

Raymat DR – Direkt digitale Röntgentechnik von Raymed Imaging.

The easy way of x-ray.



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-Röntgenerators

Typ	50	65
Leistung	50 kW	65 kW
Frequenz	200 kHz	200 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
Bedienteil/PC-Steuerung	wahlweise	wahlweise
Schnellanlaufgerät	Option	Standard

Option	Belichtungsautomat mit 3-Feld Carbon-Messkammer
Masse Generatorschrank	65.3 x 61.8 x 34.8 cm (B x H x T)
Masse Bedienteil	27.8 x 31.2 x 9 cm (B x H x T)

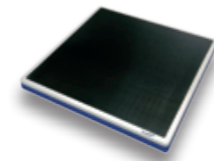
Detektorvarianten

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

Einige Beispiele:

EXAMION DR-Tech (Raymat DR-F)

Fest eingebauter Detektor in Amorphous-Selenium Technologie für höchste Bildschärfe, Masse 43 x 43 cm
Pixelmatrix: 2560 x 2560 Pixel



DRX-1/FPS Carestreamhealth (Raymat DR-Pwi)

Portabler Detektor, kabellos (35 x 43 cm), mit Wireless-Bildübertragung. Ladestation mit 2 Batterien (Kapazität 80 Aufnahmen pro Ladung). Der Detektor hat inkl. Batterie die genau gleichen Abmessungen wie eine herkömmliche Kassette.
Pixelmatrix: 2518 x 3093 Pixel



Canon CXDI-55G (Raymat DR-P)

Portabler, robuster Kabel-Detektor (35 x 43 cm), Amorphous-Silizium-Technologie
Pixelmatrix: 2208 x 2688 Pixel



Röntgenröhre

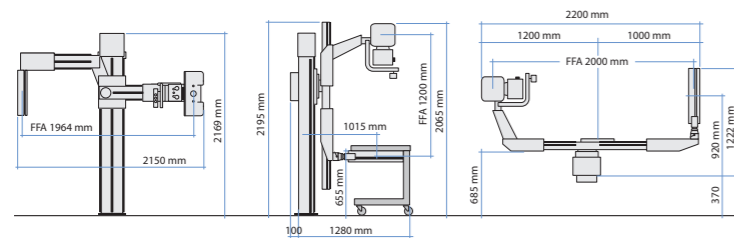
Varian RAD 14, Foki 0.6/1.2 mm, 21.5/54 kW (mit Schnellanlauf 32/77 kW)

Detektor

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

Monitor

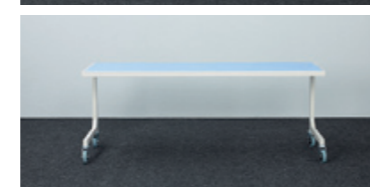
Standardmässig werden unsere Systeme mit einem zertifizierten Klasse-A 2MP-Befundmonitor ausgerüstet, welcher der BAG-Norm entspricht.



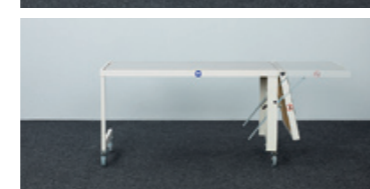
Fahrbare Liegen



Fahrbare Liege mit schwimmendem Tischblatt aus Karbon 200 x 75 cm



Fahrbare Standardliege 195 x 65 cm



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

FM-DR/2010-10 Technische Änderungen vorbehalten.



Raymat DR

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



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 portablem Detektor

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 Aquisitionsstation 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.

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, Winmed, Delemed, etc.

