

Raymat AS1-D – das direkt-digitale Röntgensystem.



Integriertes Röntgensystem mit eingebautem Hochfrequenz-generator in der Säule des Universalstatives

- Generator** 50 kW 500 mA–150 kV mit Organautomat (Option 65 kW), 2-stufiger Fernauslöser, Bodenplatte
- Röhre** Varian Rad 14–0,6/1,2 mm Foki, 21.5/54 kW@3'450 U/min 300 kHU, 32/77kW@10'000 U/min, Röhren-Rotation +/- 90 Grad
- Hochspannungskabel**
- Lichtvisier** drehbar, mit Halogenlampe 100 Watt
- Universalstativ** FFA 120–200 cm, Höhenverstellung 42–157 cm (Zentralstrahl ab Boden), Arretierung elektromagnetisch
- Spezial-Buckeyeinheit** (Docking-Station) für das Einfügen des Canon CXDI-50G Detektors, mit Drehvorrichtung
- Carbon-Interspace** Streustrahlenraster, FFA 150 cm, Ratio 10:1 mit 40 Linien pro cm, das Raster ist herausnehmbar
- Querarm** stufenlos drehbar +/- 180 Grad, ermöglicht alle Schrägaufnahmen, Arretierung elektromagnetisch mit Feststellbremse
- Fahrbare Röntgenliege** 190 x 61 cm (Option: Kopfteil auf- und abklappbar)
- Standardfarbe** RAL 9002 mit hellblauen Elementen

Digitale Komponenten Canon CXDI-50G

Portabler Flat-Panel-Detektor Canon CXDI-50G
 Akquisitionsrechner und Bedienkonsole zur Steuerung der Aufnahme / Bedienkonsole mit 15" Touch-Screen-Bildschirm / Einfache Integration in PACS und HIS/RIS Netzwerke, voll DICOM fähig

Schnellster Arbeitsablauf
 Hohe Geschwindigkeit und Patientendurchsatz / Bilder in 2 Sekunden / Wartezeit zur nächsten Aufnahme nur 6 Sekunden / kein Kassetten-Handling und keine Entwicklungszeit / Beste diagnostische Bildqualität / Keine Bildwiederholungen dank hohem Dynamikbereich

Einziger portabler Detektor CXDI-50G
 Hoher Investitionsschutz / 1 Jahr Garantie auf allen Detektoren / Vollgarantie für das gelieferte System und die Detektoren im Rahmen eines Vollwartungsvertrages / Vernetzung und Workflow

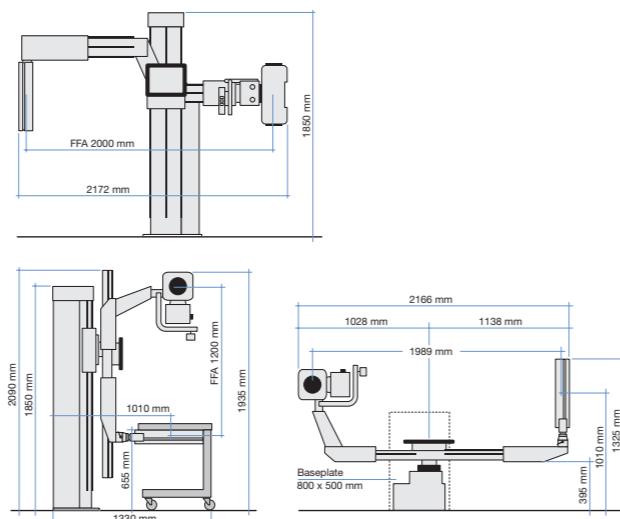
CXDI-50G: Spezifikationen
 Aktive Detektorfläche: 35 x 43 cm / Gewicht: < 5kg / Raster: Statischer Raster, entfernbar / KV-Bereich: 40 bis 150 KV / Umgebungsbedingungen: 10°C bis ca. 35°C, Luftfeuchtigkeit 15% bis ca. 75%

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.

Der Flat-Panel-Detektor lässt sich in der Docking-Station sehr schnell mit einem einzigen Handgriff vom Hochformat ins Querformat drehen.

Ein weiterer grosser Vorteil ist die Mobilität des Detektors. Dieser kann einfach aus der Docking-Station entnommen werden und so für Spezialaufnahmen wie eine herkömmliche Kassette benutzt werden!

Technische Änderungen vorbehalten.



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 AS1 D Direct Digital System

Der direkte Weg zum digitalen Bild.

AS1-D-dt.0808.100E

Vielseitig.

Das voll integrierte, direkt-digitale Röntgensystem.



Canon

Direkt-digital

Tiefe Installationskosten

Geringer Platzbedarf

Servicefreundlichkeit

Erweitertes Aufnahmespektrum

Modularer Aufbau

Das Herzstück des Raymat AS1-D bildet der portable Flat-Panel-Detektor CXDI-50G von Canon.

Das innovative, direkt-digitale Röntgensystem Raymat AS1-D ist mit dem portablen Flat-Panel-Detektor von Canon ausgerüstet. Die Detektor-Technologie von Canon ist weltweit führend und tausendfach bewährt – die Garantie für höchste Bildqualität Ihrer digitalen Röntgenaufnahmen.

Das Raymat AS1-D ist ein einzigartiges Röntgensystem mit integriertem Hochfrequenzgenerator. Universalstativ und Generator 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. Die portable Detektorplatte bietet die geeignete Flexibilität in der Orthopädie und im Notfallröntgen.

In nur 2 Sekunden erscheint das gestochen scharfe Bild in höchster Auflösung auf dem Monitor. Dank Vollautomat-Detektor und Single-Shot-Verfahren arbeitet das System mit kürzesten Belichtungszeiten (kein Abscannen, kein Risiko von Bewegungsunschärfen). Dies schützt den Patienten und verlängert die Lebensdauer der kostbaren Röhre.



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

Digitalaufnahmen
in weniger als 2 Sekunden erscheint die hochaufgelöste Thorax- oder Beckenaufnahme auf dem Monitor.

In nur 2 Sekunden erscheint das gestochen scharfe Bild in höchster Auflösung auf dem Monitor.

Kein anderes Röntgensystem vereint uneingeschränkte Aufnahmemöglichkeiten mit höchster Bildqualität wie das Raymat AS1-D.

RAYMAT AS1 D Direct Digital System