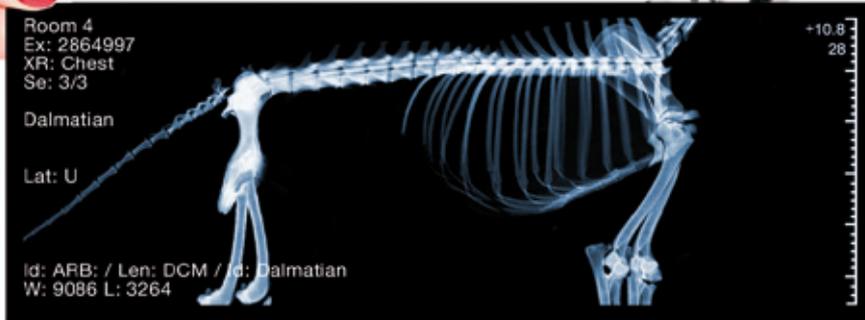


V E T E R I N Ä R M E D I Z I N

V E T E R I N A R Y M E D I C I N E



PROTEC

TEAM | SPIRIT | ABILITY

V E T E R I N Ä R M E D I Z I N

V E T E R I N A R Y M E D I C I N E

E I N L E I T U N G

I N T R O D U C T I O N

In drei Jahrzehnten und über die Epochen-schwelle der Digitalisierung hinweg hat sich bei PROTEC ein einzigartiges Expertenwissen im Bereich der Röntgentechnologie gebildet. Dieses Knowhow kontinuierlich weiterzuentwickeln ist eine Verpflichtung für das gesamte Unternehmen. Ziel ist dabei, robuste und benutzerfreundliche Lösungen zu finden, die sich für den Einsatz unter allen denkbaren Bedingungen eignen.

PROTEC's Kernkompetenz für den Veterinär liegt in der Erzeugung eines optimalen Röntgenbildes für eine sichere Diagnose, egal ob analog oder digital. Das Wissen um die Besonderheiten der Arbeitsabläufe in der tiermedizinischen Radiologie erlaubt die Entwicklung von perfekt abgestimmten Gesamtsystemen höchsten Niveaus. Unsere digitalen Lösungen umfassen Flat-panel Detektoren (DR-Systeme), die von unserer speziell für das Röntgen von Tieren entwickelten Software gesteuert werden. Mit einer umfangreichen Auswahl an Table-Top Filmentwicklungsmaschinen werden wir allen veterinärmedizinischen Ansprüchen an konventionelle Röntgenbilder gerecht, von der Kleintierpraxis bis zur Tierklinik.

Hochqualifizierte Mitarbeiter stehen für Qualitätsprodukte und perfekten Service. Das gesamte PROTEC Produktportfolio entspricht den international höchsten Standards für Medizinprodukte. Zertifizierungen nach DIN ISO 9001:2008 und DIN ISO 13485:2003 sagen nicht nur etwas über die Produktqualität aus, sie zeigen auch, dass alle Unternehmensprozesse höchsten Ansprüchen genügen.

Lassen Sie sich auf den Folgeseiten von unserem Angebot überzeugen.

Over the course of three decades and during the era of digitalization, an extraordinary expertise in X-ray technology has been accumulated at PROTEC. The company is committed to utilize this knowledge to constantly advance developments in imaging technology. The overall aim is to find rugged and user-optimized solutions that can be used under all conceivable conditions.

PROTEC's core competence for the veterinarian is creating optimal X-ray images for a confident diagnosis, no matter if analogue or digital. Our knowledge of the particularities of the workflow in veterinary radiology allows the development of perfectly integrated overall system of highest performance level. The digital solutions include flatpanel detectors (DR-Systems), which are operated with our image acquisition software that was specially programmed for vet images. With a comprehensive range of table-top X-ray film processors we can cover all requirements of a veterinarian for conventional X-ray images, from small animals clinics to equine specialists.

Highly trained manpower provides quality products and perfect service. The whole range of PROTEC products complies with international standards for medical engineering. Certifications according to DIN ISO 9001:2008 and DIN ISO 13485:2003 testify not only to the outstanding quality of our products; they also demonstrate that all corporate processes satisfy the highest standards.

Take a look at the following pages and let our portfolio convince you.



Übersicht aller Zertifizierungen. Die dem jeweiligen Produkt zugehörige Zertifizierung entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt.
Overview of all certifications. Certifications appropriate for individual products are listed on the corresponding product data sheet.

