

Leonardo DR nano

Weltweit eines der leichtesten Röntgensysteme im Rucksack

Röntgensystem im bequemen, sehr stabilen Rucksack - nur mit Röntgendetektor und Tablet-PC

Das Röntgensystem ist sehr platzsparend in einem raffinierten, stabilen Rucksack (auch als Tragetasche verwendbar) untergebracht. Mit einem Komplettgewicht von nur ca. 9 kg (inkl. Notebook, Zubehör und 14" x 17"-Detektor) ist ein problemloser Transport des Leonardo DR nano zu jedem Einsatzort möglich. Die einfache Bedienung des Systems macht es auch radiologisch weniger geschultem Personal leicht, optimale Röntgenbilder zu erstellen. Darüber hinaus unterstützt der integrierte Röntgenhelfer anhand von Videos bei der richtigen Positionierung der Patienten beim Röntgenvorgang. Eine Möglichkeit der Diagnose durch die Anbindung eines **automatischen KI-gestützten Thorax-Screenings** durch einen qualifizierten Drittanbieter ist in der Software optional enthalten.

Das Röntgensystem ermöglicht seinem Anwender die ambulante digitale Radiographie in der häuslichen Pflege, auf Schiffen, Yachten und Ölplattformen, beim Katastrophenschutz sowie bei Sanitätsdiensten. Auch in schwierigem Gelände oder kleinen Räumen können Sie mit dem Leonardo DR nano bequem agieren. Mit batteriebetriebenen tragbaren Röntgengeneratoren ab ca. 6,8 kg Gesamtgewicht können Sie das System komplettieren.

Das Leonardo-System ist in zwei Varianten verfügbar:

- **Leonardo DR nano:** mobiles System mit kabellosem Röntgendetektor im Format 35 x 43 cm



Systemvorteile

Kabellos: schnelle Betriebsbereitschaft und stolperfreies Röntgen

Leicht: mit nur ca. 9 kg (inkl. Laptop, Zubehör und Röntgendetektor) leicht zu transportieren – platzsparende Unterbringung der Systemkomponenten im raffinierten, stabilen Rucksack

Schnell: zügiger Aufbau – einfache Handgriffe genügen und die Röntgenlösung ist schnell vor Ort aufgebaut und einsatzbereit

Flexibel: Rucksack kann auch zur Tragetasche umfunktioniert werden – Schulterriemen lassen sich schnell und unkompliziert verstecken

Tadellos verpackt: Ordnung und sicherer Transport – Komponenten werden in passgenauen, separat zu schließenden Fächer verstaut, umlaufendes, robustes Dämmmaterial wirkt stoßdämpfend

Exzellent: hochwertiger Röntgendetektor auf Basis eines Cäsium-Jodid (CsI) Szintillators – beste Bildqualität auch bei niedrigen Röntgendosiswerten

Bedienerfreundlich: selbsterklärende Oehm und Rehbein-Akquisitionsoftware *dicomPACS®DX-R* inklusive kostenlos nutzbarer Spezialmessfunktionen

Ferngesteuert: Komfortables Arbeiten mit *dicomPACS®DX-R remote control* – Ihr Smartphone als Fernbedienung für die Aufnahme und Betrachtung von Bildern während des Röntgenvorganges

Schnell: Kurz nach dem Auslösen (6 bis 8 Sekunden) steht die Röntgenaufnahme bereits zur Verfügung

Durchdacht: integrierter Röntgenhelfer – korrekte Einstelltechnik für jede Untersuchung inklusive vieler Hinweise, Fotos, Videos und korrekter Röntgenbilder

Erreichbarkeit: integrierte Befundsoftware bietet einen weltweiten, schnellen und kostengünstigen Informationsaustausch (per Cloud oder E-Mail) – bei Bedarf schnellstmögliche Diagnose durch einen Facharzt





Automatisches
Thorax-Screening,
basierend auf
Künstlicher
Intelligenz
[weitere Tools
in Vorbereitung]

Jetzt mit

KI

Maße



Gut verpackt:

- Ausreichend Platz für 14" x 17"-Detektor mit oder ohne Detektor-Schutzhülle und Tablet-PC
- Gewicht: nur ca. 9 kg (komplett gepackt inkl. Notebook, Zubehör und Detektor 14" x 17")
- Außenmaße 50 x 49 x 12 cm
- Stark gepolstert inkl. stabilem Schutzrahmen
- Wasserabweisend – bietet Sicherheit bei Regen
- Viele zusätzliche Fächer für die übersichtliche Aufbewahrung der Akku-Ladestation, des Netzteils des Tablet-PCs und weiterem Zubehör
- Inklusive Schulterriemen (bei Bedarf auch als Tragetasche verwendbar – die Riemen können verstaut werden)



