

Raymat AS1-D – Un système de radiologie numérique totalement intégré.



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 pratique garantit un encombrement réduit et des travaux de maintenance simplifiés.

Dans sa station d'accueil, le détecteur Flat Panel se tourne très rapidement et d'une seule main dans les deux sens d'insertion.

La mobilité du détecteur constitue un autre gros avantage : il peut simplement être retiré de sa station d'accueil et utilisé, dans le cas de radiographies spéciales, comme une cassette.

Modifications techniques réservées.

Système radiologique intégré avec générateur haute fréquence incorporé dans le tube du support universel

- Générateur** 50 kW 500 mA–150 kV avec programme anatomique (option 65 kW), télécommande à 2 niveaux, plateau au sol
- Tube radiogène** Varian Rad 14 – focus 0,6/1,2 mm, 21.5/54 kW@3'450 tr/min 300 kHU, 32/77kW@10'000 tr/min, rotation +/- 90 degrés
- Câble haute tension**
- Collimateur** pivotant avec lampe halogène 100 Watt
- Support universel** distance focale 120–200 cm, réglage en hauteur 42–157 cm (distance entre faisceau et sol), blocage électromagnétique
- Unité spéciale bucky** (station d'accueil) pour l'insertion du détecteur Canon CXDI-50G, avec dispositif rotatif
- Grille anti-diffusante Carbon** Interspace, distance focale 150 cm, ratio 10:1 avec 40 lignes/cm, la grille est amovible
- Bras pivotant** en continu +/- 180 degrés, permet toutes les radiographies de biais, blocage électromagnétique avec frein mécanique
- Table roulante** 190 x 61 cm (option : support tête inclinable)
- Peinture standard** RAL 9002 avec éléments bleu clair

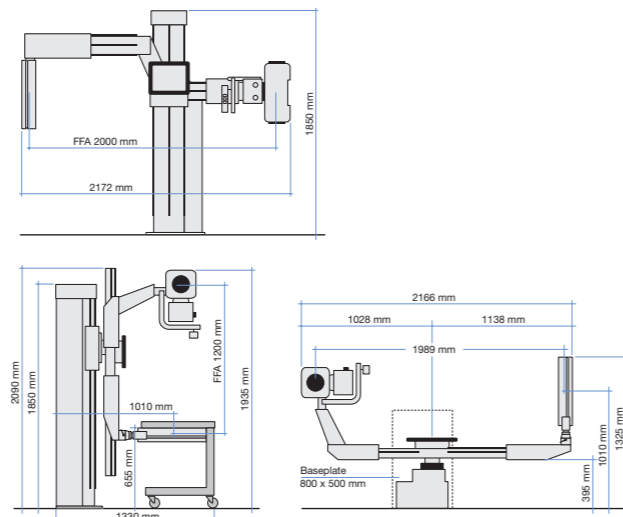
Composants numériques Canon CXDI-50G

Détecteur portable Flat Panel Canon CXDI-50G
Interface d'acquisition et console de commande pour la gestion de la radiographie / console de commande avec écran tactile 15" / intégration facile dans les réseaux PACS et HIS/RIS, totalement compatible DICOM

Processus de travail plus efficace
Vitesse et débit des patients élevés / images obtenues en 2 secondes / temps d'attente de 6 secondes seulement entre 2 radiographies / meilleure qualité des images diagnostiques / pas de répétition d'images grâce à une gamme dynamique élevée

Détecteur portable CXDI-50G unique en son genre
Protection élevée de l'investissement / 1 an de garantie sur tous les détecteurs / garantie complète pour le système livré et les détecteurs dans le cadre d'un contrat de maintenance totale / raccordement au réseau et workflow

CXDI-50G : spécifications
Surface de détection active : 35 x 43 cm / Poids : < 5kg / Grille : grille statique, amovible / Domaine kV : de 40 à 150 kV / Conditions d'utilisation : température entre 10°C et 35°C, hygrométrie entre 15% et 75%



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

The easy way of x-ray.



RAYMAT AS1 D Direct Digital System

La voie par excellence de l'image.

AS1-D-fr0808 50 E

Polyvalence.

Un système de radiologie numérique totalement intégré.



Canon

Numérisation directe

Coûts d'installation réduits

Encombrement réduit

Travaux de maintenance simplifiés

Spectre d'utilisation étendu

Conception modulaire

Le détecteur Flat Panel CXDI-50G de Canon constitue la pièce maîtresse du Raymat AS1-D.

Le système innovant de radiologie numérique Raymat AS1-D est équipé du détecteur Flat Panel de Canon. La technologie de détection de Canon est une référence dans le monde entier : elle a fait ses preuves plus d'une fois. C'est la garantie d'une excellente qualité d'image pour vos radiographies numériques.

Le Raymat AS1 est un système radiologique unique en son genre avec un générateur haute fréquence intégré. Le statif universel et le générateur forment un ensemble très compact qui s'installe aisément et 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 – un système est idéal pour tous les examens radiographiques du squelette et de la cage thoracique. Le panneau de détection portable offre la flexibilité nécessaire pour les radiographies orthopédiques et d'urgence.

Le moniteur affiche une radiographie nette de très haute résolution 2 secondes seulement après le déclenchement. Grâce au détecteur automatique et au processus single shot, le système travaille avec des durées d'exposition réduites au maximum (pas de scannage, pas de risque d'images bougées), ce qui protège les patients et de prolonge la durée de vie de l'appareil.

Aucun système radiologique autre que Raymat AS1-D autant n'allie de possibilités d'application liées à une haute qualité d'image.



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

Radiographies numériques

Le moniteur affiche une radiographie du thorax ou du bassin de très haute résolution 2 secondes seulement après le déclenchement.

Le moniteur affiche une image nette de très haute résolution en seulement 2 secondes.

RAYMAT AS1 D Direct Digital System