Seite / Page

Röntgensysteme
und Komponenten

*X-ray systems
and components*

Röntgenkomplettsysteme
Complete X-ray systems

PRS 500 VET

08 - 09

NEW

Röntgentische
X-ray tables

PROGNOST mobile tables

10 - 11

Buckys
Buckys

BUCKY

12 - 13

Generatoren
Generators

PROVARIO HF

14 - 15

Digitale Bildgebung

Digital imaging

PROTEC DR Upgrade

Solutions

16 - 19

DR-Flatpanel Systeme
DR-flatpanel systems

RAPIXX 3326VP + RAPIXX 3326VP WiFi
RAPIXX 4336 VET
RAPIXX 4343 VET

20 - 21

22 - 23

24 - 25

NEW

NEW

Software
Software

CONAXX 2 VET
PROPAXX VET

26 - 27

28 - 29

Röntgenfilmentwicklung

X-ray film processing

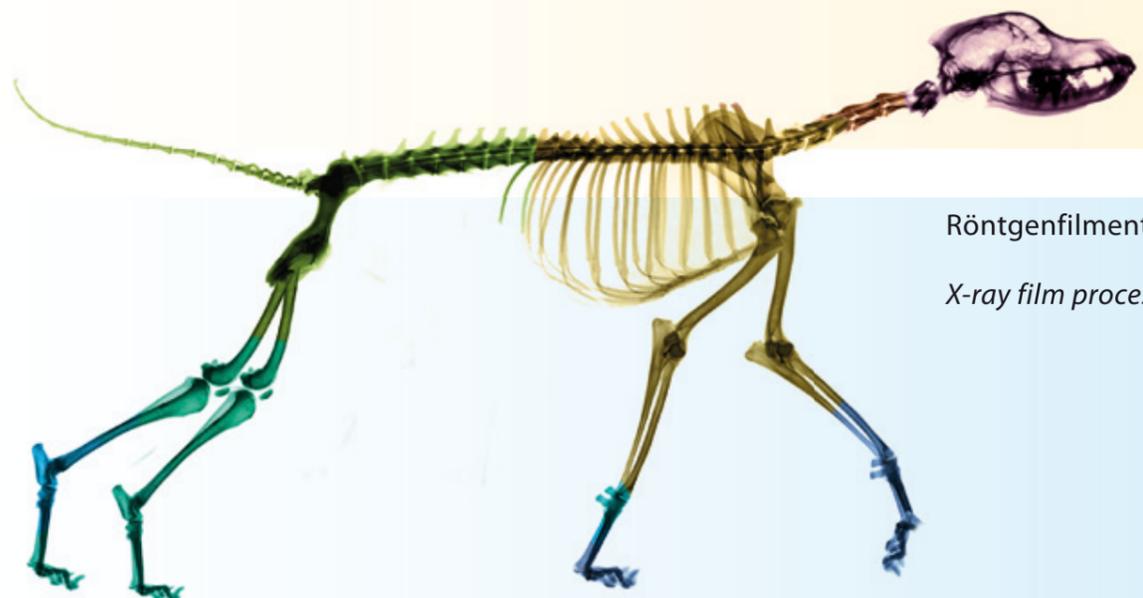
Filmentwicklungsmaschinen
X-ray film processors

ECOMAX
OPTIMAX
OPTIMAX 2010

30 - 31

32 - 33

34 - 35



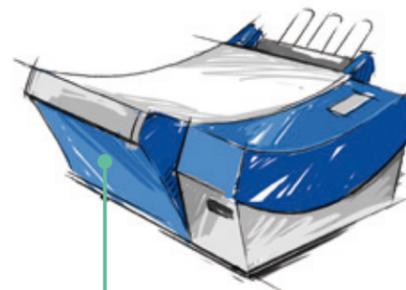
Analoge Röntgensystem-Lösungen Analog X-ray systems

Röntgenkomplettsysteme X-ray systems

- PRS 500 VET (S./p. 08 - 09)
- Röntgentische PROGNOST mobile tables PROGNOST (S./p. 10-11)
- Generatoren PROVARIO HF generators PROVARIO HF (S./p. 14 - 15)



Buckys Buckys (S./p. 12 - 13)



