



 Oehm und Rehbein

Der **Goldstandard** unter den Röntgenkoffern für die Veterinärmedizin

## Leonardo DR mini III

### 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

### Unverwüster Detektor

25 x 33 cm, nahezu unkaputtbar  
durch flexibles Trägermaterial (kein  
Glas), CsI-Szintillator und 100  $\mu\text{m}$   
Auflösung\*

\* andere Detektoren möglich, z. B. für Gemischtpraxen

# Leonardo DR mini III

## 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 Stromsparmodus** 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

USB-Anschluss

Optionale **Zubehörtasche** für ein transport-sicheres Verpacken von Ersatzakkus, Ladegeräten, etc.



**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



**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)

Un-  
begrenzte  
Laufzeit  
möglich

## Lange Laufzeiten durch intelligentes Akku-Konzept

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



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



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

# 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 entwickelt. Mit einer Pixeldichte von 100  $\mu\text{m}$  garantiert der Röntgendetektor höchste Auflösung für gestochen scharfe und detailreiche Aufnahmen. Er wiegt nur ca. 2 kg, 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 Batterieladung reicht bis zu 8,5 Stunden und die Zykluszeit zwischen den Bildern beträgt < 3,5 s – das garantiert ein schnelles Arbeiten.

- Automatische Synchronisierung von Detektor und Generator mittels AED – kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine 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

**Welt-  
neuheit**



# Die professionelle 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**



Alle **Vorteile**  
auf einen Blick



## Leonardo DR mini III

# Standard-Komponenten



### 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
- gepolsterten 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 flexiblen 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



### 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-Röntgengeräte

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

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 Werbepublikation 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.



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



[Stempel Vertriebspartner]



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 mini III finden Sie  
unter [www.oehm-rehbein.de](http://www.oehm-rehbein.de)