



OR 4Vet

Multimodale Bilddiagnostik,  
die begeistert.

# Leonardo DR mini III

## Der Premium-Röntgenkoffer

mit großem Befund-Monitor und extrem langer Akkulaufzeit



 Oehm <sup>plus</sup> Rehbein

Der Experte an Ihrer Seite.

# Der Goldstandard für Pferde- und Gemischtpraxen



Der Koffer kann bequem am **Haltegriff** oder mit **Tragegurt** transportiert werden

Professionelle Software zur ausführlichen und lückenlosen **Dokumentation von Röntgenleistungen bei Pferde-Kaufuntersuchungen**  
gemäß „Röntgenleitfaden 2018“ (optional)

**Intelligenter Stromsparmmodus** durch Herunterklappen des Monitors —Sie können innerhalb eines definierten Zeitrahmens sofort weiterarbeiten bzw. das System fährt selbstständig herunter



Mit einem Handgriff wird der integrierte Monitor in die Arbeitsposition gebracht

Robuster, **extrem widerstandsfähiger Koffer** aus neuestem Hightech-Verbundmaterial mit stoßdämpfender Kantenverstärkung, spritzwassergeschützt (IPX4)



Optionale **kabellose Fernbedienung** des Systems über Ihr Smartphone per App (siehe Videolink auf der Rückseite)

**Unschlagbare Bildqualität** durch automatisches, intelligentes Bild-processing

**Sehr geringes Koffergewicht** von nur 9,5 kg mit großem Full HD-Touchscreen-Monitor (ohne Detektor)



Ausreichend Platz für alle **25 x 30 cm-** und **35 x 43 cm-**Röntgen-detektoren inkl. Protectionbox



Einfache Entnahme des Röntgen-detektors aus dem **gepolsterten Transportfach**

**Entspiegelter 21,5" (54,6 cm) Full HD-Touchscreen-Monitor** für große Röntgenbilder und eine bequeme Befundung

**Intuitive Bedienung** über **dicomPACS®DX-R** Akquisitionsoftware mit **integriertem Röntgenhelfer** - getrennt nach Tiergattungen (Pferd, Hund, Katze, etc.)



Röntgenkoffer kann auch mit **externem Netzteil** ohne Akkus betrieben werden\*

\*nur für den Notbetrieb geeignet

**Statusanzeige** des Gesamtsystems in 4 Farben zur direkten Visualisierung des Arbeitsablaufes

Standard-PC-Tastatur

USB-Anschluss



**Austausch** der Akkus während des **laufenden Betriebes**, kein Herunterfahren des Systems notwendig

**Vet-Spezialvermessungsmethoden** und Makros für immer wiederkehrende Untersuchungsabläufe, z. B. offener Winkel für Hufrehe, Kaufuntersuchung etc. verfügbar

System ermöglicht kontinuierliches, **kabelloses Arbeiten über 8 Stunden mit bis zu 500 Röntgenaufnahmen** (im Double-Akku-Betrieb; 18 Volt / 5 Ah)

# Lange Laufzeiten durch intelligentes Akku-Konzept

## Bis zu 500 Aufnahmen ohne Aufladen

Für diesen Röntgenkoffer wurde ein völlig neues Konzept für die Stromversorgung entwickelt. Es erlaubt Ihnen, je nach Einsatzzweck die Akkus so zu wählen, dass Sie 3,5 oder 8,5 Stunden bzw. unbegrenzt röntgen können.

Akkus können im laufenden Betrieb gewechselt werden.

→ **Vorteil:** Es ist kein Herunterfahren des Systems notwendig.

Akkus werden nicht entladen, wenn der Koffer ausgeschaltet wird.

→ **Vorteil:** Koffer ist sofort einsatzfähig, auch wenn dieser längere Zeit nicht genutzt wurde.

Gerät wechselt automatisch in den Stand-by-Betrieb, wenn der Deckel zugeklappt wird.

→ **Vorteil:** Nach Wechsel des Standorts muss nicht erneut der Rechner hochgefahren werden.

Die Standard-Akkus können weltweit in nahezu jedem Heimwerkermarkt gekauft werden.

→ **Vorteile:**

- keine teuren Spezialteile mit aufwändiger Logistik
- Wahl von großen oder kleinen Akkus möglich – dadurch Einsparung von Gewicht auf Kosten der Laufzeit realisierbar
- mit geringen finanziellen Mitteln können auch mehrere Akku-Sets zum Einsatz kommen und je nach Bedarf eine unbegrenzte Laufzeit erreicht werden

Unbegrenzte Laufzeit möglich



**Akku-Set (klein)**  
18 Volt / 2 Ah für eine Laufzeit von ca. 3,5 Stunden und ca. 200 Röntgenaufnahmen (0,35 kg/Akku)



**Akku-Set (groß)**  
18 Volt / 5 Ah für eine Laufzeit von ca. 8,5 Stunden und ca. 500 Röntgenaufnahmen (0,62 kg/Akku)



Leonardo DR mini III

# Nahezu unzerstörbarer 25 x 33 cm CsI-Detektor ohne Glasträger

## Weltweit erster CsI-Röntgendetektor mit flexiblem Substrat – speziell für Bildgebung bei Pferden entwickelt

Der kompakte, robuste Röntgendetektor XenOR 33-100W-flex mit flexiblem Trägermaterial (kein Glas) inkl. CsI-Szintillator wurde speziell für den Einsatz in der Pferdemedizin konstruiert. Mit einer Pixeldichte von  $100 \mu\text{m}$  garantiert der Röntgendetektor höchste Auflösung für gestochen scharfe und detailreiche Aufnahmen. Er übersteht Fallhöhen von 120 cm unbeschadet und verfügt über ein nahezu wasserdichtes Gehäuse (IP67).