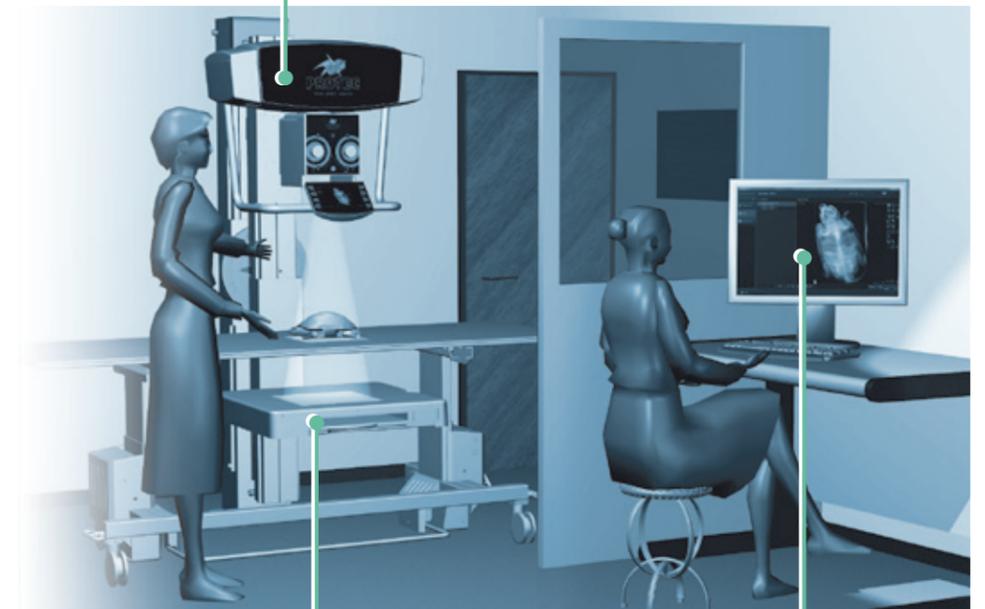
Filmentwicklungsmaschinen X-ray film processors

- ECOMAX (S./p. 30-31)
- OPTIMAX (S./p. 32-33)
- OPTIMAX 2010 (S./p. 34-35)

Digitale Röntgensystem-Lösungen Digital X-ray systems

Röntgenkomplettsysteme X-ray systems

- PRS 500 VET (S./p. 08 - 09)
- Röntgentische PROGNOST mobile tables PROGNOST (S./p. 10-11)
- Generatoren PROVARIO HF generators PROVARIO HF (S./p. 14 - 15)



Buckys Buckys (S./p. 12 - 13)

DR-Flatpanel-Systeme RAPIXX DR-flatpanel-systems

- 3326VP, 3326VP WiFi (S./p. 20-21)
- 4336V, 4336V WiFi, 4336Vi, 4336VPi, 4336VF WiFi (S./p. 22-23)
- 4343V, 4343Vi, 4343VF WiFi (S./p. 24-25)

Software software

- CONAXX 2 VET (S./p. 26-27)
- PROPAXX VET (S./p. 28-29)

PC Arbeitsplatz PC workstation

- Computer / computers
- Touch-Monitore / touch displays
- Befundungsmonitor / diagnostic displays

PRS 500 VET



In der High-End DR Touch-Version erfolgt die Bedienung direkt am System - ideal für die Arbeit am Tier.
The high-end DR Touch version enables direct operation at the system - ideal for working close to the animal.

X-ray system

Das PRS 500 VET bietet als komplettes Radiografie-System dem Anwender einen leistungsstarken Röntgenarbeitsplatz im stationären Betrieb bei hochklassigen Veterinär-Praxen oder -kliniken. Die Röntgeneinheit wird mit einem im Tisch eingebauten, mikroprozessor-gesteuerten Converter-Generator aus der PROVARIO HF-Serie kombiniert.

Auf Wunsch ist das System mit verkürzter Kompakt-Tischplatte verfügbar, um beengten Raumanforderungen und kurzen Handlungswegen bei der Arbeit mit Tieren gerecht zu werden.

In seiner Konfigurierbarkeit zeigt das PRS 500 VET beinahe unerschöpfbare Möglichkeiten und wird so jedem Kundenwunsch gerecht – ob als kassettenbasiertes Film-Folien-/Speicherfolien-System oder in Kombination mit einem Flatpanel-Detektor (bspw. RAPIXX 4343V) inklusive spezieller CONAXX 2 VET Software.

Verfügbare Modelle:

- PRS 500 VET - analog (für Film- oder CR-Kassetten)
- PRS 500 VET - digital (verschiedene Detektoren zur Auswahl)
- PRS 500 DR Touch VET - digitale High-End Lösung mit integrierter Bildakquise per Touch-Display (verschiedene Detektoren zur Auswahl)

The PRS 500 VET radiography system is a complete and powerful easy-to-use bucky workplace featuring high performance for the operator in stationary use at veterinary surgeries and clinics. The unit comes with a microprocessor controlled, fully digital inverter generator from the PROVARIO HF series which is integrated into the patient table.

On customer demand, the system can be supplied with shortened compact table top to comply with very limited space requirements and short handling conditions when working close to animals.

