Tierisch gut.

Mehr sehen.
Besser entscheiden.
Für Ihre Patienten.

Veterinary Cone-Beam CT

Veterinary Cone Beam Computed Tomography

TC-460

TC-690



INNOVATIVE BILDGEBUNG
FÜR DIE VETERINÄRMEDIZIN

Xpect.Systems
VETERINARY IMAGING SOLUTIONS

TUTOM TC-460 & TC-690

Multimodale 2D-/3D-Bildgebungsplattformen für die moderne Veterinärmedizin

Ein System. Drei Bildgebungsverfahren. Umfassende diagnostische Möglichkeiten.

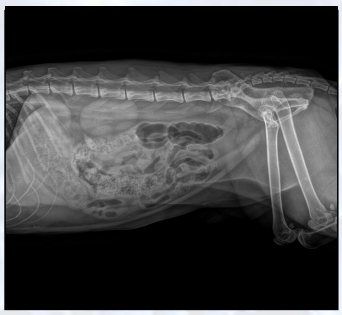
Die TUTOM TC-460 und TC-690 vereinen moderne Cone-Beam-Computertomographie (CBCT), digitale 2D-Radiographie und dynamische Fluoroskopie in einer leistungsfähigen Bildgebungsplattform. Damit eröffnen sie Tierarztpraxen und Tierkliniken vielseitige Möglichkeiten für eine präzise, schnelle und umfassende Diagnostik – von der Untersuchung knöcherner Strukturen bis zur dynamischen Darstellung funktioneller Organabläufe.

Drei Technologien. Eine intelligente Lösung



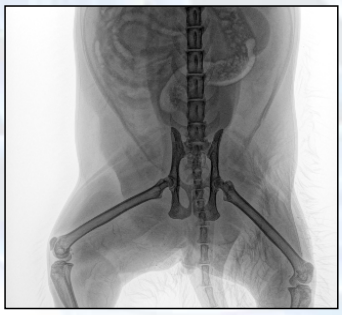
CBCT – Dreidimensionale Diagnostik

Hochauflösende 3D-Bildgebung zur detaillierten Beurteilung von Knochen, Gelenken, Organen, Zähnen und komplexen anatomischen Strukturen. Flexible Schnittebenen und räumliche Rekonstruktionen unterstützen die Befundung und chirurgische Planung.



Digitale Radiographie – Klassisches Röntgen neu integriert

Schnelle digitale 2D-Röntgenaufnahmen für Untersuchungen des Bewegungsapparates, des Thorax und der inneren Organe – direkt mit demselben System.



Fluoroskopie – Bewegung in Echtzeit sichtbar machen

Dynamische Röntgenbildgebung zur Beurteilung funktioneller Abläufe, beispielsweise von Atmung, Zwerchfell und Verdauungstrakt, sowie für Kontrastmitteluntersuchungen.

Technologie, die den Praxisalltag unterstützt

- Detailreiche Bildgebung: Moderne Flachbilddetektoren und leistungsfähige 3D-Rekonstruktion zur Visualisierung anatomischer Details.
- Intelligente Bildverarbeitung: Flexible Schnittdarstellungen, realistische 3D-Ansichten und digitale Analysewerkzeuge für fundierte klinische Entscheidungen.
- Komfortable Patientenlagerung: Großzügige Gantry-Öffnungen, lasergestützte Positionierung und motorisierte Patiententische.
- Effiziente Arbeitsabläufe: Bedienfreundliche Systemsteuerung und schnelle Bildverarbeitung.
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten: Orthopädie, Chirurgie, Thoraxdiagnostik, Untersuchung

Zwei Systeme. Individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt.

TUTOM TC-690
690 mm Gantry-Öffnung
Großzügig. Leistungsfähig. Flexibel.

Die erweiterte Bildgebungsplattform für Tierkliniken und Überweisungszentren mit mehr Raum für die Untersuchung unterschiedlich großer Tiere.

TUTOM TC-460
460 mm Gantry-Öffnung
Kompakt. Präzise. Vielseitig.

Die platzsparende Lösung für Tierarzt-praxen und spezialisierte Einrichtungen – insbesondere für die Diagnostik kleiner und mittelgroßer Tiere.





VR – Dreidimensionale Gefäßrekonstruktion

Dreidimensionale Visualisierung von Gefäßverläufen und Gefäßveränderungen.

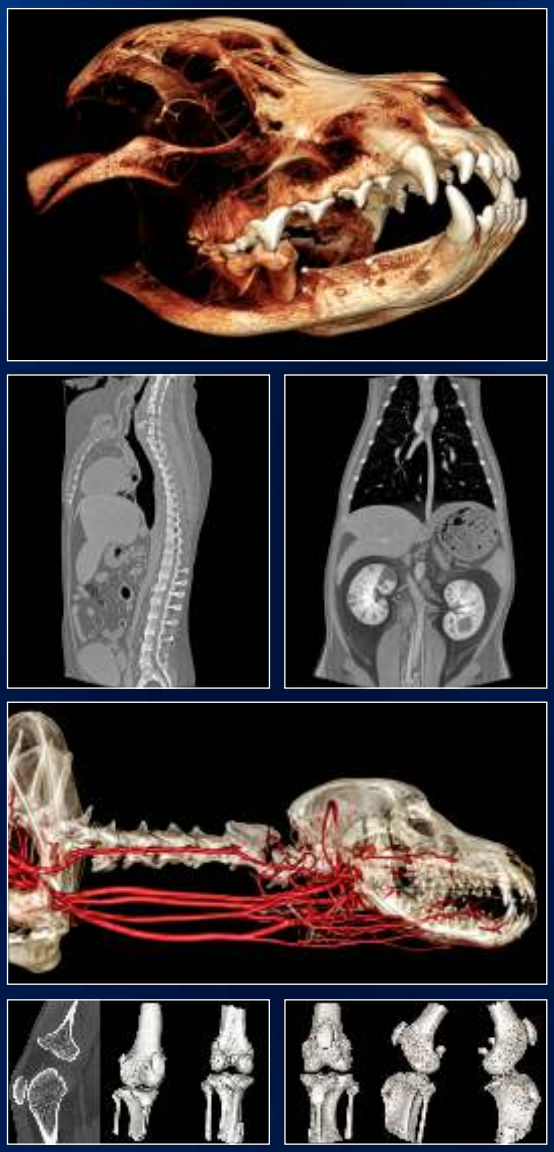
Tutom TC-690
Röhre: 125kV, 10-160mA, RA FS 0.3/0.6mm
FOV: 250 x 250mm, 137µm, 19s
Gantry: 690mm
Abmessungen: L 2.562 x B 1.843 x H 1.780mm
Tischbelastung: 80kg
Gewicht: 280kg



Tutom TC-460
Röhre: 125kV, 10-160mA, RA FS 0.3/0.6mm
FOV: 170 x 200mm, 120µm, 19s
Gantry: 460mm
Abmessungen: L 2.660 x B 1.670 x H 1.600mm
Tischbelastung: 50kg
Gewicht: 260kg

Abbildungen beispielhaft. Technische Änderungen vorbehalten.
© 2026 XPect.Systems GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Xpect.Systems
VETERINARY IMAGING SOLUTIONS



MODERNE
BILDGEBUNG
FÜR EINE GESÜNDERE
TIERWELT

TECHNOLOGIE
VERTRAUEN
FÜR TIER UND MENSCH

Xpect.Systems GmbH
Lüffringhausen 25d
D-42929 Wermelskirchen

mobil: +49 160 962 896 93
phone: +49 2196 8857 811
mail: info@xpect-systems.de
web: www.xpect-systems.de