

# Amadeo C

## Deckenstativ-Röntgensystem mit Rasterwandstativ und Tisch

**Digitales, motorisiertes Röntgensystem mit bester Auto-Positionierungstechnologie, Deckenstativ, höhenverstellbarem Patientenlagerungstisch und Rasterwandstativ**

Durch die besondere Leichtgängigkeit, unterstützt von Autotracking und APR-Positionierung, kann das Deckenstativ schnell, effizient und mühelos in die gewünschte Aufnahmeposition (vorprogrammierbar) verfahren werden. Das System lässt sich optimal an unterschiedliche Raumgegebenheiten anpassen. Der höhenverstellbare Vier-Wege-Röntgentisch mit motorisiertem vertikalen Hub unterstützt optimal alle Anforderungen zur Ausführung von Routineuntersuchungen. Dank der hohen Patiententraglast gepaart mit dem großen Aufnahmebereich können adipöse und große Patienten ohne Umlagerung untersucht werden. Das Rasterwandstativ kann freistehend aufgestellt werden und ist mit einer elektromagnetischen Bremse ausgestattet. Dank des optimalen Fahrbereichs der Buckyblende kann der gesamte Körperstamm untersucht werden. Die **dicomPACS®DX-R** Steuerungskonsole übernimmt sämtliche Funktionen zum Betrieb des Systems.

Das **Amadeo C**-Deckenstativ-Röntgensystem ist in drei Varianten verfügbar:

- **Amadeo C-DRw** mit kabellosem CsI-Röntgendetektor (14" x 17")
- **Amadeo C-DR** mit Dual-Detektor (17" x 17" Festeinbau und 14" x 17" kabellos)
- **Amadeo C-DR** mit Dual-Detektor (2 x 17" x 17" Festeinbau)
- Dritter Röntgendetektor optional



## Systemvorteile

**Optimal:** Einfache Raumplanung entsprechend Ihrer individuellen Bedürfnisse – flexible Schienenlösungen und einstellbare Vorzugspositionen erlauben die variable Zuordnung von Wandstativ und Buckytisch an unterschiedlichste Raumgegebenheiten

**Durchdacht:** Vollautomatisierung für höchste Produktivität – sehr leichte, sichere und schnelle Positionierung (motorisierte Bewegungen, Auto-Tracking-Funktion, APR-Positionierung, Auto-Stitching) → individuelle Anpassung des Automatisierungsgrades

**Zeitsparend:** Kein Zusatzaufwand zum Wechseln des Detektors bei Verwendung einer Duallösung mit zwei kabelgebundenen Röntgendetektoren notwendig

**Effizient:** Integration in Ihr bestehendes Praxisverwaltungssystem – Patientendaten per Knopfdruck

**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

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

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

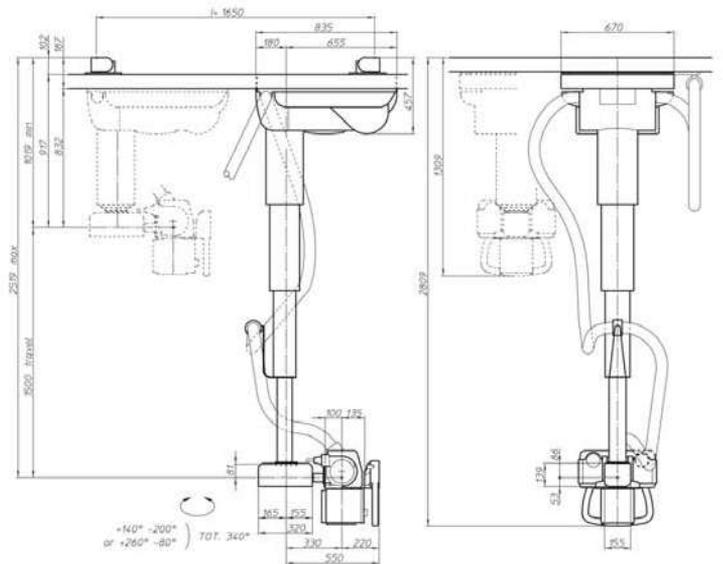
**Einzigartig:** Sichere und schnelle Erfassung von Notfallpatienten sowie Erfassung immer wiederkehrender Untersuchungsabläufe als Makro, z. B. Thorax-Screenings



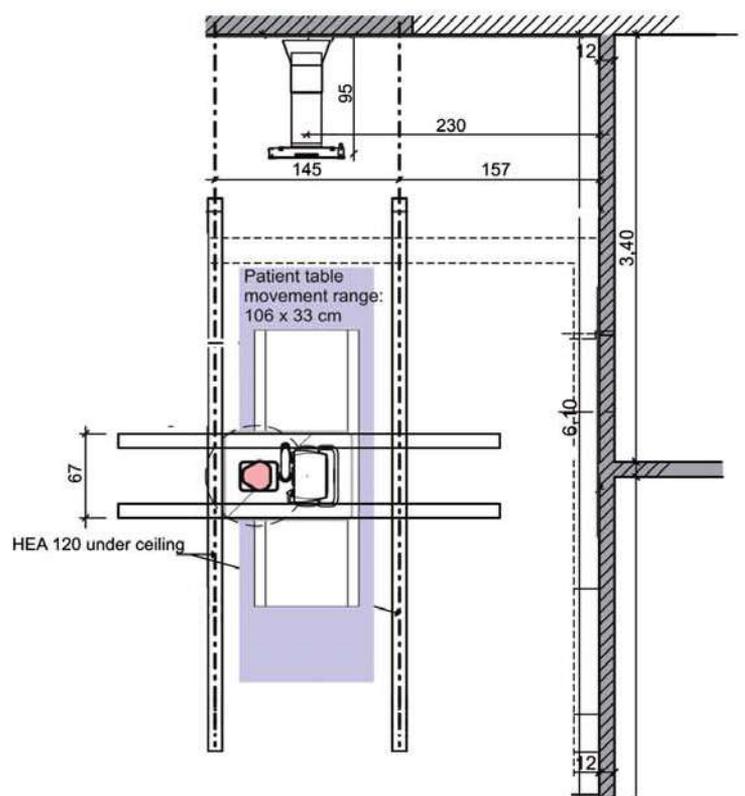


## Maße des Komplettsystems

Deckenstativ Front / Profil



Ansicht von oben [Raumbeispiel]