PRS 500 VET offers almost unlimited possibilities of configuration according to individual customer needs – let it be a film-/ CR-cassette-based system or a DR-system by using a flatpanel detector (e. g. RAPIXX 4343V) including dedicated CONAXX 2 VET software.

Available models:

- PRS 500 VET - analog (for film- or CR-cassettes)
- PRS 500 VET - digital (different detector models available)
- PRS 500 DR Touch VET - digital high-end solution with integrated image acquisition through touch-display (different detector models available)



DR-BUCKY im PRS 500 VET: ideal für Flatpanel Betrieb.
DR-BUCKY in PRS 500 VET: designed for flatpanel integration.



Die PRS 500 VET „classic“ Variante mit konventionellem Kommandoarm inklusive ergonomischer Bediengriffe/ -knöpfe.
The PRS 500 VET „classic“ version features a conventional control unit with ergonomically designed handles.



PRS 500 VET „elevation“-Version: Höhenverstellbare Variante ab 2014.
Version with height adjustment available in 2014.

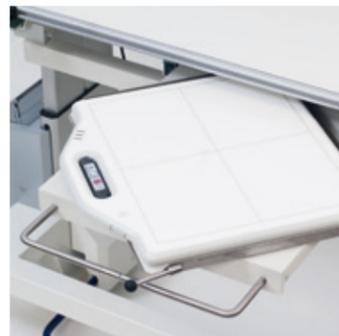
Top 5 Produktmerkmale:

- Platzsparende, schnelle Installation durch integriertes Säulenstativ und im Tisch integriertem Generator
- Hochwertige Verbundstofftischplatte für hohe Strahlendurchlässigkeit und Artefaktfreiheit
- Brillante Bildqualität durch extrem geringen Objekt-Film/Detektor-Abstand und kurze Belichtungszeiten
- Als DR-Lösung: digitales Komplettsystem mit voller DICOM-Kompatibilität
- Als DR-Lösung: CONAXX 2 VET als zentrale Workstation zur Generatorsteuerung und Bildakquisition, inkl. Einzelplatz PACS-Option

Top 5 product features:

- Space-saving and quick installation due to integrated column tube stand
- High-quality compound table top with high radiolucent factor for images free of artifacts
- Minimal object-film/detector-distance brings optimum image geometry and accurate exposures along with minimal exposure time
- PRS 500 VET in DR configuration: complete, digital system with full DICOM-compatibility
- PRS 500 VET in DR configuration: CONAXX 2 VET as central workstation for generator control and image acquisition, incl. Diagnostic Viewer PACS-option (single workstation)

PROGNOST mobile tables



Mit integriertem WiFi Detektor mehr als "nur mobil".
More than „just mobile“: table with integrated WiFi detector.



Akku-Version mit separater Ladestation.
“Akku” (battery) version with separate charging station.

Mobile X-ray tables

Die mobilen PROGNOST Röntgentische genügen höchsten Ansprüchen in Sachen Fahrbarkeit, Stabilität und Anwendungsvielfalt. Die Produktpalette der mobilen Tische bietet Varianten ohne/mit Höhenverstellung sowie optional sogar mit Akku-Betrieb, womit ein netz-unabhängiger Betrieb möglich wird – ideal für den Einsatz bei Tierärzten. Umfassende Zubehöroptionen bieten ein hohes Maß an Individualisierung und Anpassbarkeit an die Gegebenheiten und speziellen Anforderungen des jeweiligen Nutzers.

Stabilität und Langlebigkeit gepaart mit hoher Strahlendurchlässigkeit ermöglichen die schwimmend gelagerten Tischplatten aus Verbundstoff für artefaktfreie und röhrenschonende Aufnahmen.

Das ansprechende Tisch-Design bietet eine anwendergerechte Tischhöhe und erstklassige Verstellbarkeit.

Verfügbare Modelle:

- PROGNOST XS
- PROGNOST XPE
- PROGNOST XP
- PROGNOST XPE-Akku

Mobile PROGNOST X-ray tables satisfy highest demands in positioning flexibility, stability and versatility. The product line of mobile tables offers different versions: fixed height or with height adjustment or optionally battery-driven elevation in which no electric supply is required - ideal for veterinary application. A comprehensive range of optional accessories provides the opportunity for customization and adaptation to individual user requirements.

Stability and longevity together with best possible radiolucency are the result of the floating table top made of compound material for reduced radiation exposure for animals and less wear and tear of X-ray tube.

Their pleasing design provides user-friendly table height and outstanding variability.

