

Amadeo M-DR mini

Mobiles Röntgengerät für Außeneinsätze und Krankenhaus

Die leichte, digitale Komplettlösung für den Außeneinsatz sowie für Betaufnahmen auf einer Krankenhaus-Intensivstation

Das mobile Multitalent Amadeo M-DR mini beinhaltet alle notwendigen Komponenten inkl. unserer weltweit bewährten Akquisitions- und Befundsoftware mit praktischem Röntgenhelfer für eine korrekte Einstellung. Es ermöglicht digitale Röntgenaufnahmen des gesamten Körperstammes, inklusive Thorax, Wirbelsäule, Abdomen und Becken. Das Amadeo M-DR mini wurde speziell für Ärzte und Sanitätsdienste im Außeneinsatz entwickelt.

Aufgrund seines geringen Gesamtgewichts und des schlanken Designs kann das Amadeo M-DR mini bequem transportiert werden. Das System findet auch überall dort Anwendung, wo es nicht möglich ist, den Patienten schnell einer radiologischen Diagnostik in einem Hospital zuzuführen. Das Amadeo M-DR mini lässt sich einfach über Treppenstufen ziehen, ist auf der Stelle ohne Anheben drehbar – ein Vorteil in engen Räumlichkeiten und Fahrstühlen – und ist kippstabil auf schiefen Untergründen. Die großen, stabilen Räder ermöglichen ein einfaches Fortbewegen.

Das mobile Röntgensystem Amadeo M-DR mini ist folgender Variante verfügbar:

- **Amadeo M-DR mini** mit einem kabellosem Röntgendetektor (35 x 43 cm, CsI)



Systemvorteile

Leicht & mobil: flexibler und ortsungebundener Einsatz – System ist eines der leichtesten mobilen und kabellosen Röntgenkomplettsysteme weltweit

Komplett: Röntgenaufnahmen von Kopf bis Fuß – Röntgenaufnahmen von Schädel, Thorax, Becken, Skelett und Extremitäten sind sowohl am liegenden als auch am sitzenden oder stehenden Patienten möglich (unter Vollast bis zu sechs Bilder* pro Minute)

Fortschrittlich: funktionelles Design gewährleistet geringes Gewicht – Leichtbauweise ‚Made in Germany‘ ermöglicht optimale Stabilität und Robustheit inklusive spritzwassergeschützten Fächern, die elektronischen Komponenten sind transportsicher verkleidet

Unterbrechungsfrei: bei Stromausfällen überbrückt der integrierte Akku das System für mehrere Minuten – es kann weiter gearbeitet werden (sehr vorteilig bei instabiler Stromversorgung z. B. in Katastrophengebieten)

Unkompliziert: Einfaches Fortbewegen & kein Zeitverlust in Notfallsituationen – System passt in einen normalen Kombi-PKW, ist in weniger als zwei Minuten aufgebaut und einsatzbereit, lässt sich einfach über Treppenstufen ziehen, ist auf der Stelle ohne Anheben drehbar und ist kippstabil auf schiefen Untergründen

Sicher: Kontrollbereich nur 1,5 m* – keine weiteren Strahlenschutzmaßnahmen für den Operator außerhalb des geringen Kontrollbereichs erforderlich

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* mit Statusanzeige der Software am Gerät (in 3 Farben)

Durchdacht: voll integrierter, multimedialer Röntgenhelfer zur richtigen Einstelltechnik für jede Untersuchung inkl. vieler Hinweise, Fotos, Videos und Beispielbilder

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

**abhängig vom gewählten Röntgenstrahler*

Ausführliche Informationen finden Sie unter www.oehm-rehbein.de



Maße des Komplettsystems



Kunststoff-Transportbox

Die Kunststoff-Transportbox liefert einen optimalen Schutz für den Transport des Amadeo M-DR mini. Das Beladen erfolgt – ohne Anheben des Systems – sehr einfach über eine integrierte Fahrrampe. Das Röntgensystem kann komplett transportiert werden, eine Endmontage ist nicht erforderlich.



Ausführliche Informationen zum Amadeo M-DR mini 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 die 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 Amadeo M-DR mini-System

Komponenten der mobilen Röntgeneinheit

Größe: 56,5 x 136,5 cm;
mit max. Höhenpositionierung: 124,6 x 195,5 cm

Gewicht: je nach Ausführung

Stativ

- fortschrittliches Industriedesign
- in Deutschland entwickelt und produziert
- inkl. Fach für Laptop und Röntgendetektor
- sehr leicht, stabil und robust
- leicht über Treppenstufen zu ziehen
- kipps stabil auf schiefen Ebenen
- maximale Höhenpositionierung: ca. 187 cm über Fußboden bei gleichzeitiger Auslage des Röntgenstrahlers von 55 cm
- erfüllt auch höchste Ansprüche an Hygiene im Krankenhausbereich



Hochfrequenz-Generator Amadeo P-110/100H

- 5 kW, 110 kV / 100 mA
- modernes LED-Licht
- Hochleistungskondensator für eine stabile und zuverlässige Stromversorgung
- ausgestattet mit Fernbedienungsfunktion durch Handschalter
- Touchpanel, digitales Display, LED-Display
- automatische Netzspannungskompensation
- konstante Röntgenstrahlausgabe ohne Einfluss von Leistungsschwankungen



Kabelloser Röntgendetektor 35 x 43cm (14" x 17")



Bedienung über dicomPACS® DX-R Akquisitionskonsole

Notebook inkl. der professionellen Konsolensoftware dicomPACS® DX-R, 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

- Transportboxen für optimalen Schutz (wahlweise aus Kunststoff oder Holz); das Beladen erfolgt – ohne Anheben des Systems – sehr einfach über eine integrierte Fahrrampe
- DAP-Meter (Messgerät für das Dosisflächenprodukt)
- Transportable Röntgenische inkl. Transportbox
- Transportable Wandstative inkl. Transportbox
- Mobile Patientenlagerungstische
- VersariX Röntgendetektor-Halterung, mobile Halter für DR-Detektoren und Kassetten



Hinweis zum Einsatz in Deutschland: Die technische Spezifikation des Amadeo M-DR mini Röntgenerätes weicht in Teilen den Empfehlungen der „Richtlinie für Sachverständigen“, Stand 2011, und der „Leitlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik“, zur Erstellung von Thoraxaufnahmen ab. Die Zulassung zum Betrieb liegt im Ermessensspielraum des Sachverständigen, welcher die Abnahme durchführt. Gemäß der sich in Vorbereitung befindlichen neuen Sachverständigenrichtlinie erfüllt das Röntgenerät alle technischen Anforderungen.

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 plus Rehbein

www.oehm-rehbein.de | X-perts in X-ray



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

Info-Hotline: +49 381 36 600 600



[Stempel Vertriebspartner]