

Raymat DR – Direkt digitale Röntgentechnik von Raymed Imaging.

Röntgenstativ

Typ	Raystat Classic	Raystat Z	Raystat Zplus
FFA	100 – 200 cm	120 – 200 cm	110 – 200 cm
Höhenverstellung Querarm (Zentralstrahl ab Boden)	27 – 170 cm	27 – 160 cm	33,5 – 161 cm
Strahlungsrichtung	Links/Rechts	Links	Links
Rotation Querarm in Grad	+ 135 bis -45°	-30 bis 135°	-30 bis 135°
Neigung Detektor-Einheit (Bucky) in Grad	+/- 90°	+/- 90°	+/- 90°
Rotation Röntgenröhre in Grad	+/- 180°	+/- 180°	+/- 180°
Lichtvisier: drehbar, mit elektronischem Timer, 100 Watt Halogenlampe	Ja	Ja	Ja
Streustrahlenraster: Carbon-Interspace FFA 150 cm, Ratio 10:1, herausnehmbar	Ja	Ja	Ja
Spannungsanschluss	24 VAC/10A	24 VAC/10A	24 VAC/10A
Standardfarbe: RAL 9002 mit hellblauen Elementen	Ja	Ja	Ja
Integration Generator	Nein	Nein	Ja

Hochfrequenz-Röntgeneratoren

Typ	50	65
Leistung	50 kW	65 kW
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
Bedienteil/PC-Steuerung	wahlweise	wahlweise
Schnellanlaufgerät	Option	Standard

Option	Belichtungsautomat mit 3-Feld Carbon-Messkammer
Masse Generatorschrank	50 x 89 x 95 cm (B x H x T)
Masse Konsole	50,5 x 33,5 x 9,5 cm (B x H x T)

Röntgenröhre

Varian RAD 14, 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.

Monitor

Standardmässig werden unsere Systeme mit einem zertifizierten Klasse-A 2MP-Befundmonitor ausgerüstet, welcher der BAG-Norm entspricht.

Detektorvarianten

Unsere Systeme sind mit allen gängigen Detektoren der namhaften Hersteller ausrüstbar.

zum Beispiel:

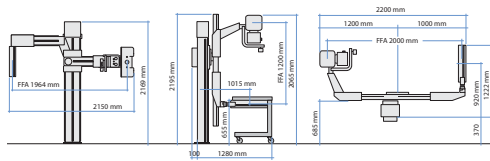
Pixium RAD 4143 RG Grossfelddetektor

Fest eingebauter «One-Shot» Grossfeld-Detektor, im optimalen Format 41 x 43 cm, abgestimmt auf die anatomischen Masse bei Aufnahmen am Körperstamm, erübrigt das Drehen des Bildempfängers. Bildfläche: 41x43 cm, Matrix : 2775 x 2874 Pixel



Flying Pix Wireless-Detektor

Portabler «One Shot» Detektor, (35 x 43 cm) mit wireless Uebertragung auf die Workstation PRIMO, Batterieladestation mit 2 Akkus (Kapazität pro Akku: 80 Bilder). Die Dimensionen dieses Detektors (inkl. Akkus) entsprechen genau den Massen einer Kassetten 35 x 43 Standard. Matrix: 2544 x 3056 Pixel



Fahrbare Liegen



Fahrbare Liege mit schwimmendem Tischblatt aus Carbon 200 x 75 cm



Fahrbare Standardliege 195 x 65 cm



Fahrbare und abklappbare Liege 195 x 65 cm abgeklappt: 145 x 65 cm

The easy way of x-ray.



Direkt digitale Röntgentechnik von Raymed Imaging.



Raymed Imaging AG
 Laufweg 1 | 3326 Krauchthal | Schweiz
 Tel. +41 (0) 34 411 81 00 | Fax +41 (0) 34 411 81 40
 info@raymed.com | www.raymed.com

FM-DR/A02/2011-07 Technische Änderungen vorbehalten.

Direkt digitale Röntgentechnik für höchste Ansprüche

The easy way of x-ray.



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.



HWS-Aufnahme
Durch den flexiblen Höhenverstellbereich kann die HWS auch im Stehen angefertigt werden.



Knie im Stehen
Knieaufnahmen im Stehen können ohne Auftritt erstellt werden.



Knie seitlich, liegend
Dank dem speziellen Querarm sind laterale Aufnahmen am liegenden Patient möglich.



Abdomenaufnahme

Patella-Axial mit portablen Detektor

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 eingebauten¹ als auch mit portablen² Full-Field-Detektoren ausgerüstet werden. Letztere eignen sich besonders für Anwendungen in der Orthopädie oder im Notfallröntgen.

One-Shot Full Field-Detektortechnologie

Das Raymat DR-System arbeitet mit der modernen One-Shot-Detektortechnologie mit Full-Field-Detektoren, die Voraussetzung für kürzeste Belichtungszeiten, geometrisch korrekte und gestochen scharfe Bilder sowie uneingeschränkte Einstellungsmöglichkeiten.

Raymat DR – herausragende Merkmale

- hervorragende, konstante Bildqualität
- höchste Zuverlässigkeit
- einfaches und benutzerfreundliches Handling
- volle Integration in die Praxisadministration
- modernste Grossfeld-Detektor-Technologie

1) eingebaute Full-Field-Detektoren: DR-Tech, Samsung, Toshiba, Trixell, etc.
2) portable Full-Field-Detektoren: Canon CXDI-55G, DRX1/FPS Carestream-health (wireless), oder Trixell (portabel) (wireless)
3) Praxissoftware: Vitomed, Aeskulap, Triamun, Wilmmed, Delemed, etc.

Unsere Systeme lassen sich mit allen namhaften Anbietern von Windows-Praxissoftware³ einbinden und sind auch für MAC-Lösungen (Osirix-Pacs) bestens geeignet.



Einfache Bedienung
Sämtliche Aufnahmeparameter für die Exposition werden direkt an der Workstation (PC) eingegeben. Ein übersichtliches Organprogramm vereinfacht den Arbeitsablauf. Unmittelbar nach Auslösung der Aufnahme erscheint das Röntgenbild auf dem Monitor.



DICOM-Worklist – optimaler Workflow

Erstellen Sie direkt aus Ihrer Administrationssoftware einen Röntgenauftrag. 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. Mit der PACS-Software ist auch die automatische Verrechnung der Röntgenpositionen eine Kleinigkeit.

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 DICOM-Standard-Software garantiert Ihnen die korrekte Archivierung der Bilder, welche Sie bei Bedarf direkt einer E-Mail anhängen können.

