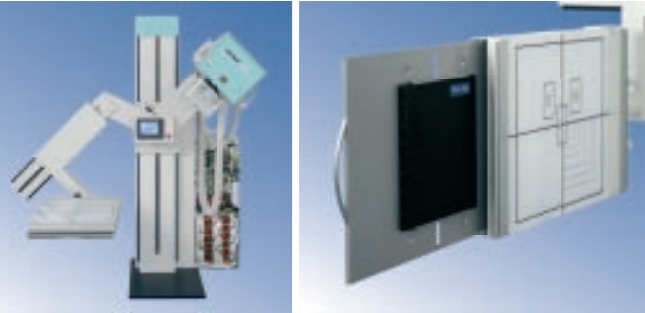


Raymat AS2 – integriertes Röntgensystem mit Speicherenergie.



Technisches Highlight: der moderne Hochfrequenz-generator mit Kondensatoren ist komplett in der Stativsäule integriert. Für Servicezwecke kann die Generatoreinheit ausgefahren werden. Diese raffinierte technische Lösung ermöglicht einen geringen Platzbedarf und garantiert eine hohe Servicefreundlichkeit.

Das Gerät kann an eine normale 230V/16A Steckdose angeschlossen werden!

Bucky mit stabiler Kassettenschublade und patientenfreundlicher, desinfizierbarer Oberfläche. Normschienen ermöglichen die Aufnahme von diverser Aufnahmezubehör wie z.B. Pelotten oder Kassettenthalter.

Technische Änderungen vorbehalten.

Innovatives Röntgensystem mit integriertem Generator im Universalstativ – optimales Konzept für tiefe Installations- und Unterhaltskosten.

Rotation Querarm: +180/- 45 Grad stufenlos, elektromagnetisch arretiert
Röhrendrehung: +/- 90 Grad, mechanisch arretiert **Film-Fokus Distanz:** 120 bis 200 cm, stufenlos, elektromagnetisch arretiert **Höhenverstellung:** 42 bis 157 cm (Zentralstrahl ab Boden), elektromagnetisch arretiert **Bucky:** Bucky mit Schwingrasterantrieb, drehbar +/- 90 Grad, mechanisch arretiert, vorbereitet für den Einbau einer 3-Feld Messkammer (Option) **Raster:** 10 :1 – 101 Linien/Inch, FFA 150 cm (andere Raster erhältlich) **Kassettenschublade:** für Formate 13x18 bis 35x43 cm **Lichtvisier:** 100 Watt Halogen-Lampe, elektronischer Timer, drehbar **Fahrbare Liege:** 190 x 60 x 70 cm L/B/H

Optionen: Belichtungsautomat mit 3-Feld-Messkammer und Vorverstärker, Claymount SSMC 1001 (Telamat PA 101), Flächendosismessung (DAP) Pehamed W1.

Röntngenerator: AS2 mit Speicherenergie **Frequenz:** 40 kHz **Kondensatoren:** 24 Kondensatoren @ 19000 uF **kW @ 100kVp:** 400 mA @ 100 kV **kV-Range:** 40 – 125 **mAs-Range:** 0.5 – 250 **Leistungsreduktion:** 80% **Expositionszeiten:** 0.002 – 5 Sekunden **Organprogramm:** 80 Programme in 2 Ebenen **Netzanschluss:** 1 x 230 VAC +/- 10% **Sicherung:** 16 Amp **Netzfrequenz:** 50 Hz **Spannung:** 1-phasig

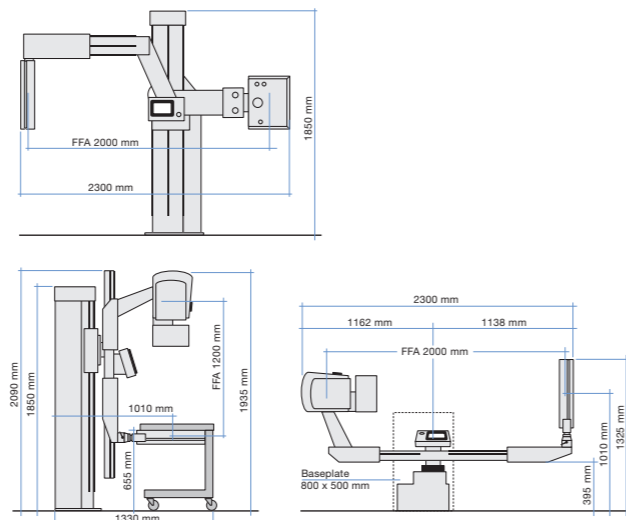
Speicher-Energie (mAs @ kVp): 40 – 45 kV = 250 mAs, 46 – 60 kV = 200 mAs, 61 – 70 kV = 160 mAs, 71 – 90 kV = 125 mAs, 91 – 110 kV = 100 mAs, 111 – 125 kV = 80 mAs

Röntgenröhre: AS2-40 Drehanodenröhre **Anodenteller:** 73 mm Durchmesser **Anodenwinkel:** 15 Grad **Foki:** 0.75 – 1.25 mm **Drehzahl:** 2'850 U/min. **Leistung:** 20 / 40 kW **maximale Spannung:** 130 kV **Wärmekapazität:** 300 KHU (220 kJ) **Haube:** Monobloc mit Hochspannungseinheit Typ HF1 R/6

Gewicht und Dimensionen: max. Höhe: 230 cm, Säulenhöhe: 185 cm, Totalgewicht: 580 kg

Umgebungsbedingungen: Lagertemperatur: 0° C – 60° C, Lagerfeuchtigkeit: 10% – 90% ohne Tau, Luftdruck: 700 hPa – 1060 hPa

Betriebsbedingungen: Betriebstemperatur: +10 °C bis + 40 °C, Luftfeuchtigkeit Betrieb: 30% – 75% ohne Tau



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

The easy way of x-ray.