Ausführliche Informationen  
zum **Amadeo C** 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
- **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)
- **Multi-Generatorbetrieb** für den Wechsel zwischen mobilen und stationären Röntgenanlagen
- 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 Beispieltbilder
- 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 Amadeo C-Systems

	Deckenstativ- Röntgensystem mit kabel- losem Röntgen- detektor 14" x 17"	Deckenstativ- Röntgensystem mit Dual-Detektor (17" x 17" Festeinbau und 14" x 17" kabellos)	Deckenstativ- Röntgensystem mit Dual-Detektor (2x 17" x 17" Festeinbau)
	Amadeo C-DRw	Amadeo C-DR	Amadeo C-DR
50/80 kW HF-Generator	✓	✓	✓
Patientenlagerungstisch <ul style="list-style-type: none"> <li>Röntgentisch mit höhenverstellbarer 4-Wege-Tischplatte (220 x 81 cm) (für kleine Räume sind kürzere Längen erhältlich)</li> <li>Vertikaler Verfahrweg 55 cm - 85 cm (Tischplattenhöhe)</li> <li>Verfahrwege längs 110 cm, quer 24 cm</li> <li>extrem niedrige Tischplattenfilterung für beste Belichtung</li> <li>Motorisierter vertikaler Hub</li> <li>Stabile Konstruktion mit hoher Tragkraft des Tisches, max. 225 kg (500 lbs)</li> <li>Stabile Buckylade für Raster (103 LPI, 10:1), 55 cm Verfahrweg (andere Raster erhältlich)</li> </ul>	✓	✓	✓
Rasterwandstativ <ul style="list-style-type: none"> <li>155 cm vertikaler, motorisierter Verfahrbereich</li> <li>Voll ausbalanciertes, doppeltes Seilsystem für ein sicheres Arbeiten</li> <li>Elektr. Verriegelung für einfache Positionierung und dauerhafte Platzierung</li> <li>Detektorabdeckung mit perm. Querlinien und AEC-Feldmarkierungen für eine einfache Patienten- und Röhrenpositionierung</li> <li>Strapazierbare Rastergehäuse (103 LPI, 10:1-Raster), andere Raster erhältlich</li> <li>Abnehmbares Raster (optional)</li> </ul>	✓	✓	✓
Deckenstativ <ul style="list-style-type: none"> <li>Motorisierte oder manuelle Bewegungen</li> <li>150 cm oder 180 cm vertikaler Verfahrweg</li> <li>Ausziehbare Deckenschienen für alle Raumgrößen</li> <li>Komfortabler LCD-Touchscreen, optionale Bildschirmgeneratorsteuerung</li> <li>Wahlweise kabelgebundene oder kabellose Fernbedienung</li> <li>Vollständige Auswahl an Autotracking-Funktionen</li> <li>Optionaler Konstantfokus-Stitching-Modus</li> <li>Federausgleichene Konstruktion mit elektromagnetischen Verriegelungen</li> </ul>	✓	✓	✓
Röntgenröhre 150 kVp optischer Brennfleck: 0,6 und 1,2, Anodendrehzahl: 2.850 U/min, Anodenwinkel: 12°, Wärmekapazität: 300 KHU, Brennfleck: 0,6 / 1,2 mm, max. Spannungsfestigkeit: 150 kVp	✓	✓	✓
1 x kabelloser Röntgendetektor 14" x 17"	✓	-	-
1 x kabelloser Röntgendetektor 14" x 17" und 1 x 17" x 17" Röntgendetektor Festeinbau	-	✓	-
2 x Röntgendetektor 17" x 17" Csl	-	-	✓
Bedienung über <b>dicomPACS® DX-R</b> Akquisitionsstation Mini-PC mit 23" Touchscreen-Monitor, 1920 x 1080 Pixel inkl. der professionellen Konsolensoftware <b>dicomPACS® DX-R</b> , mit moderner grafischer Bedienoberfläche mit Basis-Softwareaus- stattung und integriertem Röntgenhelfer zur korrekten Einstell- technik für jede Untersuchung, inklusive: <ul style="list-style-type: none"> <li>dicomPACS® DX-R DICOM Senden SCU</li> <li>dicomPACS® DX-R DICOM Patienten-CD</li> <li>dicomPACS® DX-R Cognition Optimised Processing</li> </ul>	✓	✓	✓
<b>Optionale Komponenten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>DAP-Meter (Messgerät für Dosisflächenprodukt)</li> <li>Aufrüstung von 50 KW auf 65 KW und von 50 KW auf 80 KW</li> <li>Patientenmatte für Röntgentisch, Lateralhalter für Detektor u.v.m</li> <li>Auto-Stitching</li> </ul>	✓	✓	✓

## 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



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)

Info-Hotline: +49 381 36 600 600

