R** Akquisitionsoftware, verfügbar für stationäre und mobile Röntgensysteme



Leonardo DR -Systeme

DR-Kofferlösungen - kompakte Systeme für portables Röntgen inkl. **dicomPACS®DX-R** Akquisitionsoftware



Amadeo Röntgensysteme

Digitale Röntgenkomplettsysteme (inkl. Stativ, Bucky, Generator, Flatpanel etc. und **dicomPACS®DX-R** Akquisitionsoftware), mobile Röntgenlösungen sowie portable Röntgenlösungen



Divario CR-Systeme

CR-Lösungen - CR-Systeme für digitales Röntgen mit Kassetten inkl. **dicomPACS®DX-R** Akquisitionsoftware



Röntgenzubehör

Röntgenzubehör
z.B. Strahlenschutzwände, Röntgenhandschuhe etc.



dicomPACS®

Bildmanagement (PACS) - umfasst Akquisition, Verarbeitung, Befundung, Transfer und Archivierung von Bildmaterial



ORCA

Cloud-basierte Archivlösung - sichere Langzeitarchivierung der Patientendaten mit intelligenter Nutzung von internen Datenspeichern sowie Kommunikationsplattform mit Kollegen und Spezialisten oder als einfache Möglichkeit der Bilddatenweitergabe an den Patienten



dicomPACS®DX-R X-ray Acquisition Software

X-Ray Akquisitionsoftware [nur für OEMs] - Akquisitions- und Befundsoftware für Röntgenbilder von DR Flatpanel- und CR-Systemen



Info-Hotline: +49 381 36 600 600

Ihr überregionaler Ansprechpartner:
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

[Stempel Vertriebspartner]