

VISIOVET
MEDICAL SOLUTIONS

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR
TIERZAHNÄRZTE



**X-RAY
PERTS**
BY VISIOVET

VETERINARY MEDICAL SOLUTIONS | WWW.VISIOVET.EU

WIR LIEFERN LÖSUNGEN

In den letzten 10 Jahren haben sich in Deutschland die Umsätze im Bereich der Heimtiermedizin im Vergleich zum Bruttoinlandsprodukt überdurchschnittlich entwickelt. Im Schnitt werden pro Jahr knapp € 2,6 Mrd. für die Tiergesundheit ausgegeben, dabei entfallen rund € 1,1 Mrd. auf Hunde und rund € 1,0 Mrd. auf Katzen.¹



WUSSTEN SIE, DASS...

... in deutschen Haushalten derzeit rund 34,3 Millionen Haustiere leben?²

Dabei sind Katzen mit rund 15,7 Millionen Tieren die beliebtesten Haustiere. In jedem vierten deutschen Haushalt (25 %) lebt zu mindest eine Katze, knapp gefolgt von Hunden, die in 21 % der deutschen Haushalte leben (10,5 Mio. Tiere).^{3,4}



WUSSTEN SIE, DASS...

... 41 % aller Tierhalter € 800 oder mehr für lebensnotwendige Operationen ausgeben würden?⁵

Rund 40 % der Hundebesitzer und 36 % der Katzenbesitzer geben an aufwändigere Tierarztbehandlungen in Anspruch genommen zu haben. Dabei haben ca. 25 % der Katzen und ca. 9 % der Hunde eine tierärztliche Zahnbehandlung erhalten.⁶



WUSSTEN SIE, DASS...

...mit Zahnbehandlungen der höchste Deckungsbeitrag für die Praxis erwirtschaftet werden kann?

Eine hochwertige zahnmedizinische Ausstattung garantiert rasche Arbeitsabläufe und höchste Qualität in der Bildgebung für eine professionelle Diagnose. Bereits eine Zahnbehandlung pro Woche generiert ausreichend Einnahmen um die tier Zahnmedizinische Ausstattung der Praxis zu rechtfertigen.

¹ Quelle: Ohr, Renate Heimtierstudie 2019, Göttingen

² Quelle: statista.com | Anzahl der Haustiere in Haushalten in Deutschland 2023

³ Quelle: statista.com | Anzahl der Haustiere in deutschen Haushalten nach Tierarten bis 2023

⁴ Quelle: statista.com | Anteil der Haushalte in Deutschland mit Haustieren nach Tierarten bis 2023

⁵ Quelle: splendid-research.com | Haustiere in Deutschland

⁶ Quelle: Ohr, Renate Heimtierstudie 2019, Göttingen

XDENTAL
PERTS
BY VISIOVET

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER IN DER TIERZAHNMEDIZIN

Von der Planung, über die Beratung bis zur fertigen Ausstattung – das Team von Visiovet begleitet Sie auf Ihrem Weg durch die Tier Zahnmedizin.

PLANUNG

Bereits ab der Planungsphase steht Ihnen das Visiovet-Team zur Seite. Unabhängig davon, ob Sie Ihre ersten Schritte in der Tier Zahnmedizin wagen, einen professionellen Zahn-OP mit mehreren Arbeitsplätzen oder einen CBCT-Bereich einrichten möchten. Anhand der örtlichen Gegebenheiten wird gemeinsam die idealste Einrichtungsvariante erarbeitet, eine abschließende Visualisierung gibt Platz für finale Änderungen.

REALISIERUNG

Nachdem die in der Planung vereinbarten baulichen Maßnahmen von Ihrer Seite erledigt wurden installiert ein Team von speziell geschulten Technikern das bestellte Equipment. Nach Abschluss der Installation wird zeitnah eine individuelle Einschulung zur korrekten Handhabung des Equipments vereinbart.

BERATUNG

Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter beraten Sie professionell bei der Auswahl der Ausstattung. Abgestimmt auf die Bedürfnisse der Praxis wird dabei das passende Equipment ausgewählt.

Aber auch bei Fragen zur Finanzierung stehen Ihnen unsere Mitarbeiter zu Seite und beraten Sie gerne zu den unterschiedlichsten Finanzierungsmöglichkeiten.

SERVICIERUNG

Um einen langfristigen reibungslosen Betrieb der Ausstattung zu garantieren ist eine Servicierung der Geräte unabdingbar. Dafür steht ein Netz an regional stationierten Visiovet-Technikern in Österreich und Deutschland zur Verfügung. Für Notfälle ist der Visiovet Support telefonisch erreichbar um technische Probleme auf kurzem Weg zu lösen.



XX-RAY
PERTS
BY VISIOVET





MINIMALE PC-ANFORDERUNGEN:

- ✓ CPU: Intel Core i5 - i7 oder höher
- ✓ RAM: empfohlen werden 8 GB oder mehr
- ✓ Betriebssystem:
Einzelarbeitsplatz | Mehrarbeitsplatz
(Netzwerk min. 100 MB über Switch)
Windows 10, 64 Bit professional
- ✓ Festplatte:
Arbeitsplatz-Festplatte > 500 GB | Wird
keine Datenbank auf dem PC benötigt,
kann die Festplatte < 100 GB sein
- ✓ Windows-Server:
Datenbankinstallation mit
Arbeitsplatz-PC (Windows-Server
2019 oder höher)

iM3 Vet Exam Pro

Die neue, schnelle, einfache, zuverlässige und moderne tierzahnärztliche Röntgen-Software.

Langjährige Erfahrung im Bereich der tierärztlichen Dental-Radiographie und professionelles Feedback der Nutzer haben zur Entwicklung dieser speziell für den veterinärmedizinischen Markt maßgeschneiderten Software geführt.

Die iM3 Vet Exam Pro Software verfügt über eine Vielzahl an Innovationen und wurde benutzerfreundlich und intuitiv in der Handhabung gestaltet.

