

Raymat DR – Direkt digitale Röntgentechnik von Raymed Imaging.

**Röntgenstativ**

Typ	Easy Ray (gerader Querarm)	Raystat Z (Z-Arm)
FFA	100–200 cm	120–200 cm
Höhenverstellung Querarm (Zentralstrahl ab Boden)	27–170 cm	27–160 cm
Strahlungsrichtung	Links/Rechts	Links/Rechts
Rotation Querarm in Grad	+135° bis -45°	+135° bis -45°
Neigung Detektor-Einheit (Bucky) in Grad	+/- 90°	+/- 90°
Rotation Röntgenröhre in Grad	+/- 180°	+/- 180°
Lichtvisier LED: drehbar, mit elektronischem Timer	Ja	Ja
Streustrahlenraster: Carbon-Interspace FFA 150 cm, Ratio 10:1, herausnehmbar	Ja	Ja
Spannungsanschluss	24 VAC/10A	24 VAC/10A
Standardfarbe: RAL 9002 mit hellblauen Elementen	Ja	Ja

**Hochfrequenz-Röntgeneratore**

Typ	50	65
Leistung	50 kW	65 kW
Frequenz	400 kHz	400 kHz
kV-Range	40–150 kV	40–150 kV
mA-Range	10–630 mA	10–800 mA
mAs-Range	0.1–630 mAs	0.1–800 mAs
Organautomat	ja	ja
Generatorsteuerung über Workstation PC	ja	ja
AEC (Belichtungsautomat)	ja	ja
3-Feld-Messkammer für AEC	ja	ja
DAP Dose Arc Product Meter	ja	ja
Schnellanlaufgerät	Option	Standard
Masse Generatorschrank	50 x 89 x 95 cm (B x H x T)	

**Detektorvarianten**

CsI-Technologie (Cäsium Iodid, 30% weniger Dosis als Gadox)

**Detektor fix eingebaut**

mit herausziehbarem Streustrahlenraster  
Grösse 43x43 cm, Matrix 3072x3072 pixel

**Detektor WiFi portabel**

Grösse 35x43 cm, Matrix 2560x3072 pixel  
Grösse 43x43 cm, Matrix 3072x3072 pixel

Die portablen Detektoren sind auch kabelgebunden erhältlich

**VIEWWORKS**  
Imaging Expert



Abb. Detektor RAYMAT DR WIFI 4343

**Röntgenröhre**

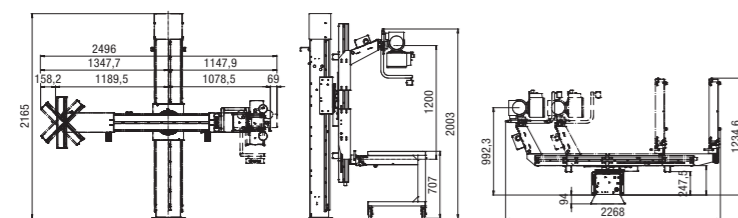
Varian RAD14, Foki 0.6/1.2 mm, 21.5/54 kW (mit Schnellanlauf 32/77 kW)

**Detektor**

Die Spezifikationen des Detektors sind je nach gewählter Variante der Offerte zu entnehmen.

**Befundmonitor**

Nebst dem Monitor für die Workstation wird das System standardmässig mit einem zertifizierten Befundmonitor 2 MP Klasse A (gem. BAG-Richtlinien) ausgeliefert.



**Fahrbare Liegen**



Fahrbare Standardliege  
195 x 65cm  
(im Lieferumfang)

Option:  
Fahrbare Liege mit schwimmendem Tischblatt aus Carbon 200 x 75 cm (Auch mit Höhenverstellung lieferbar)



**Raymat DR**

Direkt digitale  
Röntgentechnik von  
Raymed Imaging.