Die schmalen Ränder von ca. 7 mm (an zwei Seiten) gewähren optimale Huf-, Knie- und Zahnaufnahmen. Die Zykluszeit zwischen den Bildern beträgt  $< 3,5 \text{ sek}$  – das garantiert Ihnen ein zügiges Arbeiten.

- Automatische Synchronisierung von Detektor und Generator mittels AED – weder Eingriff in die Röntgenanlage noch Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig
- Akkuladung reicht für ca. 8,5 Stunden
- Schmale Ränder von nur ca. 7 mm an 2 Seiten
- Schutzgrad IP67
- Aufnahmefläche:  
252,8 mm x 331,8 mm [10" x 13"]
- Pixeldichte  $100 \mu\text{m}$
- Pixelmatrix 3318 x 2528
- Gewicht ca. 2 kg
- Abmessungen (B x H x T):  
269 x 362 x 14,5 mm



## Leonardo DR mini III

# 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 automatische HD-Vermessung (KI-gestützt)**, **spezielle Bildfilter**, **TPLO, TTA, Herzvermessung nach Buchanan**, **Distractionsindex**, **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 **CR-Dental-Systems**



## Leonardo DR mini III

# Standardkomponenten des Röntgenkoffers

### Kompakter, leichter Röntgenkoffer

- extrem widerstandsfähiger Koffer aus neuestem Hightech-Verbundmaterial mit stoßdämpfender Kantenverstärkung, spritzwassergeschützt (IPX4), abschließbar
- Gesamtgewicht: ca. 9,5 kg (inkludiert kompletten Röntgenkoffer, Monitor und Elektronik zzgl. Röntgendetektor),
- Entspiegelter 21,5" Full HD-Touchscreen-Monitor und Standard-PC-Tastatur
- leistungsstarker PC mit aktueller Windows-Version
- Tragegurt für einen bequemen Transport
- LED-Statusanzeige des Gesamtsystems in 4 Farben
- gepolstertes Transportfach für einen Detektor, max. 14" x 17"
- Maße: ca. 545 x 515 x 194 mm (B x T x H)
- Anschlüsse: 1 x USB, 1 x LAN, 1 x WLAN, 1 x Bluetooth, 1 x DC-Buchse



### CsI-Röntgendetektor flex 25 x 33 cm (13" x 10") wireless

Kabellos röntgen!

Weltweit erster CsI-Röntgendetektor mit flexiblem Substrat – nahezu unzerstörbar – speziell für Bildgebung bei Pferden entwickelt

oder

### CsI-Röntgendetektor 35 x 43 cm (14" x 17") wireless

Verschiedene Detektortypen  
auf Anfrage

Kabellos röntgen!

Cäsiumjodid-Szintillator (CsI), beste Bildqualität im klinischen Einsatz – auch bei niedriger Röntgendosis, schnell ladende, langlebige Akkus, inklusive Akkuladegerät



### Leonardo DR mini III-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



### Akku-Set (wahlweise klein oder groß)

- Akku-Set (klein) 18 Volt / 2 Ah für eine Laufzeit von ca. 3,5 Stunden und ca. 200 Röntgenaufnahmen (0,35 kg/Akku)
- Akku-Set (groß) 18 Volt / 5 Ah für eine Laufzeit von ca. 8,5 Stunden und ca. 500 Röntgenaufnahmen (0,62 kg/Akku)



## Optionale Komponenten für das Leonardo DR mini III-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



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)



### Protection Case 1417

Abmessungen 47,9 x 46,7 x 2,54 cm (B x H x T), Gewicht ca. 1,35 kg

### Zubehörtasche

für Transport und Aufbewahrung von Ersatz-Akkus, Ladegeräten, Kabeln, Netzteil etc.

### Amadeo P Hochfrequenz-Röntgeneräte

Tragbare Monoblock-Röntgeneräte für hochwertige Röntgenaufnahmen: Geringes Gewicht und einfache Bedienung garantieren vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Kleintierpraxis und Pferdeklinik





# OR 4Vet

Multimodale Bilddiagnostik,  
die begeistert.

## Alles aus einer Hand: PACS | Röntgen | Ultraschall | CT OR 4Vet. Weil Bilddiagnostik nur einen Partner braucht.

Unternehmenszentrale:

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

www.or4vet.de



Alle Infos zum Leonardo DR mini III  
[www.oehm-rehbein.de](http://www.oehm-rehbein.de)

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.