Available models:

- PROGNOST XS
- PROGNOST XPE
- PROGNOST XP
- PROGNOST XPE-Akku



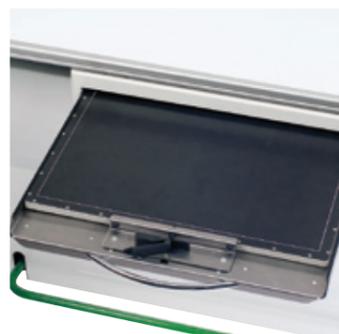
Top 5 Produktmerkmale:

- Stativseitig offene Bauart
- Schwimmend gelagerte Tischplatte aus Verbundstoff (gute Strahlendurchlässigkeit, Artefaktfreiheit)
- Herausragender Verstellbereich zur schnellen und akkuraten Positionierung
- Kompatibilität für Film-/CR-Kassetten- oder DR-Flatpanel-basierte Röntgenanlagen
- Höhenverstellbare Varianten mit Speicherprogrammen für unterschiedliche Arbeitshöhen

Top 5 product features:

- *Open construction towards tube stand*
- *Floating table top made of compound material (high radiolucency factor, artifact-free images)*
- *Enormous adjusting range for quick and precise animal positioning*
- *Compatibility with film-/CR-cassettes or DR-flatpanel based X-ray units*
- *Height adjustable models feature memory programs for different height levels*

BUCKY



Ideal für Röntgenkassetten und Flatpanel-Detektoren.
Ideal for X-ray cassettes and flatpanel detectors.



Die Detektor Lade im Tisch integriert mit Wireless-Flatpanel.
The detector loader integrated in a mobile table including a wireless flatpanel.

Bucky series

Sie haben grundsätzlich die Wahlmöglichkeit zwischen Bucky's mit einem Festraster und einem bewegten Raster. Ob mit Fail-Safe-Einrichtung oder Formatabtastung, die Vielfalt unserer Bucky's bietet ein umfassendes Spektrum an radiografischen Anwendungen. Mit der Rasterwechsel-Option kann der Raster für spezielle Anwendungen auf einfachste Weise komplett entnommen werden.

PROTEC Bucky's mit Fail-Safe-Einrichtung stellen sicher, dass keine Aufnahme gemacht werden kann, ohne dass ein Bildempfänger im Bucky eingelegt ist – damit wird unnötige Strahlung vermieden. Bucky's mit Formatabtastung übergeben die Formatwerte an die Tiefenblende zum Zwecke einer automatischen, optimalen Einblendung.

Unsere Detektor-Bucky Serie ist auch speziell zur Verwendung mit DR-Flatpanels (Detektoren) verschiedenster Hersteller konzipiert, darunter natürlich auch die Modelle der PROTEC RAPIXX DR-Systeme.

Die Detektor-Bucky's können je nach Bedarf in unsere PROGNOT Röntgentische sowie auch in Tisch-Modelle anderer Hersteller einfach integriert werden. Insbesondere im Falle der Nachrüstung von Flatpanel-Detektoren in Fremdsystemen ist dies ein herausragender Vorteil.

As a general choice, there are Bucky versions with fixed grid and motorized grid drive. The variety of different PROTEC Bucky configurations including optional fail-safe function and format sensing stands for an incredibly broad radiographic application range. The grid exchange option enables comfortable removing of the grid.

PROTEC Bucky's featuring fail-safe function disable X-ray exposure as long as no image receptor is positioned inside the Bucky – this avoids unnecessary radiation. Bucky's with format sensing transfer cassette size information to the collimator for automatic, optimum collimation.

The Bucky series is also particularly dedicated to integration of DR-flatpanels (detectors) of different manufacturers and brands, among them all models of PROTEC RAPIXX DR-systems.

The detector-Bucky's cannot only easily be integrated into our PROGNOT X-ray tables – due to standardised outer dimensions, they are also perfectly suitable for integration and modernization of other manufacturer's tables, U-arm systems etc. This is a key benefit especially when it comes to upgrading installed systems with DR-flatpanel detector technology.

Top 5 Produktmerkmale:

- Höchste Kompatibilität mit Veterinär-Röntgensystemen unterschiedlichster Hersteller und Marken
- Kosteneffektive Weiterverwendung vorhandener Raster und Messkammern
- Alle gängigen Detektoren werden unterstützt
- Passend für Kassetten und Detektoren unterschiedlichster Maße
- Ideal geeignet für das Upgrade einer analogen Anlage auf eine volldigitale Detektor-Lösung

Top 5 product features:

- Outstanding compatibility with X-ray tables of various manufacturers and brands
- High cost effectiveness due to continuation of use of existing grids and AEC chambers
- All established detector types are supported
- Suitable for cassettes and detectors of different dimensions
- Perfectly prepared for simple installation when upgrading an existing analog system to a fully digital DR detector solution.

