EXAMION®
Röntgenanlagen · Digitalsysteme · Service

3D-Bildgebung

EXAMION Cone-Beam-CT

Produktbeschreibung

Die dreidimensionale Diagnostik setzt neue Maßstäbe in der modernen Tiermedizin.

Der EXAMION Cone-Beam-CT kombiniert eine hervorragende Bildqualität mit hoher Effizienz.

- **Stitching-Funktion:** Während ein einzelner Scan einen Bereich von 320 mm abdeckt, ermöglicht diese Funktion über eine automatische Tischverschiebung eine Gesamtaufnahmelänge von bis zu 830 mm – ideal für die Darstellung der vollständigen Wirbelsäule.
- **Breites Patientenspektrum:** Das System bietet große Flexibilität dank einer Gantry-Öffnung von 820 mm und einer Traglast von bis zu 100 kg.
- **Einfache Installtion und schneller Workflow:** Das System wird über einen standardmäßigen Netzanschluss (230 V) betrieben. Die schnelle Scanzeit von 4,5 bis 16 Sekunden und die unmittelbare Bildbereitstellung kann die Sedierungsdauer verkürzen.



Version: 10/2026 I v1
Produktähnliche Abbildungen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sowie Irrtümer vorbehalten.
Herausgeber: EXAMION GmbH, Erich-Herion-Str. 37, 70736 Fellbach, Deutschland.

EXAMION®
Röntgenanlagen · Digitalsysteme · Service

3D-Bildgebung

EXAMION Cone-Beam-CT

Technische Spezifikationen





Bildgebung & Bildberechnung

Scan-Modi / Funktionen	CT, DR, RF
Field of View	230 mm x 230 mm, 230 mm x 320 mm
2D-Scanbereich	350 × 350 mm
Scanzeit	4,5 / 8 / 16 Sekunden
Rekonstruktionszeit	15 – 45 Sekunden
Voxelgröße	Fast-Modus: < 450 µm | Fine-Modus: < 300 µm
Schichtdicke (Slice Thickness)	Flexibel einstellbar: 0,3 mm / 1,0 mm / 2,0 mm
Bildzusammensetzung	Unterstützt Real-Time-Stitching (Echtzeit)

Gantry & Patiententisch

Gantry-Öffnung	820 mm
Fokus-Isozentrum-Abstand (Fokus bis Scanzentrum)	560 mm
Max. Traglast des Tisches	100 kg
Tischverschubbereich (Verschiebungsweg)	920 mm
Höhenverstellung des Tisches	710 – 900 mm
Abmessungen des Patiententisches	1.600 × 460 mm
Gewicht des Patiententisches	175 kg
Gesamtabmessungen (Gantry)	1.400 × 1.600 × 840 mm
Gesamtabmessungen inkl. Tisch	1.400 × 1.600 × 2.400 mm
Gesamtgewicht Gantry	410 kg

Version: 10/2026 I v1
Produktähnliche Abbildungen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sowie Irrtümer vorbehalten.
Herausgeber: EXAMION GmbH, Erich-Herion-Str. 37, 70736 Fellbach, Deutschland.

EXAMION®
Röntgenanlagen · Digitalsysteme · Service

3D-Bildgebung

EXAMION Cone-Beam-CT

Technische Spezifikationen

Hochspannungsgenerator (Röntgengenerator)

Maximales Leistung	15 kW
Spannungsbereich	40 – 125 kV
Stromstärkebereich	0,1 – 100 mA
Brennfleck (Focal Spot)	0,3 / 0,6 nominal
Gesamtfiltration	2,0 mm Al

Flachbettdetektor (Flat Panel Detector)

Detektortechnologie	Amorphes Silizium (a-Si)
Szintillator	Cäsiumiodid (CsI)
Pixelgröße	139 µm
Pixelmatrix	3.072 × 3.072 Pixel
Ortsauflösung	3,6 lp/mm
Abmessungen Detektor	470 × 470 × 35 mm³
Gewicht Detektor	10 kg
Datenschnittstelle	Glasfaser

System & Installationsumgebung

Software	Integrierte Benutzeroberfläche (GUI Service Tool) & Schnittstelle zur Beatmungssoftware (Ventilator Linkage)
Empfohlener Röntgenraum	≥ 5 m²
Bedienraum	Kundenspezifisch konfigurierbar (auf Anfrage)
Inbegriffenes Zubehör	Integrierte Control Box, Verbindungskabel/Schnittstelle für Beatmungsgerät

Version: 10/2026 I v1
Produktähnliche Abbildungen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sowie Irrtümer vorbehalten.
Herausgeber: EXAMION GmbH, Erich-Herion-Str. 37, 70736 Fellbach, Deutschland.