Diese neue Software ist sowohl mit CR- als auch DR-Scannern kompatibel und bietet daher die notwendige Flexibilität um bei Praxiserweiterungen mitzuwachsen.

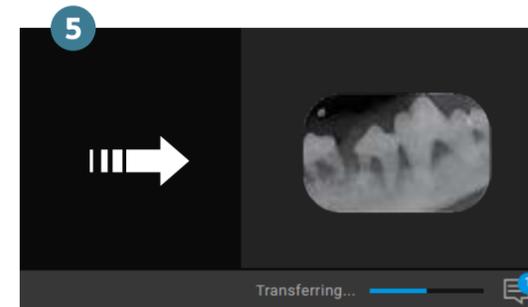
VISIOVET
MEDICAL SOLUTIONS

iM3 Vet Exam Pro Upgrade Optionen

Die **iM3 Vet Exam Pro** Software ist bei allen neu erworbenen CR 7 2.0 und CR 8 Röntgen-scannern als Standardausstattung inkludiert.

Für Nutzer der Vet Exam Plus oder Vet Exam Intra Software sind Upgrade-Optionen verfügbar.

Gerne informieren wir Sie über individuelle Lösungen.



1) Integrierte Bildschirmerfassung und Viewer

iM3 Vet Exam Pro kombiniert erstmals eine integrierte Bildschirmerfassung mit dem altbekannten Viewer.

Dies ermöglicht einen sofortigen Vergleich zwischen neu erstellten Röntgenaufnahmen und älteren, bereits vorhandenen Bildern. Dieser vereinfachte Ansatz ist entscheidend für einen zügigen Arbeitsablauf.

Sobald neue Röntgenaufnahmen erstellt werden, werden diese automatisch im Hintergrund gespeichert ohne den Arbeitsablauf zu unterbrechen. Die moderne Codierung und Datenbankverwaltung gewährleistet, dass das Programm reibungslos und schnell läuft.

2) Große Artenvielfalt

iM3 Vet Exam Pro ermöglicht Dentalaufnahmen vieler unterschiedlicher Arten. Für jede mögliche Tierart steht eine Zahntabelle zur Verfügung, so ist eine genaue Zahnnummernzuordnung möglich.

Die Liste der möglichen Tierarten beinhaltet derzeit Katzen, Hunde, Hamster, Meerschweinchen, Chinchillas, Kaninchen, Ratten, Mäuse, Frettchen, Vögel, Pferde und Affen.

3) Veterinärspezifische Layouts

iM3 Vet Exam Pro wird mit vorinstallierten veterinärspezifischen Layouts für Katzen und Hunde geliefert. Dies umfasst 6-Bild-, 16-Bild- und 22-Bild-Layouts für einen erweiterten Überblick sowie die Möglichkeit Vor- und Nachskalierungsbilder einzubeziehen. Es können auch eigene Layouts erstellt und für zukünftige Verwendung gespeichert werden.

Layouts können als leere Vorlagen geladen und Röntgenaufnahmen manuell hineingezogen oder anhand der Zahnnummer mit den neuesten Bildern automatisch befüllt werden. Zusätzlich wird jedes erstellte Layout in der Patientenhistorie gespeichert, um den zukünftigen Arbeitsablauf zu optimieren.

4) Verbesserte Werkzeuge

Die neu überarbeiteten und verbesserten Werkzeuge wurden entwickelt um sowohl für neue als auch langjährige Nutzer von veterinärmedizinischer Dental-Software ein intuitives Arbeiten zu ermöglichen.

Das Auffinden des gewünschten Werkzeugs ist dank der übersichtlichen Beschriftung schnell und einfach.

5) DICOM und automatisches Exportieren

Die volle DICOM-Konformität ermöglicht einen einfachen Datenexport. Sowohl der Export von Bildern als auch der Import von Patientendaten und Arbeitslistenanfragen kann dank DICOM mit geringem manuellen Aufwand erfolgen. Mit iM3 Vet Exam Pro kann DICOM Send oder Export in den unterstützten Bildformaten verwendet werden. Der Export erfolgt im Hintergrund um Arbeitsabläufe nicht zu unterbrechen. (DICOM-Module separat erhältlich)



Bestellnr.: X7700

2 JAHRE GARANTIE

Überzeugt durch wegweisende KI-Funktionen, einen vereinfachten Workflow, Smart Reader Option, den Stand-alone Modus und vieles mehr!



1



2



3

iM3 CR 7 2.0 VET

MERKMALE & VORTEILE

- ✓ verbesserte Speicherfolien-Zuführtechnik zur Reduzierung von Bedienfehlern
- ✓ unübertroffen hohe Auflösung von 25 lp/mm
- ✓ eine große Auswahl an flexiblen, dünnen Speicherfolien ermöglicht eine einfache Positionierung von Größe 0 (2 x 3 cm) bis Größe 5 (5,7 x 9,4 cm)
- ✓ schnelle Ausarbeitungszeit von nur 8 Sekunden bei Speicherfolien der Größe 2
- ✓ komplette Gebissübersicht eines großen Hundes mit nur 6 Bildern
- ✓ das einzigartige Design schützt das Gerät und die Röntgenbilder vor Staub, Haaren und Partikeln, die die Bildqualität beeinträchtigen können
- ✓ die austauschbaren Speicherfolien-Zentrierhilfen ermöglichen eine Verwendung aller Foliengrößen von 0 bis 5, einschließlich der speziellen Nagerfolie R3

- 1) austauschbare Einsätze für alle Größen von intraoralen Speicherfolien verfügbar
- 2) vollständige Palette an Speicherfolien-Größen erhältlich
- 3) Smart Reader optional