PROVARIO HF



Der PROVARIO HF-Generator als Untertisch-Variante.
PROVARIO HF generator as under-table-version.



Übersichtliches Bedienpult.
Clearly designed control panel.

X-ray generator

Die PROVARIO HF - Serie sind digitale Hochfrequenz-Röntgeneratoren für Standardaufnahmearbeitsplätze und digitale Radiographie höchster Ansprüche, made in Germany. Hochentwickelte, zuverlässige Elektronik und modernste Konvertertechnik stellen eine zukunftssichere Investition für jede Installation dar. Die organprogrammierte Aufnahmetechnik erspart Zeit und reduziert Fehlbelichtungen – das ist maximaler Bedienkomfort und höchste Wirtschaftlichkeit.

PROVARIO HF Generatoren sind Bestandteil jedes PROTEC Röntgen-Komplettsystems. Ebenso eignen sie sich bestens im Zuge einer Nachrüstung und Modernisierung bestehender Installationen, insbesondere im Fall eines RAPIXX DR-Flatpanel Upgrades, bei der das Komplettsystem inklusive Generatoranbindung über die CONAXX 2 VET Software gesteuert werden kann.

Verfügbare Modelle:

- PROVARIO HF 40 (Ausgangsleistung 40 kW), HF 50 (Ausgangsleistung 50kW), HF 60 (Ausgangsleistung 65kW) und HF 80 (Ausgangsleistung 80kW)
- Jeweils verfügbar als Untertisch-Ausführung oder im separaten Generatorschrank.

The PROVARIO HF – series comprises digital high frequency generators of latest technology for general X-ray exposures and digital radiography, made in Germany. Reliable state of the art electronic components including the most up-to-date converter technology makes every installation a beneficial investment into the future. Programmed organ parameters save time and reduce the number of false exposures – that´s maximum operating comfort and best efficiency.

PROVARIO HF X-ray generators are an essential component of any PROTEC X-ray system. At the same time, they fit perfectly when upgrading and modernising installed systems, particularly in the case of DR retrofit with RAPIXX flatpanel detectors where the entire system including X-ray generator can be operated from CONAXX 2 VET software, centrally.

Available models:

- PROVARIO HF 40 (power rating 40kW), HF 50 (power rating 50kW), HF 60 (power rating 65kW) and HF 80 (power rating 80kW)
- All types available as under-table-device or in separate generator cabinet.

Top 5 Produktmerkmale:

- Digitale automatische Aufnahmesteuerung
- Röntgenröhrenschutz durch automatische Dosisregulierung
- Servicefreundlich und erweiterbar durch modulare Konstruktion
- Durchleuchtungsoption und weiteres Röntgenmodul für alle Modelle verfügbar
- Optimale Raumausnutzung durch Integration in den Bucky-Tisch

Top 5 product features:

- Digital automatic exposure control
- X-ray tube protection due to automatic dosage regulation
- Service friendly and extendible through modular design
- Fluoroscopy option and second tube possible for each model
- Minimum space requirements with PROVARIO HF integration into the X-ray table

