

Raymat AS1 – Un système radiologique compact et totalement intégré.

The easy way of x-ray.



Caractéristique technique : le générateur moderne haute fréquence est directement intégré dans le support. Lors des travaux de maintenance, l'unité du générateur est simplement retirée. Cette solution garantit un encombrement réduit et des travaux de maintenance simplifiés.

Bucky avec tiroir à cassettes fixe, surface agréable et pouvant être désinfectée. Les rails permettent d'ajuster différents accessoires radiographiques tels que supports divers, bandes de compression ou support pour cassettes.

Support Raymat AS1

Distance focale : 120–200 cm réglage progressif, blocage électromagnétique
Réglage en hauteur : 42–157 cm (distance entre faisceau et sol), blocage électromagnétique
Rotation du bras : +/- 180°, en continu, blocage électromagnétique
Rotation de l'ensemble radiogène : +/- 90 degrés, freins mécaniques
Récepteur d'images : Bucky avec grille oscillante, arrêt à l'aide de freins mécaniques, préparé pour l'insertion d'une chambre de mesure d'exposition automatique
Grille anti-diffusante : 10:1, 50 lignes/cm, focus sur 150 cm; autres types de grilles disponibles
Tiroir à cassettes : Jusqu'au format 35 x 43 cm, dans les 2 sens d'insertion
Collimateur : lampe halogène 150 Watt, pivotante
Table roulante : équipée de 4 roulettes, 2 avec freins. Dimensions 190 x 61 cm, hauteur 70 cm. Option : support tête inclinable
Peinture standard : RAL 9002 avec éléments bleu clair. Autres teintes sur demande (option)
Options : AEC avec chambre de mesure d'exposition automatique, High Speed Starter, mesure en surface (DAP), version numérique (voir spécification)
Poids total : 495 kg

Système numérique AS1-D

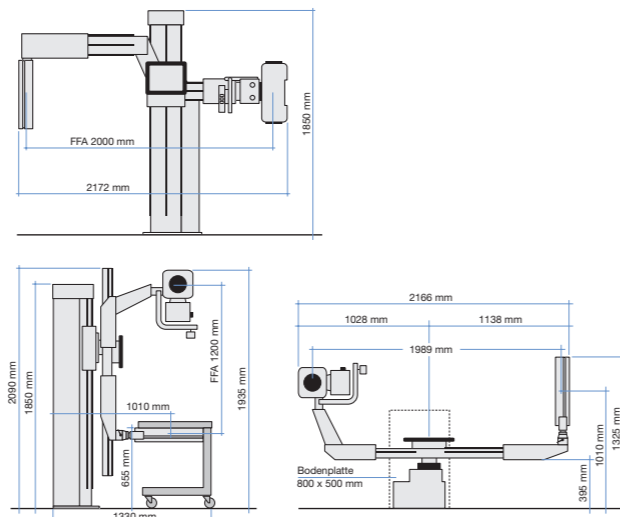
Radiologie numérique avec plaque de détection haute résolution 43 x 43 cm, y compris système informatique avec logiciel de traitement d'image et moniteur médical. La technologie utilisée offre une excellente résolution avec un temps d'exposition minimum. Avec le système avant-gardiste AS1-D, des possibilités intéressantes s'offrent à vous dans le domaine de la radiologie sans film et des archives numériques. Le Raymat AS1 peut être installé ultérieurement sur le Raymat AS1-D numérique.

Générateurs haute fréquence :

	Raymat AS1-50	Raymat AS1-65
kW@100 kV	50	65
mA@kVp	500 mA / 102 kV	640 mA / 102 kV
Domaine kV	40–150	40–150
Domaine mAs	0,1–500	0,1–800
Durée d'exposition (en sec.)	0.001–5	0.001–5
Programme anatomique	jusqu'à 250 en 2 dimensions	jusqu'à 250 en 2 dimensions
Raccordement	3 x 400 VAC +/- 10% 50 Hz, 3 phases	3 x 400 VAC +/- 10% 50 Hz, 3 phases
Interface RS 232	oui	oui
Interface pour mesure en surface	oui	oui

Tube radiogène :	Raymat AS1-50	Raymat AS1-65
	Anode tournante 21.5 / 54 kW	Anode tournante 32 / 77 kW
	Foyer 0.6–1.2 mm	Foyer 0.6–1.2 mm
	300 KHU (220 kJ), 3450 U/Min.	300 KHU (220 kJ), 10000 U/Min. y.c. High Speed Starter

Modifications techniques réservées.