Spezifikationen

Auflösung	Betriebszeit	Größe
25 lp/mm tatsächlich 40 lp/mm theoretisch	8 Sekunden	0 - 5 plus R3
Netzwerk	Garantie	Software
Einzel-PC oder Windows-Server Datenbankinstallation mit Arbeitsplatz-PCs	2 Jahre	Vet Exam Pro
Abmessungen H x B x T	technischer Support	DICOM konform
24,9 x 21,1 x 25,8 cm Gewicht 5 kg	✓	✓

iM3 Röntgenscanner

Die dentalen Röntgenscanner CR 7 2.0 & CR 8 verwenden eine tierarztspezifische Software und verfügen über die größte am Markt erhältliche Auswahl an Speicherfoliengrößen. Sowohl CR 7 2.0 als auch CR 8 überzeugen dank der vorinstallierten Vet-Exam Pro Software mit einer hervorragenden Bildqualität und sind vollständig DICOM konform, wodurch ein einfacher Datenexport gewährleistet ist. Diese iM3 Scanner werden in Deutschland präzisionsgefertigt. Auch geeignet für iM3 R3 Nager-speicherfolien.

SMART READER VET

INTELLIGENTERE ARBEITS-ABLÄUFE MIT DEM CR 7 2.0

Die Automatisierung, die Ihre Arbeit angenehmer gestaltet

- ✓ mehrere zahnärztliche Stationen können einen einzigen Röntgenscanner nutzen
- ✓ gesteigerter Workflow
- ✓ Steigerung der Anzahl der zahnärztlichen Untersuchungen



1. Speicherfolie zuweisen

Der iM3 Smart Reader kann verwendet werden, um Speicherfolien einem Patienten im Vet Exam Pro zuzuweisen. Dadurch wird der CR 7 2.0 in den Bereitschaftsmodus für die Bildaufnahme versetzt.



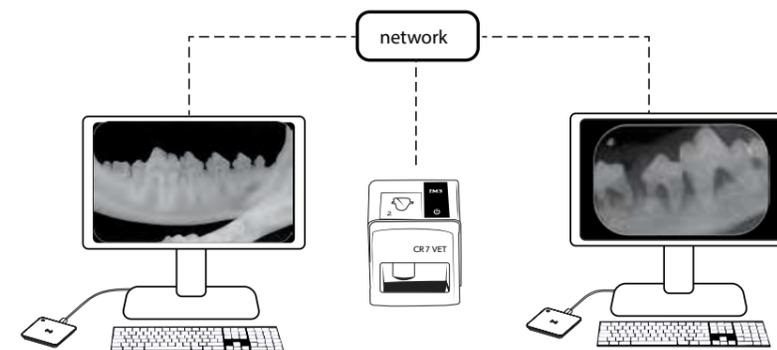
2. Speicherfolie scannen

Scannen Sie nun nacheinander die Speicherfolien von unterschiedlichen Patienten in beliebiger Reihenfolge.



3. Beurteilen Sie das Röntgenbild

Die Vet Exam Pro Software weist die Röntgenbilder automatisch dem richtigen Patienten zu.



Smart Reader VET Setup

Der neue Smart Reader VET ermöglicht effizientere Abläufe in der tierzahnärztlichen Arbeit ohne einen weiteren Röntgenscanner. In diesem Beispiel können zwei Anwender an separaten Stationen arbeiten, jeder mit seinem eigenen Computer und seinem eigenen Smart Reader VET. Gemeinsam können Sie einen einzelnen CR 7 2.0 nutzen und so die Arbeitseffizienz steigern.



2 JAHRE GARANTIE

Bestellnr.: X8101

Dank des innovativen Designs mit 2 Folieneinzügen ermöglicht der CR 8 einen wesentlich effizienteren Workflow als je zuvor!



iM3 CR 8 VET

MERKMALE & VORTEILE

- ✓ unübertroffen hohe Auflösung von 25 lp/mm
- ✓ eine große Auswahl an flexiblen, dünnen Speicherfolien ermöglicht eine einfache Positionierung von Größe 0 (2 x 3 cm) bis Größe 6 (5 x 14 cm)
- ✓ 2 Folieneinzüge ermöglichen eine parallele Nutzung für ein schnelles sequenzielles Scannen der Speicherfolien
- ✓ einstellbare Auflösungen ermöglichen schnelle Scanzeiten - bis zu 4 x Größe 2 Speicherfolien können in nur 25 Sekunden gelesen werden
- ✓ komplette Gebissübersicht eines großen Hundes mit nur 6 Bildern
- ✓ entwickelt für die Anforderungen in großen tierärztlichen Praxen und Zahnkliniken

- 1) zwei Folieneinzüge, geeignet für alle Größen, für ein schnelles sequenzielles Scannen
- 2) Touch-Display & patentierte PCS-Technologie für eine ausgezeichnete Bildqualität
- 3) löscht automatisch die Speicherfolien für eine weitere Verwendung



Spezifikationen

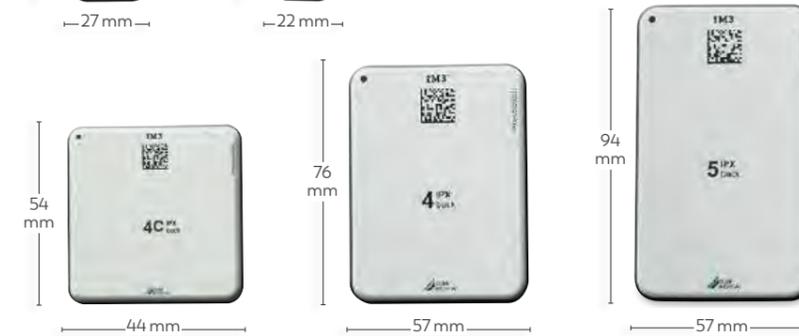
Auflösung	Betriebszeit	Größe
25 lp/mm tatsächlich 40 lp/mm theoretisch	8 Sekunden	0 - 6 plus R3
Netzwerk	Garantie	Software
Einzel-PC oder Windows-Server Datenbankinstallation mit Arbeitsplatz-PCs	2 Jahre	Vet Exam Pro
Abmessungen H x B x T	technischer Support	DICOM konform
39,1 x 25,0 x 28,5 cm Gewicht 8 kg	✓	✓

iM3 IPX Speicherfolien

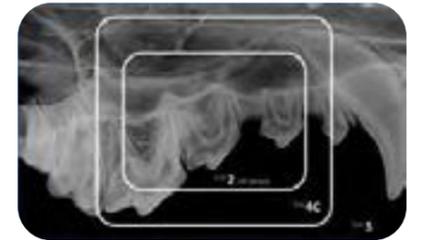
Dank der neuen IPX Speicherfolien ist die Vet Exam Pro Software in der Lage zu erkennen, wenn eine Folie auf der falschen Seite belichtet wurde und warnt den Anwender entsprechend.