DR-UPGRADE LÖSUNGEN VON PROTEC

DR-UPGRADE BY PROTEC

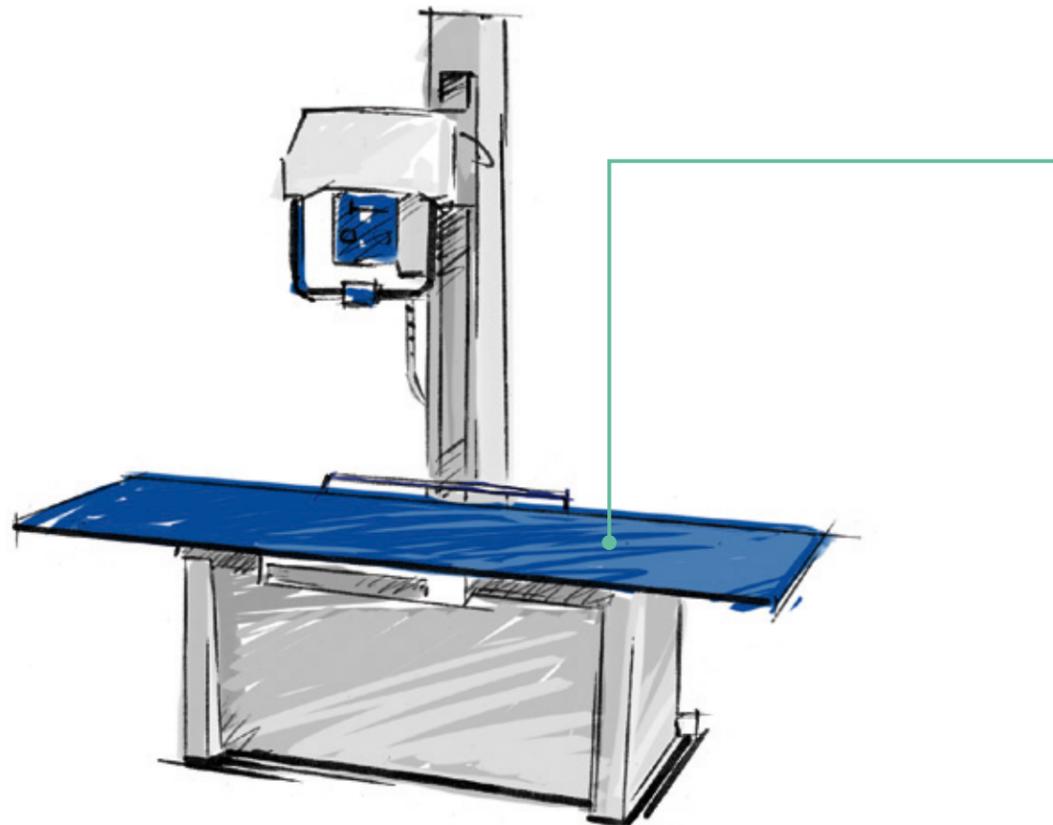
Bestehendes beibehalten *Keep what you already have*

(keine zusätzlichen Investitionen)

- Ihr Buckytisch
- Ihre Röntgenröhre
- Ihr Röntgeneratore
- Ihre Buckylade¹

(no additional investments)

- *your bucky table*
- *your X-ray tube*
- *your X-ray generator*
- *your bucky¹*



Was benötigt wird *Required components*

- RAPIXX DR VET Detektor
inkl. CONAXX 2 image acquisition software

- RAPIXX DR-flatpanel detector
incl. CONAXX 2 VET image acquisition software

-
- Hardware

- hardware

-
- spezielle DR-Bucky Lösung³

- special DR-bucky solution³

-
- PROPAXX VET (PACS)⁴

- PROPAXX VET (PACS)⁴
-

Details auf Folgeseiten

Details on following pages

DR-UPGRADE LÖSUNGEN VON PROTEC

DR-UPGRADE BY PROTEC

Was benötigt wird Required components

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - RAPIXX DR-Flatpanel Detektor
inkl. CONAXX 2 VET image acquisition software - RAPIXX DR-flatpanel detector
incl. CONAXX 2 VET image acquisition software | <ul style="list-style-type: none"> - als zentraler Arbeitsplatz / Steuerung für Ihr komplettes Röntgensystem - Röntngenerator Integration / Steuerung durch CONAXX 2² - zusätzliche Optionen zur weiteren Anpassung an Ihren Workflow |
| <ul style="list-style-type: none"> - Hardware | <ul style="list-style-type: none"> - vorkonfigurierter PC - Touch Monitor (zur Bedienung der CONAXX 2 Software) - hochauflösender Befundmonitor (falls noch nicht vorhanden) |
| <ul style="list-style-type: none"> - hardware | <ul style="list-style-type: none"> - pre-configured computer hardware - optional touchscreen (typically used to smoothly operate the CONAXX 2 software) - high resolution diagnostic monitor (if not already existing) |
| <ul style="list-style-type: none"> - spezielle DR-Bucky Lösung³ | <ul style="list-style-type: none"> - DR-Bucky für diverse DR-Detektormodelle - evtl. Raster (im Normalfall sind vorhandene Raster weiterhin nutzbar) - evtl. Messkammer (falls vorhandene Messkammer nicht kompatibel) |
| <ul style="list-style-type: none"> - special DR-bucky solution³ | <ul style="list-style-type: none"> - DR-bucky for specific DR-detector models - carbon-covered grids (if existing one is not compatible) - measuring chambers (if existing one is not compatible) |
| <ul style="list-style-type: none"> - PROPAXX VET (PACS)⁴ | <ul style="list-style-type: none"> - Multi-User/ Netzwerk PACS - Netzwerklösung mit individuell definierbaren Arbeitsplätzen |
| <ul style="list-style-type: none"> - PROPAXX VET (PACS)⁴ | <ul style="list-style-type: none"> - as Multi-User / Network PACS - as network solution with individually defined workstations |

