

Motorisiertes digitales Schwenkbügelsystem

Amadeo S motorised

Optimal für kleine Räume für
niedrige Deckenhöhen ab 2,40 m

Breites Spektrum an Röntgen-
aufnahmen im Stehen, Sitzen und
Liegen (Tisch optional)

Maximale Sicherheit
durch Notstopp-Tasten und
Kollisionssensoren für Raumhöhe
und Detektorposition

**Schnelle und einfache
automatisierte Positionierung**
des Stativs zusammen mit der
motorisierten Einstellung des
aufnahmespezifischen Film-
Fokus-Abstandes

Intuitive Bedienung über
10"-Touchscreen-Display





Amadeo S *motorised*

Systemvorteile

Optimal: Konzeptioniert speziell für kleine Räume (min. B/H/T 2,30 x 2,40 x 1,70 m) – gewährleistet durch kompakte Bauweise sowie Kollisionssensoren für Raumhöhe und Detektorposition für Aufnahmen am stehenden, sitzenden und liegenden Patienten

Bequem: einfache manuelle Positionierung in alle Richtungen, einschließlich Detektorneigung für Schrägprojektionen – ermöglicht ein komfortables Arbeiten

Einfach: 60 voreingestellte Positionen für Standhöhe, Ausrichtung und SID für jeden Untersuchungstyp

Komfortabel: durch automatisierte Stativpositionierung, motorisierte Einstellung des aufnahmespezifischen Film-Fokus-Abstandes sowie kundenspezifische anatomische Programmierung (APR)

Effizient: Schnelle und einfache Positionierung des Stativs → Detektor $\pm 40^\circ$ drehbar und Röhre $\pm 90^\circ$, teilweise motorisiert

Sicher: integrierte Sicherheitsfunktionen mit Notstopp-Tasten und Kollisionssensoren

Durchdacht: Steuerung des Hochfrequenzgenerators sowie aller Systemkomponenten über eine integrierte 10"-Touchscreen-Anzeigekonsole mit mehrsprachiger Unterstützung

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

Sinnvoll: voll integrierter, multimedialer Röntgenhelfer zur richtigen Einstelltechnik

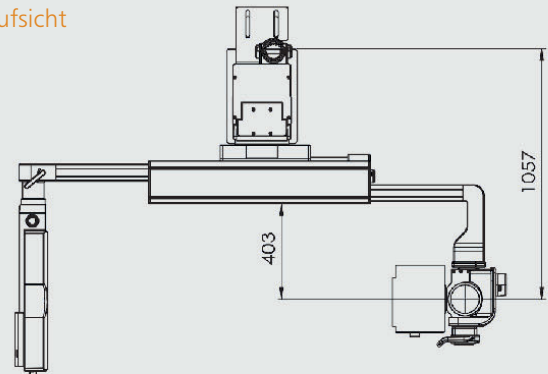
Erreichbarkeit: integrierte Befundsoftware bietet einen weltweiten, schnellen und kostengünstigen Informationsaustausch (per Cloud oder E-Mail)