Nur die intraoralen Speicherfolien von iM3 bieten die gesamte Auswahl in der richtigen und genau passenden Größe



NEU: ERSTMALS MIT GRÖSSE 6
Besonders geeignet für langschnäuzige Hunde, Extremitäten und kleine Exoten
Nur für den CR 8 geeignet!



! Andere Hersteller geben die gleiche Größe an, die Speicherfolien sind aber eigentlich kleiner!

CR 7 2.0 & CR 8 Speicherfolien

Die iM3 Speicherfolien bieten die größte Auswahl an Speicherfoliengrößen am tierärztlichen Markt und sind ausschließlich für den Gebrauch mit den Röntgenscannern CR 7 2.0 und CR 8 geeignet.

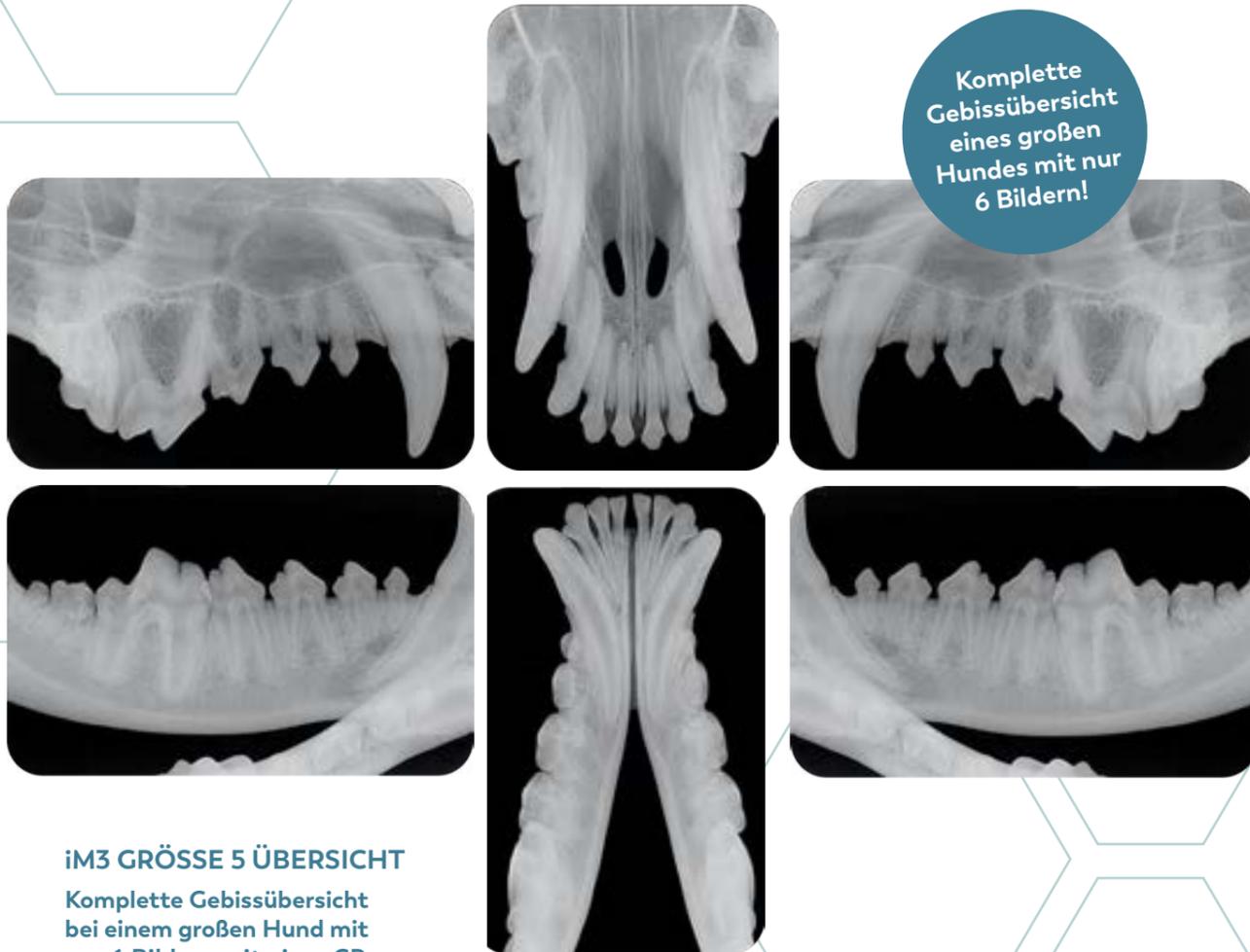
Die intraoralen Speicherfolien der Größe 5 sind ein **must-have in der Hundezahnheilkunde.**

iM3 entwickelte die R3 Speicherfolie für das Scannen von kleinen Tieren wie zB Kaninchen. Die R3 kann sowohl mit dem CR 7 2.0 als auch dem CR 8 verwendet werden. Somit sind diese Scanner die einzigen weltweit mit einer speziellen Nagerfolie.

