

Raymat AS1 – das kompakte, voll integrierte Röntgensystem.



Technisches Highlight: Der moderne Hochfrequenz-Generator ist in der Stativsäule integriert. Für Servicezwecke wird die Generatoreinheit einfach ausgefahren. Diese raffinierte Lösung garantiert einen geringen Platzbedarf und eine hohe Servicefreundlichkeit.

Bucky mit stabiler Kassettenschublade und patientenfreundlicher, desinfizierbarer Oberfläche. Normschieben ermöglichen das Einfügen von diverser Aufnahmezubehör wie Pelotten, Bandkompressorium oder Kassettenshalter.

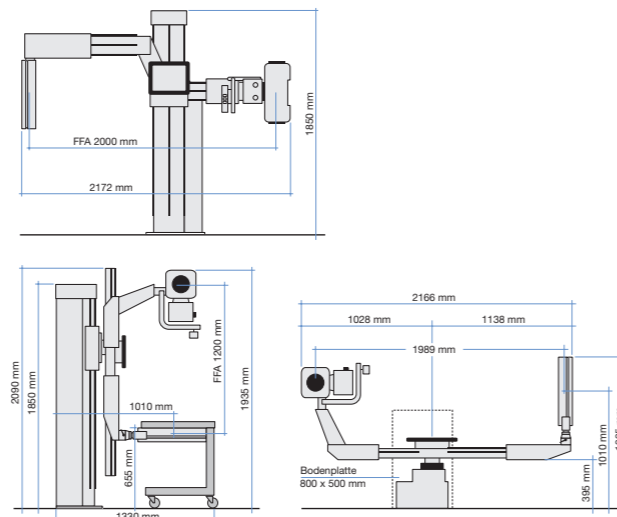
Hochfrequenz-Generatoren:

	Raymat AS1-50	Raymat AS1-65
kW@100 kV	50	65
mA@kVp	500 mA / 102 kV	640 mA / 102 kV
kV-range	40–150	40–150
mAs-Bereich	0.1–500	0.1–800
Zelt-Bereich in Sekunden	0.001–5	0.001–5
Anatomie-Programm	bis 250 in 2 Ebenen	bis 250 in 2 Ebenen
Power Requirement	3 x 400 VAC +/- 10% 50 Hz, 3 Phasen	3 x 400 VAC +/- 10% 50 Hz, 3 Phasen
RS 232 Schnittstelle	ja	ja
Interface für Flächendosismessung	ja	ja

Röntgenröhren:

Drehanodenröhre 21.5 / 54 kW Brennfleckkombination 0.6–1.2 mm 300 KHU (220 kJ), 3450 U/Min.	Drehanodenröhre 32 / 77 kW Brennfleckkombination 0.6–1.2 mm 300 KHU (220 kJ), 10000 U/Min. inkl. High Speed Starter
---	--

Technische Änderungen vorbehalten.



Stativ Raymat AS1

Film-Fokus-Abstand: 120 – 200 cm stufenlos verstellbar, Arretierung elektromagnetisch **Höhenverstellung:** 42–157 cm (Zentralstrahl ab Boden), Arretierung elektromagnetisch **Rotation Querarm:** +/- 180 Grad, stufenlos, Arretierung elektromagnetisch **Rotation Röntgenröhre:** +/- 90 Grad, mit Feststellbremse **Buckyblende:** Bucky mit Schwingraster, Bucky stufenlos kippar +/- 90 Grad mit Feststellbremse, vorbereitet für den Einbau einer 3-Feld-Messkammer **Raster:** 10:1, 50 Linien pro cm, fokussiert auf 150 cm, auch andere Rastertypen erhältlich **Kassettenschublade:** bis Format 35 x 43 cm Quer- und Hochformat **Lichtvisier:** 100 Watt Halogenlampe, drehbar **Fahrbare Liege:** mit 4 Rollen, 2 davon arretierbar, Masse 190 x 61 cm, Höhe 70 cm (Option: Kopfteil auf- und abklappbar) **Standartfarbe:** RAL 9002 mit hellblauen Elementen, andere Farben auf Wunsch (Option) **Optionen:** AEC mit 3-Feld-Messkammer, High-Speed-Starter, Flächendosis-Messung (DAP), Version Direkt-Digital (siehe Spezifikation) **Gewicht komplett:** 495 kg (mit Bodenplatte)

Digitales System AS1-D

Direkt-digitales Röntgen mit hochauflösender Detektorplatte 43 x 43 cm, inkl. Computersystem mit Bildbearbeitungssoftware und Medizinalmonitor. Die verwendete Technologie bietet höchstmögliche Auflösung bei gleichzeitig minimalem Dosisbedarf. Mit dem zukunftsorientierten AS1-D-System eröffnen sich Ihnen die interessantesten Möglichkeiten des filmlosen Röntgens und des elektronischen Bildarchivs. Das Raymat AS1 kann nachträglich auf das direkt-digitale Raymat AS1-D nachgerüstet werden.

The easy way of x-ray.



RAYMAT *AS1*

Das voll integrierte Röntgensystem.