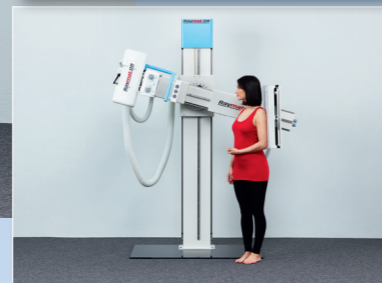
**VIEWWORKS**  
Imaging Expert







Thoraxaufnahme



**Das Raymat DR zeichnet sich durch hohe Flexibilität und einfache Bedienung aus.**

**Fuss stehend**

Die um 90 Grad abdrehbare Röhreneinheit erlaubt Fußaufnahmen im Stehen. Der portable Detektor ermöglicht auch orthopädische Spezialaufnahmen.

**Schulter**

**Knie im Stehen**

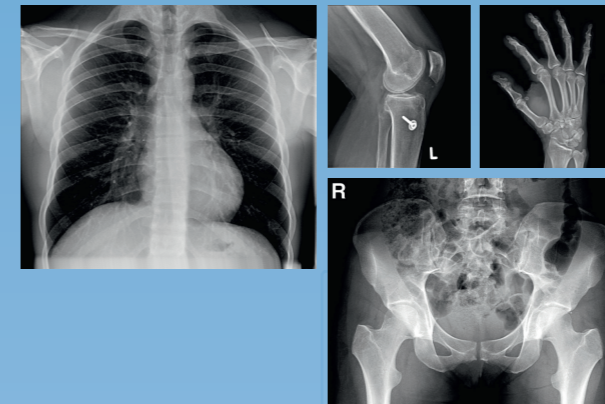
Knieaufnahmen im Stehen können ohne Auftritt erstellt werden.

**LWS**

**Abdomenaufnahme**

**Patella-Axial mit portablem Detektor**

Unsere Systeme lassen sich mit allen namhaften Anbietern von Windows-Praxissoftware einbinden und sind auch für MAC-Lösungen bestens geeignet.



**DICOM-Worklist – optimaler Workflow**

Erstellen Sie direkt aus Ihrer Administrations-Software einen Röntgenauftrag (DICOM Worklist). Die Patientendaten und die gewünschte Untersuchung werden an die Aquisitionstation übermittelt.

Nach der Bilderstellung wird das Bild automatisch archiviert und ist auf allen Viewing-Stationen verfügbar.

Von den erstellten Röntgenbildern können Sie sehr einfach eine Patienten-CD erstellen und gleichzeitig erhaltene Bilddaten (z.B. CT, MRI) in Ihr Archiv aufnehmen. Die Software im echten DICOM-Standard garantiert Ihnen die korrekte Archivierung der Bilder, welche Sie bei Bedarf direkt einer E-Mail anhängen können.



# Raymat DR

**Das Mass für Bildqualität und Flexibilität**

Das direkt digitale Röntgensystem Raymat DR bietet ein Höchstmass an Flexibilität. Das Gerät kann sowohl mit fix eingebauten als auch mit portablen Detektoren ausgerüstet werden. Letztere eignen sich besonders für Anwendungen in der Orthopädie oder im Notfallröntgen.

Mit dem Kauf eines RAYMAT-DR Röntgensystems investieren Sie in ein modernes Produkt, welches höchste Ansprüche an die radiologische Diagnostik erfüllt. Die Steuerung des Röntgengenerators mit dem umfangreichen Organprogramm ist vollständig in die Benutzeroberfläche der Workstation integriert was die Bedienung sehr einfach und effizient macht. Das System ist mit AEC (Belichtungsautomatik) und DAP (Dosisflächenprodukt-Messung) ausgerüstet.

**Raymat DR – herausragende Merkmale**

- hervorragende, konstante Bildqualität
- höchste Zuverlässigkeit
- einfaches und benutzerfreundliches Handling
- volle Integration in die Praxisadministration
- ausgerüstet mit Detektoren des weltweit führenden Herstellers Vieworks
- geringe Strahlenbelastung dank modernster CsI-Technologie (rund 30% weniger als Gadax Technologie)