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

AS1-fr0808 50E

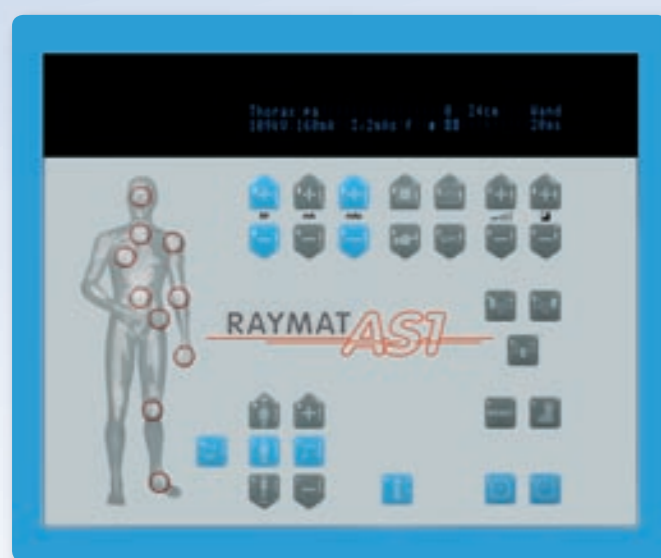
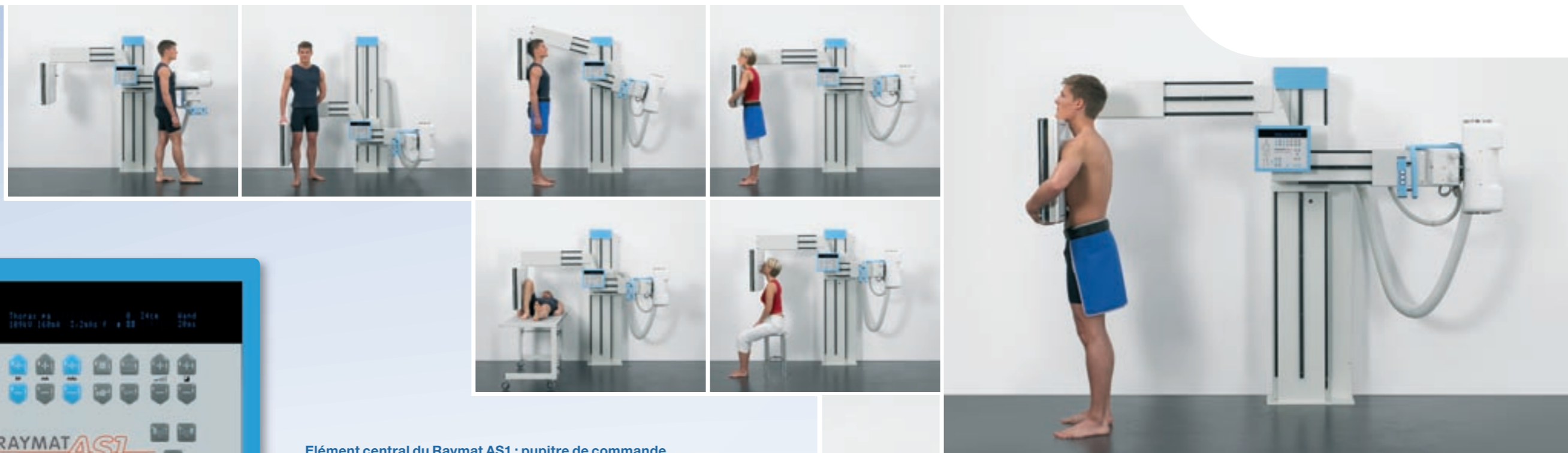


RAYMAT *AS1*

Un système de radiologie totalement intégré.

Compact.

Un système de radiologie totalement intégré.



Élément central du Raymat AS1 : pupitre de commande intégré avec une programmation anatomique permettant de choisir les organes souhaités.

Le Raymat AS1 convient pour la numérisation par le biais de technologies de radiographie assistées par ordinateur (computed radiography) et peut être équipé d'un panneau de détection spécifique (Raymat AS1-D).

Équipé pour la radiologie numérique

Coûts d'installation réduits

Encombrement réduit

Travaux de maintenance simplifiés

Spectre d'utilisation étendu

Conception modulaire

Le Raymat AS1 est un système radiologique unique en son genre avec un générateur haute fréquence intégré. Le statif universel, le générateur et le pupitre de commande forment un ensemble très compact qui s'installe aisément et qui occupe peu de surface au sol.

Le système permet toutes les techniques de radiographie au même titre que les appareils radiologiques conventionnels sans restrictions pour les radiographies réalisées de biais. Toutes les distances focales entre 120 et 200 cm sont facilement ajustables. Le système est idéal pour tous les examens radiographiques du squelette, de la cage thoracique, orthopédiques ou d'urgence.

Le Raymat AS1 permet également de renoncer à la chambre noire. Il s'agit d'une installation qui peut parfaitement être utilisée avec un système CR (computed radiography), améliorant ainsi l'efficacité de l'exploitation de votre équipement radiologique. Les coûts induits par les produits chimiques et leur traitement, ainsi que par l'entretien des machines de développement, appartiennent désormais au passé.

Raymat AS1/AS1-D :
une première étape vers des
archives radiologiques numériques
sans film et peu encombrantes.



Radiographies des patients en position debout
Grâce au support vertical, il est possible de réaliser des radiographies en position debout, idéal pour la chiropraxie. Le tube radiogène pivotant à 90 degrés, les radiographies des pieds sont faciles à réaliser.

Radiographies du thorax avec distance focale de 200 cm

Radiographies latérales
Grâce au bras transversal, les radiographies latérales d'un patient couché sont réalisables tout en ménageant le patient.

Radiographies du patient assis

Une version numérique (Raymat AS1-D) est également disponible ou peut être intégrée ultérieurement.

RAYMAT AS1