Ausführliche Informationen für die **maritime Wirtschaft** finden Sie unter www.oehm-rehbein.de



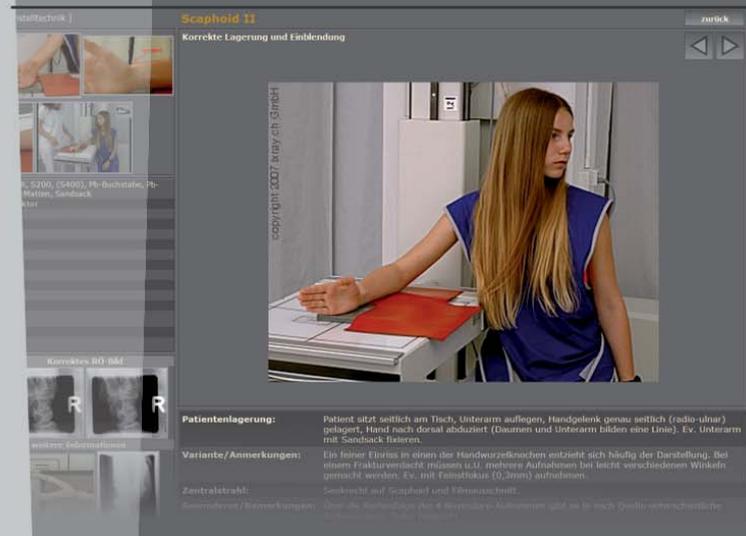
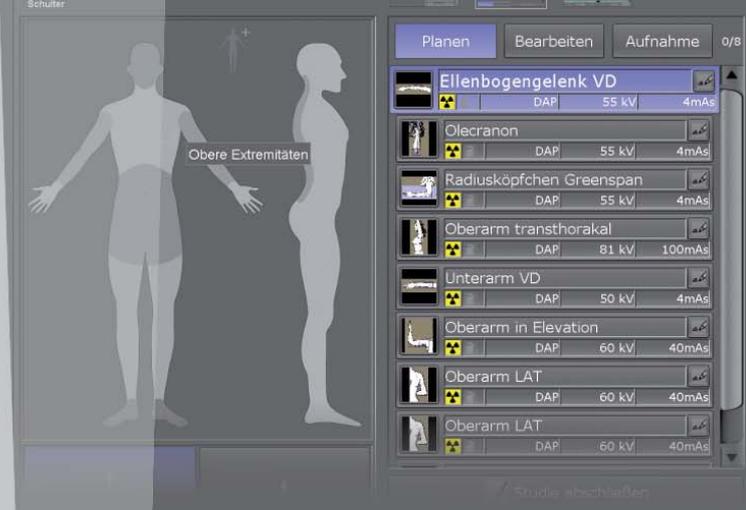
Ausführliche Informationen für **militärische Sanitätsdienste** finden Sie unter www.oehm-rehbein.de



Ausführliche Informationen für **mobile Röntgendienstleister** finden Sie unter www.oehm-rehbein.de

Vorteile der professionellen Akquisitionsoftware

- Moderne grafische Bedienoberfläche (GUI) - adaptierbar für nahezu **beliebige Sprachversionen**, per **Touchscreen** bedienbar - das garantiert ein schnelles und 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
- **Freie Konfiguration** der im System bereits enthaltenen Körperregionen (Bodyparts) mit mehr als **400 Projektionen** und unzähligen Einstellungsvarianten
- Sichere und schnelle **Erfassung von Notfallpatienten** sowie **Wechsel zwischen den geplanten Untersuchungen** eines Patienten möglich, damit dieser ggf. weniger häufig umgelagert werden muss
- Ermöglicht das **nachträgliche Hinzufügen von Aufnahmen** zu einer Untersuchung (auch wenn abgeschlossen)
- Weitere **Spezialfunktionen**, wie **KI-gestütztes & automatisches Thorax-Screening**, Chiro-Tools (Diagnose-Werkzeuge für die optimale Befundung) und alle notwendigen Werkzeuge zur Durchführung der entsprechenden Untersuchungen nach NUCCA-Standards
- **Erfassung immer wiederkehrender Untersuchungsabläufe** als Makro, z. B. Thorax-Screenings
- Voll **integrierter, multimedialer Röntgenhelfer** zur richtigen Einstelltechnik für jede Untersuchung im Veterinärbereich inkl. vieler Hinweise, Fotos und korrekter Beispielbilder
- 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