RAYMAT AS2

Innovatives Röntgen mit 230V aus der Steckdose.

AS2-dt 0808 30 E

230V Steckdosenanschluss

Tiefe Installationskosten

Geringer Platzbedarf

Servicefreundlichkeit

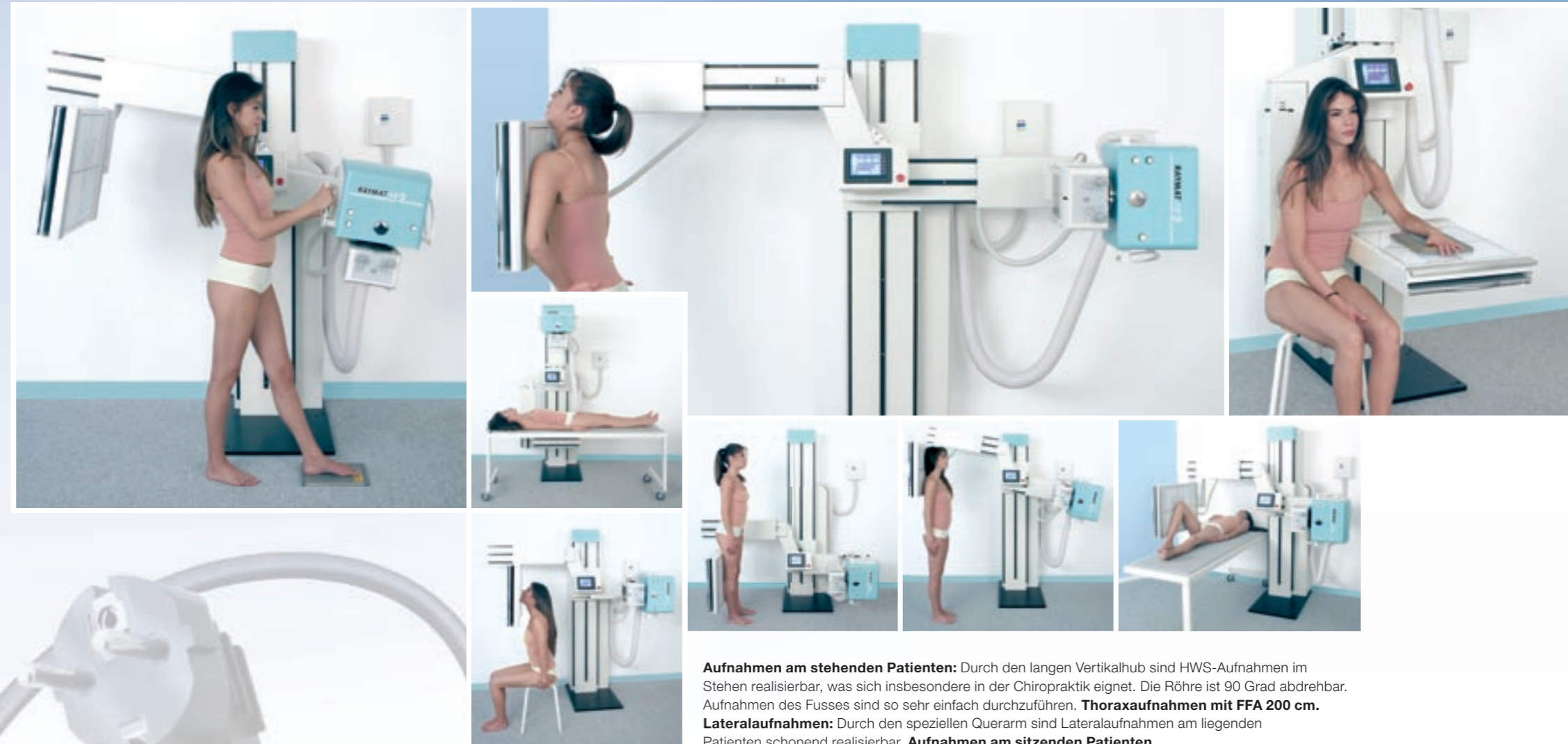
Erweitertes Aufnahmespektrum

Modularer Aufbau

Das Universalgerät Raymat AS2 mit integriertem Hochfrequenzgenerator braucht keine teure Elektroinstallation, es kann direkt an eine 230V-Steckdose eingesteckt werden – plug'n ray!

Durch die kompakte Integration von Bedienteil mit Organautomatik und Generator beansprucht das Gerät sehr wenig Platz – leistungsfähige Röntgendiagnostik auf kleinstem Raum.

Das Raymat AS2 ist das ideale Anwendungsgerät für Aufnahmen von Extremitäten, Schulter, Thorax und Schädel. Es sind sämtliche Schräg- oder Spezialaufnahmen durchführbar.



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 abdrehbar. **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.**

Raymat AS2:
Zukunftsorientierte Technologie,
modernes Design und höchste
Verarbeitungsqualität.

RAYMAT AS2