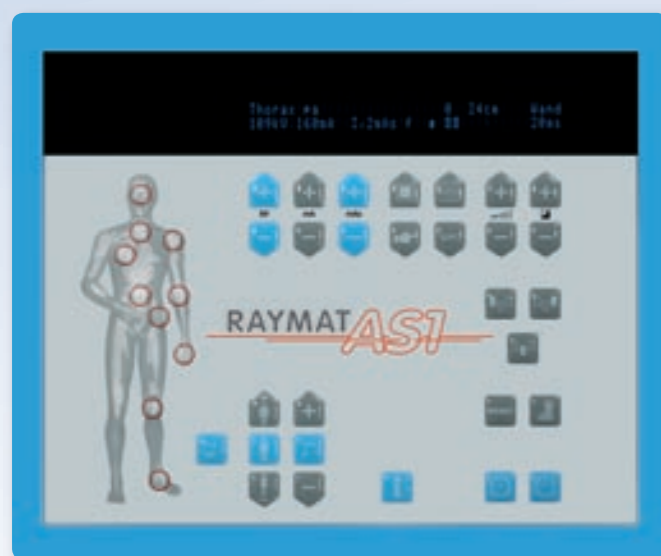
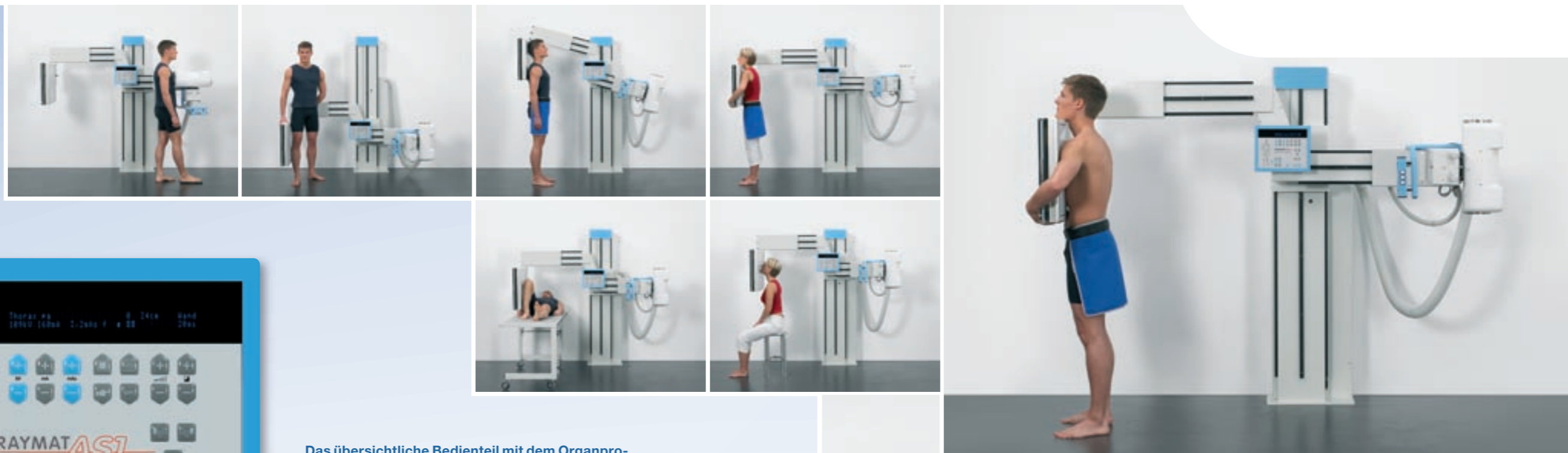


Raymed Imaging AG
Laufweg 1
3326 Krauchthal
Schweiz
Telefon +41 (0) 34 411 81 00
Fax +41 (0) 34 411 81 40
office@raymed.com
www.raymed.com

AS1-dt.0808.50 E

Kompakt.

Das voll integrierte Röntgensystem.



Das übersichtliche Bedienteil mit dem Organprogramm für alle Einstellungen der Expositionen bildet das zentrale Element des Raymat AS1.

Das Raymat AS1 ist geeignet für die Digitalisierung mit CR-Technologie (Computed Radiography) und ist vorbereitet für die Integration einer spezifizierten Detektorplatte (Raymat AS1-D).

vorgerrüstet für direkt-digitales Röntgen

Tiefe Installationskosten

Geringer Platzbedarf

Servicefreundlichkeit

Erweitertes Aufnahmespektrum

Modularer Aufbau

Das Raymat AS1 ist ein einzigartiges Röntgensystem mit integriertem Hochfrequenzgenerator. Universalstativ, Generator und Bedienteil bilden eine kompakte Einheit. Dadurch beansprucht das System sehr wenig Platz und ist einfach zu installieren.

Das System ermöglicht alle Aufnahmetechniken wie bei konventionellen Röntgengeräten ohne Einschränkungen bei Schrägaufnahmen. Jeder beliebige Film-Fokus-Abstand von 120 bis 200 cm kann einfach eingestellt werden – das ideale Anwendungsgerät für alle Aufnahmen von Skelett und Thorax in der Orthopädie und im Notfallröntgen.

Das Raymat AS1 bietet Ihnen die Möglichkeit auf die Dunkelkammer zu verzichten. Es ist ideal geeignet für den Betrieb mit einem CR-System (Computed Radiography). Damit wird die Effizienz Ihres Röntgenbetriebes weiter erhöht. Kosten für Chemikalien und deren Entsorgung, sowie Unterhalt der Entwicklungsmaschine, gehören der Vergangenheit an.

Raymat AS1/AS1-D:
Der erste Schritt zum
filmlosen, platzsparenden,
digitalen Röntgenarchiv.



Aufnahmen am stehenden Patienten

Durch den langen Vertikalhub sind HWS-Aufnahmen im Stehen realisierbar, was sich insbesondere in der Chiropraktik eignet. Die Röhre ist 90 Grad abdrehbare. Aufnahmen des Fußes sind so sehr einfach durchzuführen.

Thoraxaufnahmen mit FFA 200 cm

Lateralaufnahmen

Durch den speziellen Querarm sind Lateralaufnahmen am liegenden Patienten schonend realisierbar.

Aufnahmen am sitzenden Patienten

Eine direkt-digitale Version (Raymat AS1-D) ist ebenfalls erhältlich oder kann später problemlos nachgerüstet werden.

RAYMAT AS1