EXAMION®
Imagerie médicale · Systèmes numériques · Service

Imagerie 3D

EXAMION Cone-Beam CT

Description du produit

Le diagnostic tridimensionnel repousse les limites de la médecine vétérinaire moderne.

Le Cone Beam CT (CBCT) d'EXAMION associe une qualité d'image sans compromis à une efficacité maximale.

- **Fonction de recomposition d'image (Stitching) :** Alors qu'un seul scanner couvre un champ de 320 mm, cette fonction permet d'atteindre une longueur totale d'acquisition allant jusqu'à 830 mm grâce au déplacement automatique de la table – une solution idéale pour l'imagerie de l'ensemble de la colonne vertébrale.

- **Adapté à une grande variété de patients :** Le système offre une flexibilité maximale grâce à une ouverture d'anneau de 820 mm et une capacité de charge de 100 kg.

- **Installation simple et flux de travail rapide :** Le système fonctionne sur une prise de courant standard (230 V). Avec un temps d'acquisition rapide de seulement 4,5 à 16 secondes et une reconstruction immédiate, le temps de sédation est considérablement réduit.



Version : 11/2026
Illustrations à titre indicatif et non contractuelles. Les modifications visant le progrès technique ainsi que les erreurs éventuelles sont réservées.
Éditeur : EXAMION GmbH – Center BeNeLux | Parc Industriel Mecalys | Rue de Pontillas, 338 | 5300 Andenne | Belgique

EXAMION®
Imagerie médicale · Systèmes numériques · Service

Imagerie 3D

EXAMION Cone-Beam CT

Caractéristiques techniques





Imagerie et reconstruction

Modes d'acquisition	CT, DR, RF
Champ de vision (Field of View)	230 mm × 230 mm, 230 mm × 320 mm
Zone de balayage 2	350 mm × 350 mm
Temps de scan / d'acquisition	4,5 / 8 / 16 secondes
Temps de reconstruction	15 à 45 secondes
Taille de voxel	• Mode rapide (Fast) : < 450 µm • Mode haute résolution (Fine) : < 300 µm
Épaisseur de coupe (Slice Thickness)	Réglable au choix : 0,3 mm / 1 mm / 2 mm
Fonction de recomposition (Stitching)	Prise en charge du stitching en temps réel

Portique et table d'examen

Ouverture de l'anneau	820 mm
Distance foyer-centre de rotation (FCD)	560 mm
Capacité de charge max. de la table	100 kg
Plage de déplacement de la table	920 mm
Réglage en hauteur de la table	710 à 900 mm
Dimensions de la table d'examen	1 600 mm × 460 mm
Poids de la table d'examen	175 kg
Dimensions hors-tout (portique)	1 400 mm × 1 600 mm × 840 mm
Dimensions hors-tout (table incluse)	1 400 mm × 1 600 mm × 2 400 mm
Poids total du portique	410 kg

Version : 11/2026
Illustrations à titre indicatif et non contractuelles. Les modifications visant le progrès technique ainsi que les erreurs éventuelles sont réservées.
Éditeur : EXAMION GmbH – Center BeNeLux | Parc Industriel Mecalys | Rue de Pontillas, 338 | 5300 Andenne | Belgique

EXAMION®
Imagerie médicale · Systèmes numériques · Service

Imagerie 3D

EXAMION Cone-Beam CT

Caractéristiques techniques

Générateur haute tension (X-ray Generator)

Puissance maximale	15 kW
Plage de tension	40 à 125 kV
Plage d'intensité de courant	0,1 à 100 mA
Foyer (Focal Spot)	0,3 / 0,6 nominal
Filtration totale	2,0 mm Al

Capteur plan (Flat Panel Detector)

Technologie du détecteur	Silicium amorphe (a-Si)
Scintillateur	Iodure de césium (CsI)
Taille de pixel	139 µm
Matrice de pixels	3 072 × 3 072 pixels
Résolution spatiale	3,6 pl/mm
Dimensions du détecteur	470 mm × 470 mm × 35 mm
Poids du détecteur	10 kg
Interface de données	Fibre optique

Système et environnement d'installation

Logiciel	Outil de maintenance à interface graphique intégrée (GUI Service Tool) & synchronisation avec le système de ventilation artificielle (Ventilator Linkage)
Espace radiologique recommandé	≥ 5 m²
Poste de commande	Configuration personnalisée selon les besoins du client (sur demande)
Accessoires inclus	Boîtier de commande intégré, raccord pour respirateur artificiel

Version : 11/2026
Illustrations à titre indicatif et non contractuelles. Les modifications visant le progrès technique ainsi que les erreurs éventuelles sont réservées.
Éditeur : EXAMION GmbH – Center BeNeLux | Parc Industriel Mecalys | Rue de Pontillas, 338 | 5300 Andenne | Belgique