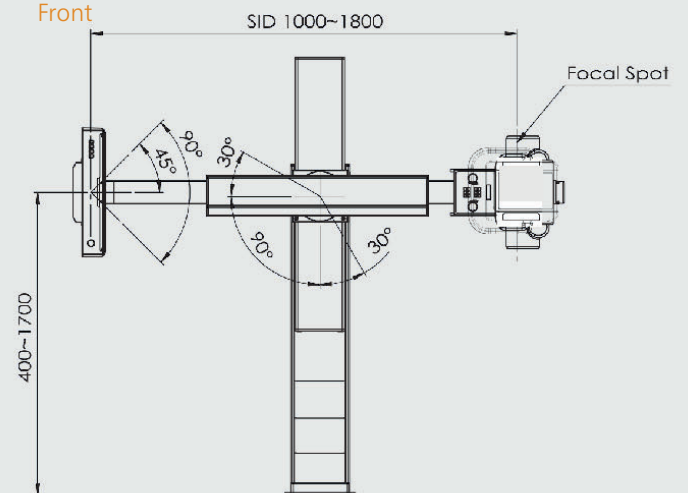
Maße des Komplettsystems



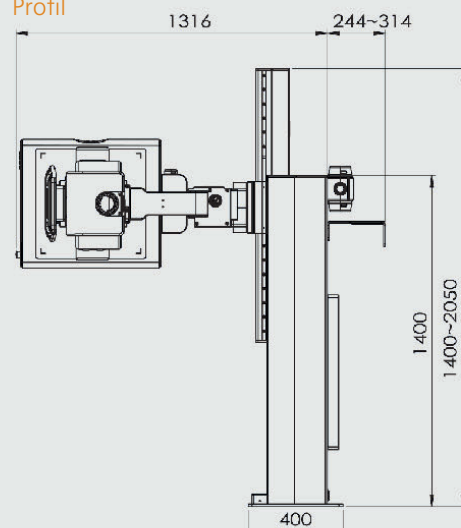
Aufsicht



Front



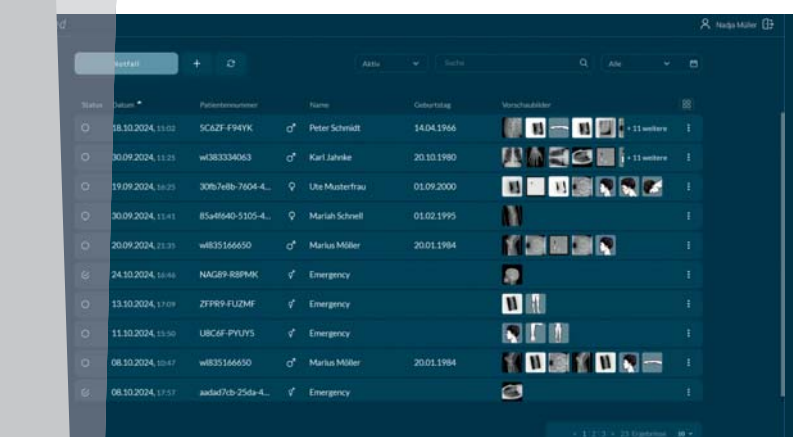
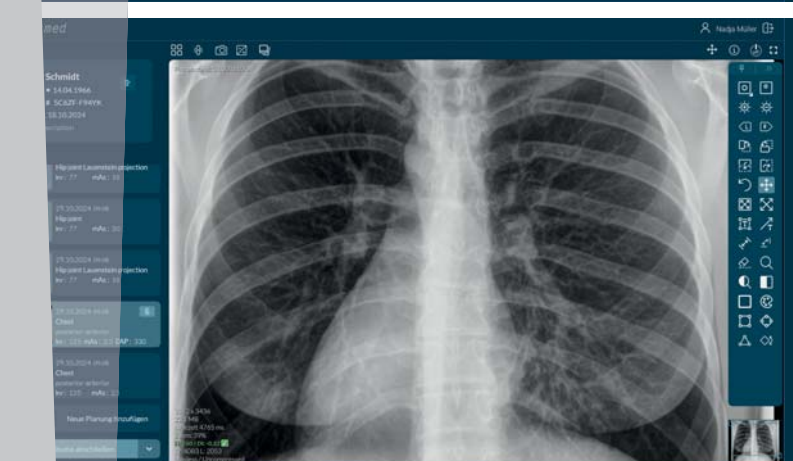
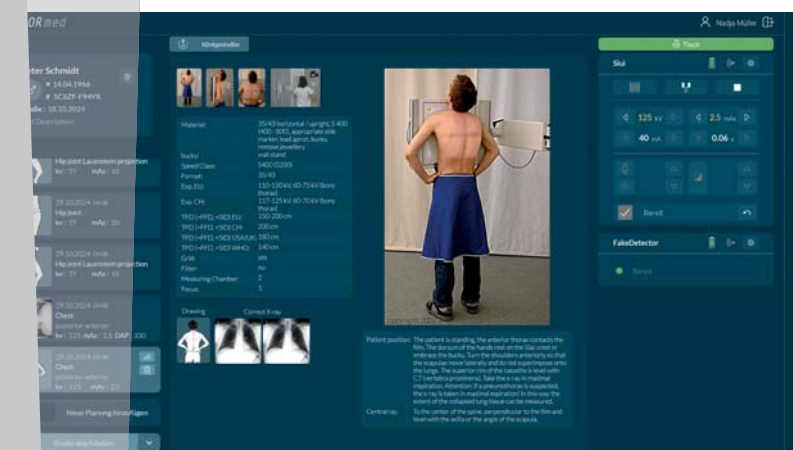
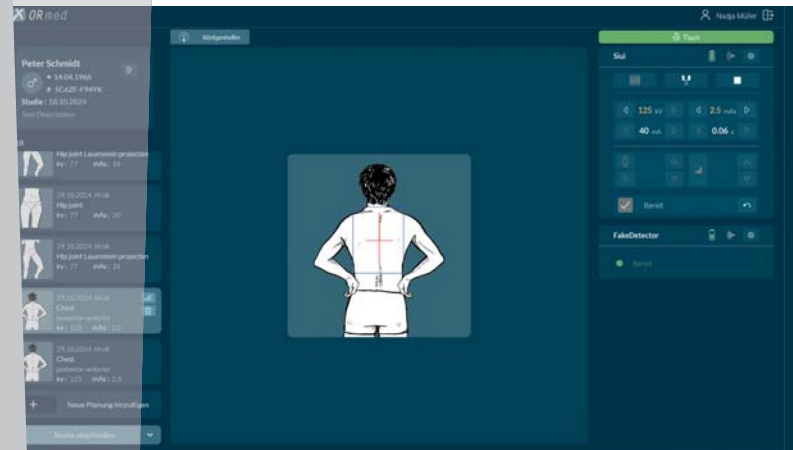
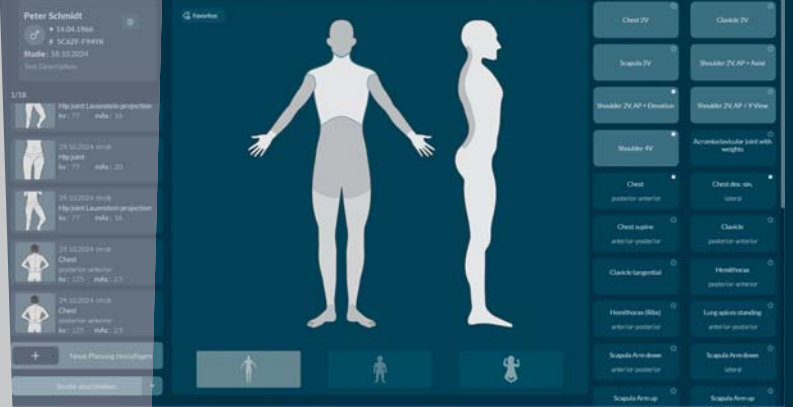
Profil