Foliengrößen

Foliennr.	Größe	Bestellnr.
0	2 cm x 3 cm	IPXS0
1	2 cm x 4 cm	IPXS1
2	3 cm x 4 cm	IPXS2
3	2,7 cm x 5,4 cm	IPXS3
4C	4,4 cm x 5,4 cm	IPXS4C
4	5,7 cm x 7,6 cm	IPXS4
5	5,7 cm x 9,4 cm	IPXS5
6 nur CR 8!	14 cm x 5 cm	IPXS6
R3	2,2 cm x 5,4 cm	IPXR3

Komplette
Gebissübersicht
eines großen
Hundes mit nur
6 Bildern!



iM3 GRÖSSE 5 ÜBERSICHT

Komplette Gebissübersicht bei einem großen Hund mit nur 6 Bildern mit einer CR-Speicherfolie der Größe 5

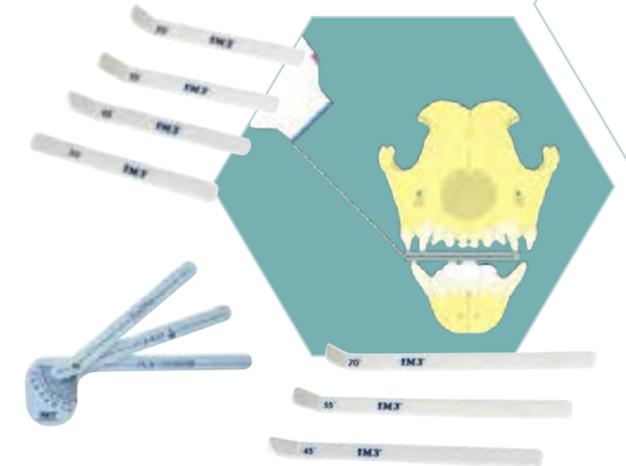
Nur verfügbar für iM3 CR 7 2.0 & CR 8

iM3 komplettes Röntgen Positionierungs-Set

Bestellnr.: X8500

POSITIONIERUNGSWINKEL & EINSTELLBARE WINKELMESSER

Der Winkel des Röntgenstrahls bestimmt die Form und Größe des Schattens. Um Details für die Untersuchung gut darstellen zu können und um gestauchte oder verzerrte Bilder zu vermeiden sollten die Röntgenwinkel verwendet werden, um den perfekten Abstand und Winkel zu erhalten. Positionierungswinkel sind in den Größen 30°, 45°, und 55° und jetzt NEU 70° erhältlich und bieten so die Möglichkeit unterschiedliche Projektionen der Eck- und Schneidezähne abzubilden, was für einige Rassen sehr nützlich ist.



BEISSSCHUTZ

Zum Schutz der Speicherfolien vor Bissspuren oder anderen Beschädigungen, um garantiert ein perfektes Ergebnis zu erhalten. Polycarbonat IP Beißschutz für Folien der Größen 2, 4 und 5.



POSITIONIERUNGSPOSTER

Neue, größere Illustrationen erlauben eine schnellere Übersicht. In dem Set sind Poster für Hunde, Katzen und Kaninchen enthalten.



Röntgen Positionierungs-Set

iM3 Positionierungs-Set zur Verwendung gemeinsam mit den CR 7 2.0 und CR 8 Scannern. Da Tiere keinen hohen Gaumenbogen haben, ist es nicht einfach den richtigen Winkel zu finden. Als Lösung für dieses Problem hat iM3 das Positionierungs-Set entwickelt, um kein weiteres Rätselraten bei der Positionierung für dentale Röntgenaufnahmen zu haben. Die aktuellen Leitfäden geben relative Werte an: Winkel, Entfernung und Position.



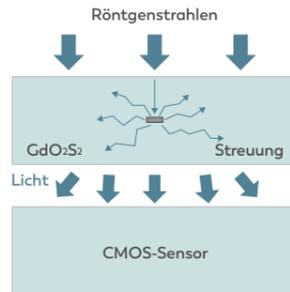
2 JAHRE GARANTIE



AUSGEZEICHNETE BILDQUALITÄT DANK DESIGN & INNOVATION

Bestellnr.: X5100

Herkömmlicher zahnärztlicher DR-Sensor



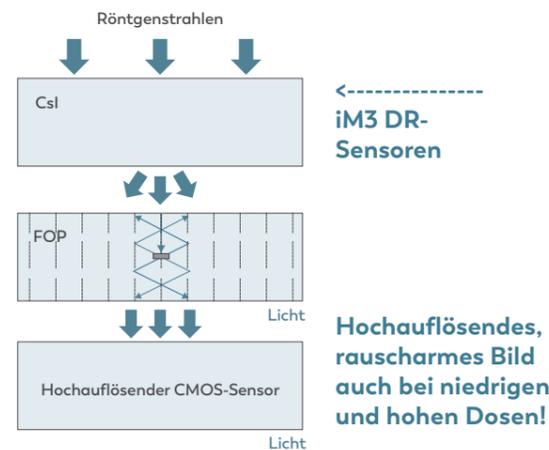
iM3 DR Sensor X Größe 2

MERKMALE & VORTEILE

- ✓ erhöhtes Aufnahmevermögen und keine Notwendigkeit eines Dunkelraums
- ✓ sofortige Bildaufnahme
- ✓ CMOS-Technologie gewährleistet eine schnelle Übertragung hochauflösender Bilder

DAS DR-SYSTEM UMFASST:

- ✓ iM3 DR Sensor X | Größe 2
- ✓ Vet Exam Pro Software
- ✓ Installation & Einschulung
- ✓ 2 Jahre eingeschränkte Garantie



Hochauflösendes, rauscharmes Bild auch bei niedrigen und hohen Dosen!