Standard-Komponenten des Leonardo DR nano

Transporttasche inklusive Zubehör

- Für 14" x 17" und 10" x 12" Detektoren mit oder ohne Protectionbox
- Außenmaß 50 x 49 x 12 cm
- Gepolstert und mit stabilem Schutzrahmen inklusive Schulterriemen
- Wasserabweisend - bietet Sicherheit bei Regen
- Alle wichtigen Zubehörteile verfügen über passgenaue, separat zu schließende Fächer



Tablet-PC oder Laptop

SSD-Festplatte, 17" oder 15" hochauflösendes Display
je nach Ausstattung, Intel® CPU, mind. 8 GB RAM,
USB 3.0, Wireless-LAN

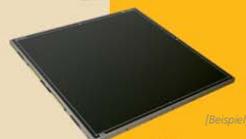


Direktradiographie-Detektor

35 x 43 cm (14" x 17") kabellos

Kabellos röntgen!

- Passt ohne Modifikationen in bestehende Buckylade (konform der Röntgenfilmkassette)
- Pixelabstand/Microns: 100 µm – 154 µm



[Beispiel]

Akkuladegerät inkl. Akkus

- Schnell ladende langlebige Akkus inkl. Akkuladegerät
- Ladezeit Batterie: 3 Stunden



[Beispiel]

Leonardo DR nano-Softwarepaket

mit dicomPACS®DX-R, der professionellen Konsolensoftware mit moderner grafischer
Bedienoberfläche mit Basis-Softwareausstattung und integriertem Röntgenhelfer zur
korrekten Einstelltechnik für jede Untersuchung, inklusive:

- dicomPACS®DX-R DICOM Senden SCU
- dicomPACS®DX-R DICOM Patienten-CD
- dicomPACS®DX-R Cognition Optimised Processing



Optionale Komponenten für das Leonardo DR nano-System

Röntgendetektor-Halterung

- Höhenverstellbar, für alle Aufnahmen am stehenden Patienten geeignet
- Röntgendetektor, eingelegt in die Schutzhülle, kann sicher an der Aufhängung platziert werden
- Detektorhalterung (400 g) passt in die Leonardo-Tasche



Protectionbox für Fußaufnahmen

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



Kabellose Fernbedienung

Möglichkeit der kabellosen Steuerung des digitalen Röntgensystems mit der App
„dicomPACS®DX-R remote control“ über Smartphone oder Tablet inkl. Anzeigen der
Arbeitsliste, Vorschau des aufgenommenen Bildes zur Überprüfung der Aufnahme
etc. – direkt aus der App kann ein Schuss wiederholt oder ein neuer geplant werden



Schutzhülle Lieferung wahlweise mit und ohne Raster möglich

Amadeo P Hochfrequenz-Röntgengeräte

Tragbare Monoblock-Röntgengeräte für hochwertige Röntgen-
aufnahmen: Geringes Gewicht und einfache Bedienung garantieren
vielfältige Einsatzmöglichkeiten im In- und Outdoor-Bereich



Technische Änderungen vorbehalten.

Der Herausgeber ist um Richtigkeit und Aktualität der bereitgestellten Informationen bemüht. Die Angaben über technische Inhalte basieren jedoch auf den aktuellen Erkenntnissen und unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Der Herausgeber übernimmt deshalb allein auf Basis dieser Werbedrucksache keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen.

Alle dargestellten Logos, Bilder und Grafiken sind Eigentum der entsprechenden Firmen und unterliegen dem Copyright der entsprechenden Lizenzgeber. Sämtliche auf diesen Seiten dargestellten Fotos, Logos und Texte, die Eigenentwicklungen von uns sind oder von uns aufbereitet wurden, dürfen nicht ohne unser Einverständnis kopiert oder anderweitig genutzt werden. Alle Rechte vorbehalten.

Oehm ^{pu} Rehbein

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



[Stempel Vertriebspartner]



Ein Produktvideo zum
Leonardo DR nano-System finden
Sie unter [www.oehm-rehbein.de/
leonardo-nano-video](http://www.oehm-rehbein.de/leonardo-nano-video)