



# Leonardo DR nano

## Superleichtes Röntgensystem 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. Das handliche System kann für mobile Einsätze im Stall, aber auch in der Tierarztpraxis oder Pferdeklunik eingesetzt werden. Mit batteriebetriebenen tragbaren Röntgeneratoren ab ca. 6,8 kg Gesamtgewicht können Sie das System komplettieren. Einfache Handgriffe genügen und die Röntgenlösung ist schnell vor Ort aufgebaut und einsatzbereit.

Die einfache Bedienung der integrierten Akquisitions- und Befundsoftware 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.

Das Leonardo-System ist in folgender Variante verfügbar:

- **Leonardo DR nano:** mobiles System mit kabellosem Detektor (wireless) im Format 35 x 43cm



## Systemvorteile

**Kabellos:** schnelle Betriebsbereitschaft und stolperfreies Röntgen

**Leicht:** mit nur ca. 8 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

**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

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

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

**Durchdacht:** integrierter Röntgenhelfer – getrennt nach Tiergattung (Katze, Hund und Pferd)

**Erreichbarkeit:** integrierte Befundsoftware bietet einen weltweiten, schnellen und kostengünstigen Informationsaustausch (per Cloud oder E-Mail)

**Einzigartig:** Spezialvermessungsfunktionen, wie z. B. automatische HD-Vermessung (KI-gestützt), TTA, TPLO und Herzvermessung, als auch Makros für immer wiederkehrende Untersuchungsabläufe

**Gut dokumentiert:** professionelle Software zur ausführlichen und lückenlosen Dokumentation von Röntgenleistungen bei Pferde-Kaufuntersuchungen gemäß „Röntgenleitfaden 2018“





## Maße



## Gut verpackt:

- Ausreichend Platz für 14" x 17"-Detektor mit oder ohne Detektor-Schutzhülle und Tablet-PC
- Gewicht: nur ca. 8 kg (komplett gepackt inkl. Notebook, Zubehör und Detektor 12" x 10"; bei Verwendung eines 14" x 17"-Detektors beträgt das Gesamtgewicht ca. 9,8 kg)
- Außenmaße 50 x 49 x 12 cm
- Stark gepolstert inkl. stabilem Schutzrahmen
- Wasserabweisend - bietet Sicherheit bei Regen
- Viele zusätzliches 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)



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)



Video zur kabellosen Fernbedienung des Systems über Ihr Smartphone (per App) unter [www.oehm-rehbein.de/DX-R-remote-control-video-vet-de](http://www.oehm-rehbein.de/DX-R-remote-control-video-vet-de)



Ausführliche Informationen zum Leonardo DR nano finden Sie unter [www.oehm-rehbein.de](http://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 (HIS/RIS)
- Freie Konfiguration** der im System bereits enthaltenen Körperregionen (Bodyparts) mit mehr als **200 Projektionen** und unzähligen Einstellungsvarianten für den Bereich der Veterinärmedizin
- 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 diese bereits abgeschlossen ist
- Spezielle Funktionen für den Veterinärbereich, wie z. B. eine besondere Erfassungsmaske für Patienten- und Halterdaten, integrierte **MMP- und HD-Vermessung**, **spezielle Bildfilter**, **TPLO**, **TTA**, **Herzvermessung nach Buchanan**, **Distraktionsindex**, **Multi-Generatorbetrieb** für den Wechsel zwischen mobilen und stationären Röntgenanlagen und vieles andere mehr...
- Voll **integrierter, multimedialer Röntgenhelfer** zur richtigen Einstelltechnik für jede Untersuchung im Veterinärbereich inkl. vieler Hinweise, Fotos und korrekter Röntgenbilder
- Erlaubt den Einsatz im **Dentalbereich**, z. B. eines **Digital-Zahnsensors** oder eines **Dental CR-Systems**



# Standard-Komponenten des Leonardo DR nano

## Transporttasche inklusive Zubehör

- Für 14" x 17" 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 Zubehöerteile verfügen über passgenaue, separat zu schließende Fächer



## Tablet-PC oder Laptop

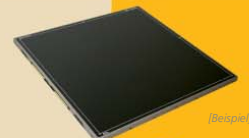
SSD-Festplatte, 17" oder 15" hochauflösendes Display  
je nach Ausstattung, Intel® CPU, mind. 8 GB RAM,  
USB 3.0, Wireless-LAN



## 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

### 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



### Halterungen für Smartphone (Apple)

- Zwei Halterungstypen für die Aufnahme und Betrachtung von Bildern stehen zur Auswahl:
- Armhalterung
  - Halterung für den tragbaren Röntgengenerator

### 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 in Kleintierpraxis und Pferdeklänik



### 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 und Rehbein

[www.oehm-rehbein.de](http://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](http://www.oehm-rehbein.de), [info@oehm-rehbein.de](mailto: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](http://www.celticsmr.co.uk), [sales@celticsmr.co.uk](mailto:sales@celticsmr.co.uk)

Info-Hotline: +49 381 36 600 600

Kabellose  
Freiheit!