Spezifikationen

Auflösung	Detektor Typ	Abmessungen (H x B x T)	Plattengröße	Sensor Oberfläche
20 lp/mm	CMOS Fotodiode	43 x 33,1 x 6,3 mm	Größe 2 (3 x 4 cm)	36 x 26 mm
Pixelgröße & -anzahl	Kabel-länge	PC-Verbindung	Lebensdauer	
19 x 19 µm 1.368 x 1.896 = 2.593.728	2,5 m	USB 2.0 / USB 3.0 kompatibel USB extension 1 m (standard)	> 400.000 Bilder*	

* bei ordnungsgemäßer Verwendung gemäß den Anweisungen zur Verwendung mit einer durchschnittlichen Detektordosis von 50 µGy

Digitale Radiographie (DR)

Digitale Radiographie (DR) ermöglicht hochauflösende Echtzeit-Bilder, nachdem sie mit dem Röntgengenerator belichtet wurden.

Das hochauflösende Latentbild wird automatisch innerhalb von Sekunden auf dem Computerbildschirm angezeigt. Die optimierten digitalen Bilder können direkt mit anderen Benutzern geteilt und einfach archiviert werden.

iM3 DR Sensor Y Größe 4

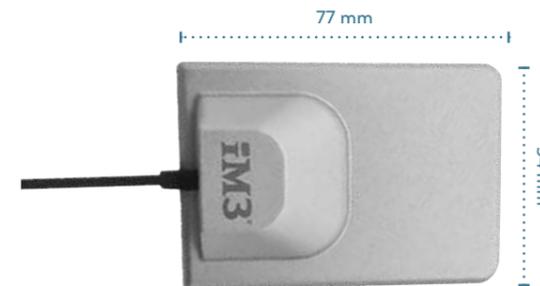
MERKMALE & VORTEILE

- ✓ unübertroffen hohe Auflösung von 14 lp/mm
- ✓ deutlich größere Detektorplatte - entspricht einer Speicherfolie der Größe 4 (5,7 x 7,6 cm)
- ✓ wesentlich höhere Auflösung und weniger Rauschen dank CsI-Szintillator
- ✓ integrierte WDR-Funktion (Wide Dynamic Range) für ein ausgewogenes Bild sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Röntgenbelichtungs Dosen
- ✓ kompatibel mit Vet Exam Pro
- ✓ hohe Flexibilität dank TWAIN-Treiber



Bestellnr.: Y5200

Dank der bedeutend größeren Detektorplatte im Vergleich zu den Vorgänger-Modellen stellt der DR Sensor Y eine wahre Innovation im Bereich der tierärztlichen Zahnmedizin dar

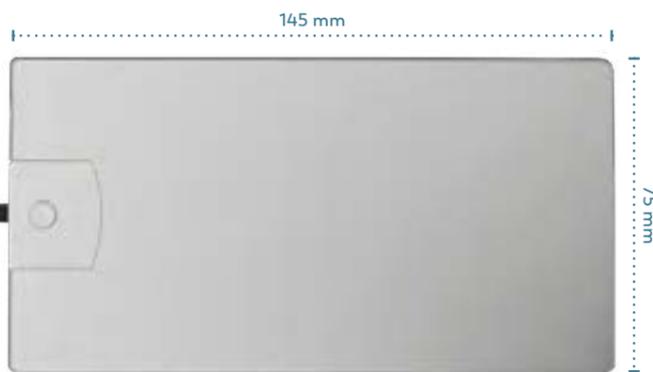


Spezifikationen

Auflösung	Detektor Typ	Abmessungen (H x B x T)	Plattengröße	
14 lp/mm	CMOS	77,1 x 53,8 x 6,5 mm	Größe 4 (5,7 x 7,6 cm)	
Sensor Oberfläche	Pixelgröße & -anzahl	Kabellänge	PC-Verbindung	Lebensdauer
67,3 x 46,7 mm	18,5 x 18,5 µm 2.524 x 3.640 = 9.187.360	3 m	USB 2.0	ca. 100.000 Bilder



Bestellnr.: Z5300



iM3 DR Sensor Z Größe 6

MERKMALE & VORTEILE

- ✓ einzigartig hohe Auflösung von 16 lp/mm
- ✓ ideal für Großtiere dank großer Detektorplatte – entspricht einer Speicherfolie der Größe 6 (14 x 5 cm)
- ✓ CsI-Szintillator für eine wesentlich höhere Auflösung und weniger Rauschen
- ✓ klare, scharfe Bilder sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Röntgenbelichtungs-dosen dank integrierter WDR-Funktion (Wide Dynamic Range)
- ✓ kompatibel mit Vet Exam Pro
- ✓ hohe Flexibilität dank TWAIN-Treiber

Der DR Sensor Z ist ein wahrer Game Changer in der Zahnheilkunde bei Groß-tieren, sowohl in der Pferde Zahnheilkunde als auch bei tierzahnärztlichen Behand-lungen von großen Zootieren.

Spezifikationen

Auflösung	Detektor Typ	Abmessungen (H x B x T)	Plattengröße	
16 lp/mm	CMOS	144,8 x 75,6 x 10,3 mm	Größe 6 (14 x 5 cm)	
Sensor Oberfläche	Pixelgröße & -anzahl	Kabellänge	PC-Verbindung	Lebensdauer
116 x 67,5 mm	18,5 x 18,5 µm 3.646 x 6.268 = 22.853.128	3 m	USB 2.0	ca. 100.000 Bilder

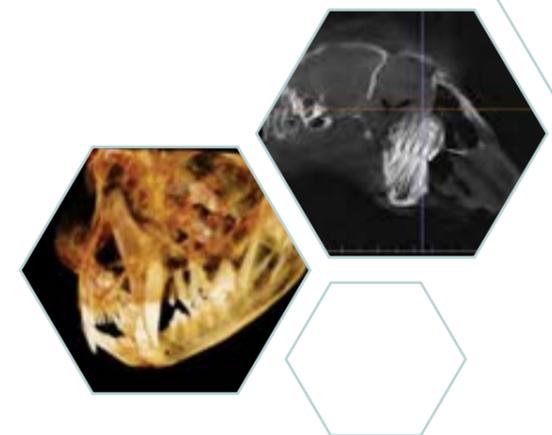
CBCT – Cone Beam Computer-tomographie

Hochwertige 3D-Bildgebung ist für eine genaue Diagnose und Behandlung von unschätzbarem Wert. Bei kleinsten anatomischen Strukturen mit hoher Gewebe-dichte, wie z. B. Kopf- oder Gelenksstrukturen bietet ein Cone Beam-CT deutliche Vorteile gegenüber einem herkömmlichen Spiral-CT. In diesen Bereichen erzeugt das CBCT überlagerungsfreie, detaillierte 3D-Rekonstruk-tionen und stellt selbst feinste Strukturen der untersuchten Region deutlich dar.