Ausführliche Informationen zum Amadeo S motorised finden Sie unter www.oehm-rehbein.de

Vorteile der professionellen Akquisitionsoftware

- Moderne grafische Benutzeroberfläche (GUI), adaptierbar für nahezu **beliebige Sprachversionen**
- Per **Touchscreen** bedienbar – das garantiert ein schnelles, effizientes Arbeiten und einen optimalen Arbeitsablauf
- Übernahme der Patientendaten über **DICOM Worklist**, über IT-Infrastruktur via Rest API 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 **400 Projektionen** und unzähligen Einstellungsvarianten (auf Anfrage möglich)
- Sichere und schnelle **Erfassung von Notfallpatienten**
- Erlaubt einen **Wechsel zwischen den geplanten Untersuchungen** eines Patienten, damit der Patient ggf. weniger häufig umgelagert werden muss
- Ermöglicht das **nachträgliche Hinzufügen von Aufnahmen** zu einer Untersuchung, auch wenn diese bereits abgeschlossen sein sollte
- **Untersuchungsabläufe als Makro**, z. B. Thorax-Screenings
- Voll **integrierter, multimedialer Röntgenhelfer** zur richtigen Einstelltechnik für jede Untersuchung inkl. vieler Hinweise, Fotos, Videos und korrekter Röntgenbilder



Standard-Komponenten für das **Amadeo S motorised**

**Amadeo S-DR
motorised-**
System mit fest
eingebautem
Röntgendetektor

**Amadeo S-AX
motorised-**
System mit CR-Kassetten/
kabellosem Röntgen-
detektor mit
Generatorsteuerung

HF-Generator

50 kW Generatorleistung (40 - 150 kVp, 10 - 630 mA, 400/480 V (+/- 10 %))

Schwenkbügel-Stativ

- kompakte Bauweise für geringe Deckenhöhen (min. 2,40 m)
- Bedienung an der Röhre: 10" LCD-Touchscreen mit automatischer Bildddrehung
- integrierte Sicherheitsfunktionen mit Notstopp-Tasten und Kollisionssensoren
- Röntgenstrahl ist auf die Buckylade zentriert und kann bei Bedarf auch um +/- 90° gedreht werden
- Film-Fokus-Abstand ist variabel von 100 bis 180 cm einstellbar
- Zentralstrahl über den Boden beträgt min. 400 mm max. 1700 mm
- Rotation Röhrentragarm von + 120° bis - 30°
- manuell bedienbare Tiefenblende mit LED Vollfeldlichtvisier
- Bucky inkl. 3-Feld-Ionisierungskammer (AEC)
- herausnehmbares Raster L (85 L / cm; r 10:1, FFA = 110 - 180 cm)



Röntgenstrahler

Brennfleck 0,6 / 1,2 mm

Kabelloser Csl-Röntgendetektor 36 x 43 cm (14" x 17")

Kabellos röntgen!

Passt ohne Modifikationen in bestehendes Röntgensystem

(konform der Röntgenfilmkassette), schnell ladende, langlebige Akkus



Csl-Röntgendetektor 43 x 43 cm (17" x 17")

Direkt-Radiographie-Detektor mit exzellenter Bildqualität und unverzüglicher Bildverfügbarkeit

Manueller Kollimator

Bucky mit herausnehmbarem Raster

Raster für FFD 110 bis 180 cm

Bedienung über ORmed Akquisitionskonsolle

Mini-PC mit 23" Touchscreen-Monitor, 1920 x 1080 Pixel

inkl. der professionellen Konsolensoftware ORmed, mit moderner grafischer Bedienoberfläche mit Basis-Softwareausstattung und integriertem Röntgenhelfer zur korrekten Einstellung für jede Untersuchung, inklusive:

- ORmed DICOM Senden SCU
- ORmed DICOM Patienten-CD
- ORmed Cognition Optimised Processing



Optionale Komponenten

- DAP-Meter (Dose Area Product meter)
- LWS / BWS Ausgleichsfilter
- Generatöraufrüstung auf 65 kW / 80 kW
- Patientenlagerungstische (diverse Modelle: teilweise motorbetriebene Höhenverstellbarkeit, schwimmende Tischplatte, programmierbare Arbeitshöhe usw.)

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 | 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, 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