MERKMALE & VORTEILE

- ✓ die erhöhte räumliche Auflösung führt zu einer sehr detaillierten Diagnostik in der Zahn-, Mund- und Kiefermedizin
- ✓ besonders geeignet für Kopf- und auch Ganzkörperuntersuchungen von Exoten und kleinen Heimtieren wie Kaninchen, Meerschweinchen bis hin zu Kleinstnagern
- ✓ geringere Strahlendosis als bei einem konventionellen Spiral-CT

CBCT's werden in den letzten Jahren in Tierarztpraxen mit Schwerpunkt Zahnheilkunde und auch in der Kleinsäuger-Medizin immer beliebter



CBCT

CBCT's besitzen ein durchaus breites Einsatzspektrum das weit über die reine Zahndiagnostik hinausgeht. Dementsprechend unterscheiden sich auch die verfügbaren Geräte. Von der mobilen Einheit DCT, die ausschließlich für die Zahndiagnostik entwickelt wurde, bis hin zum NewTom 7G VET, welches Untersuchungen der Wirbelsäule oder Weichteildiagnostik auch größerer Tiere ermöglicht. Ein wichtiges Unterscheidungsmerkmal ist zudem die notwendige Scandauer und vor allem die Rekonstruktionszeit, die je nach Gerät von 30 Sekunden bis hin zu mehreren Minuten variiert.





Spezifikationen für beide Geräte

3D-Scanzeit	Rekonstruktionszeit	Brennpunkt
18 - 36 Sek	< 1 Minute	0,3 mm
Voxelgröße	FOV min	FOV max
100 - 300 µm	6 x 6 cm	NewTom 5G XL VET: 21 x 28 cm Compact: 21 x 19 cm



Die kompakte NewTom 5G XL VET Variante für Praxen mit geringem Platzangebot

NewTom 5G XL VET Qualität und Innovation vereint

Das NewTom 5G XL VET ermöglicht aufgrund maximaler Patientenstabilität und einer großen Auswahl an FOVs qualitativ hochwertige 3D- und 2D-Bilder für eine fortschrittliche Diagnostik auf höchstem Niveau.

Die CBCT-Technologie kombiniert niedrige Röntgendosen mit einer hohen räumlichen Auflösung. So entstehen Bilder mit hervorragender Qualität die es ermöglichen Pathologien und Frakturen zu erkennen, die andernfalls nicht erkennbar wären. Der ECO Dose-Modus und die exklusive SafeBeam™ Technologie erlauben dabei eine besondere Rücksichtnahme auf die Gesundheit des Patienten.

MERKMALE & VORTEILE

- ✓ 3D-Diagnostik mit zahlreichen verfügbaren 3D-FOVs
- ✓ Ray2D für eine zweidimensionale Bewertung aus verschiedenen Blickwinkeln
- ✓ CineX Funktion zur Untersuchung anatomischer Strukturen in Bewegung
- ✓ SafeBeam™ Technologie beseitigt das Risiko einer zu hohen Strahlendosis für den Patienten

NewTom 5G XL VET Compact Leistungsstark und kompakt

MERKMALE & VORTEILE

- ✓ geringerer Platzbedarf als das NewTom 5G XL VET – Tiefe nur 84 cm! (exkl. Tisch)
- ✓ spezieller Carbon CBCT Tisch mit geringem Platzbedarf – Länge 150 cm

NewTom 7G VET 3D-Bildgebung am neuesten Stand

Das NewTom 7G VET liefert, zusätzlich zur exzellenten 3D-Schnittbildgebung, hervorragende Ergebnisse in den Bereichen der 2D-Radiologie sowie Durchleuchtung und ist des Weiteren auch mit Serienröntgen-Features ausgestattet. Gleichzeitig verfügt es über alle Funktionen und Automatismen, die zur Anpassung von FOVs und Röntgenstrahlen-Dosen selbst an die Körpergröße kleinster Patienten erforderlich sind.

Mit einer Auflösung von bis zu 90 µm können sämtliche Fragestellungen im Dental- und Schädelbereich abgeklärt aber auch hochkomplexe Körperbereiche, wie zum Beispiel vordere und hintere Gliedmaßen, gescannt werden, um sogar Haarrisse oder osteochondrale Läsionen zu erkennen.

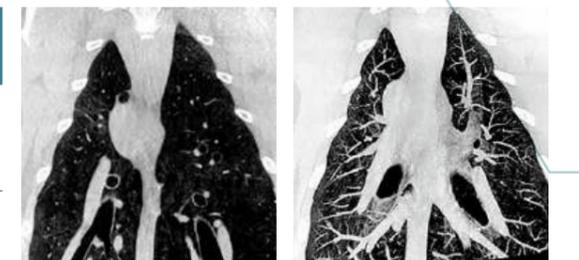
MERKMALE & VORTEILE

- ✓ 3D-Diagnostik mit zahlreichen verfügbaren 3D-FOVs
- ✓ Ray2D für eine zweidimensionale Bewertung aus verschiedenen Blickwinkeln
- ✓ CineX Funktion für die Ansicht von inneren Körperstrukturen in Bewegung
- ✓ großzügige Gantry mit einer Lochöffnung von 77 cm

Spezifikationen

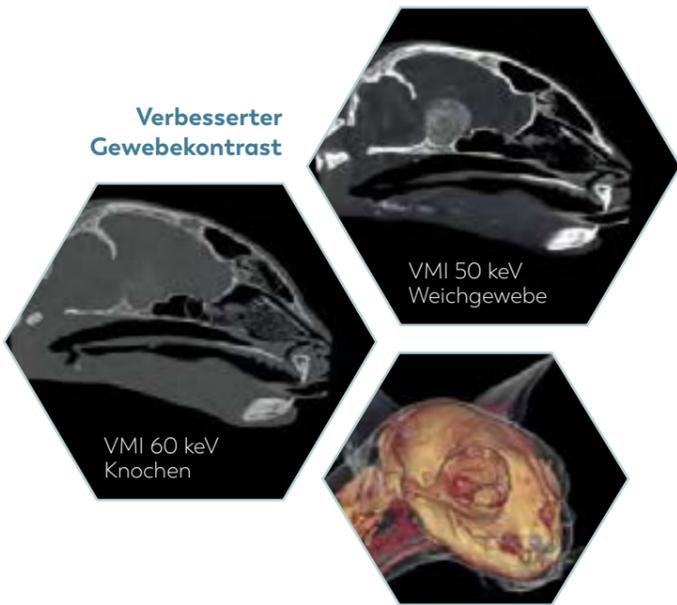
3D-Scanzeit	Rekonstruktionszeit	Brennpunkt	Voxelgröße
7,2 - 26 Sek	< 1 Minute	0,3 - 0,6 mm	90 - 500 µm

FOV min	FOV max Länge	FOV max Breite
4 x 4 cm	17 x 62 cm	40 x 17 cm



Standard-Rekonstruktion

MIP-Rekonstruktion



NewTom 7G VET Dual Energy

Diagnostik der nächsten Generation

Ab sofort ist das NewTom 7G VET auch mit integriertem Dual Energy-System erhältlich, wodurch die Leistungsfähigkeit des CBCT auf ein neues Niveau gehoben wird. Die Dual Energy-Tomographie verwendet zwei verschiedene Strahlenergien um zwei Bildsätze des selben anatomischen Bereichs zu erfassen.

MERKMALE & VORTEILE

- ✓ verbesserter Gewebekontrast – anhand ihrer Energie-Absorptions-Eigenschaften können unterschiedliche Gewebetypen unterschieden werden
- ✓ optimierte Präzision – höchste Genauigkeit der HU-Werte, Kontrastauflösung und Bildhomogenität
- ✓ geringere Bewegungsartefakte – ein speziell entwickelter Algorithmus korrigiert durch Bewegung verursachte Verzerrungen
- ✓ weniger Metallartefakte – durch die Auswahl des am besten geeigneten Energielevels (keV) kann ein monochromatisches virtuelles Bild rekonstruiert werden



DCT Das mobile 3D-Röntgensystem

Klein und kompakt präsentiert sich diese mobile DCT Einheit als die ideale Lösung für Praxen, die über wenig Platz verfügen und ausschließlich in der tierzahnärztlichen Versorgung oder mit Kleinsäufern und Exoten arbeiten. Diese All-in-One Einheit ermöglicht es das Scannen, die Anzeige und die Diagnose in einem einzigen System durchzuführen.

MERKMALE & VORTEILE

- ✓ echte 3D-Bildgebung für Zahnmedizin, Kleinsäuger und Exoten
- ✓ Scan- & Stitch-Funktion für eine erhöhte Volumenabdeckung
- ✓ kompakt in der Größe – passt durch jeden Standard-Türrahmen
- ✓ mit Standard-Tisch (126 cm) oder kurzem Tisch (96 cm) erhältlich

WIR LIEFERN LÖSUNGEN

Für Einsteiger & Spezialisten

ZAHN-STATIONEN

Ob Classic oder Evolution Range – die Zahnstationen von Visiovet wachsen mit der zahnmedizinischen Entwicklung der Praxis. Vom Einsteigermodell für Allgemeinpraktiker bis zur Vollausrüstung für spezialisierte Praxen. Ideal für große Praxen oder Tierkliniken und unübertroffen in den individuellen Ausstattungs- & Einstellmöglichkeiten ist das Dentalsystem Pro X. Für eine individuelle Gestaltung des Zahn-OP's - ganz nach den Bedürfnissen der Praxis!



ZAHN-RÖNTGEN

Nur mit speziell für den Veterinärbereich entwickelten Zahnröntgengeräten können präzise intraorale Aufnahmen erstellt werden, die es ermöglichen Pathologien zu entdecken, die bei einer oralen Untersuchung nicht erkennbar sind. Der Röntgengenerator Revolution 4DC verfügt über neueste Technologien und ein voll drehbares Kugelgelenk für eine präzise Positionierung des Röntgenkopfs.



ZAHN-OP

Ein anhand der Bedürfnisse der Praxis ausgestatteter Zahn-OP ist das Um und Auf für eine erfolgreiche tierzahnmedizinische Arbeit. Egal ob es sich um einen ersten Arbeitsplatz für Einsteiger handelt oder um einen professionellen Zahn-OP mit mehreren Arbeitsplätzen. Visiovet ist hier der perfekte Ansprechpartner - von der Planung, über die Beratung und Ausstattung bis hin zur professionellen Installation & Einweisung.



Eine Übersicht unseres gesamten Sortiments inkl. Handstücke, Handinstrumente und weiteres Zubehör für eine professionelle tierzahnmedizinische Ausstattung finden Sie in unserem

 DENTAL WEBSHOP | WWW.VISIOVET.EU





VISIOVET

MEDICAL SOLUTIONS

VISIOVET MEDIZINTECHNIK GMBH
Moosburger Straße 4b
9201 Krumpendorf am Würthersee
AUSTRIA

T +43 (0)720 22 7474
office@visiovet.eu



WWW.VISIOVET.EU