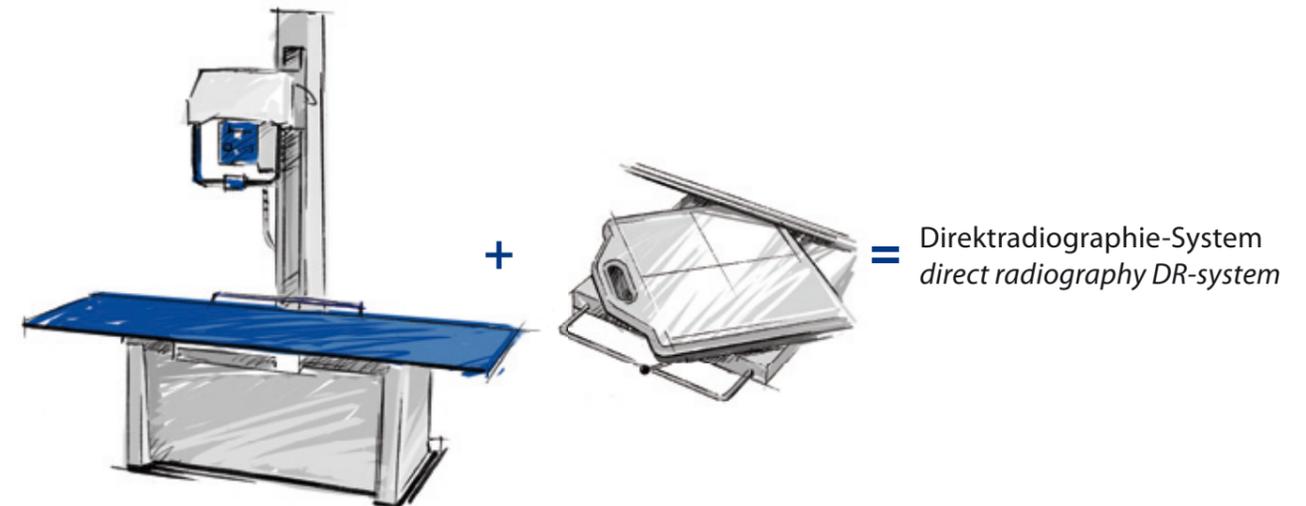
Mögliche Lösungen für ein DR Upgrade:

- portable 33 x 26 cm
- wireless 33 x 26 cm / 43 x 36 cm / 43 x 43 cm
- kassettentypisch 43 x 36 cm / 43 x 43 cm
- vollformatig 43 x 43 cm

Possible DR-Upgrade solutions:

- portable 33 x 26 cm
- wireless detector 33 x 26 cm / 43 x 36 cm / 43 x 43 cm
- cassette-sized detector 43 x 36 cm / 43 x 43 cm
- fullsize detector 43 x 43 cm

In nur 1 Tag⁵... Upgrade Ihres konventionellen oder CR-basierten bestehenden Röntgengerätes auf ein echtes Direktradiographie-System (DR)
Just a matter of 1 day⁵... to upgrade your existing X-ray system to a fully digital direct-radiography DR-system based on state-of-the-art flatpanel technology



- 1 kann bei Upgrade mit einem kassettentypischen RAPIXX DR-System weiterhin genutzt werden
existing type can still be used when upgrading by means of a cassette-sized RAPIXX DR-System
- 2 verschiedene Generatoren bereits integriert; abhängig von Ihrem Generatortyp - gerne prüfen wir dies im Detail
different generators integrated already; depends on your generator model - we'll be pleased to check in detail
- 3 nur benötigt für spezielle Bucky Features oder die Integration eines nicht-kassettentypischen Detektors
only necessary in case of special bucky features required or if using non-cassette-sized detectors
- 4 falls noch kein PACS vorhanden, ist PROPAXX die ideale Ergänzung für digitale Bildbearbeitung und Archivierung
Alternativ: CONAXX 2 Diagnostic Viewer als Einzelplatz-PACS (optional zu RAPIXX-Paketen / CONAXX 2 Akquisitionsoftware)
needed if no PACS is installed yet; PROPAXX offers ideal supplement for image diagnose, archiving and communication
Alternatively: CONAXX 2 Diagnostic Viewer as a Single-User PACS (optional to RAPIXX packages / CONAXX 2 Acquisition)
- 5 im Regelfall, je nach benötigten Komponenten ist evtl. mehr Zeit einzuplanen
average integration time; can vary depending on specific extra needs and/or components

RAPIXX 3326VP + 3326VP WiFi



Sicher, platzsparend und komfortabel in der mobilen Nutzung: die optionale Transportbox.
Safe, space-saving and comfortable in mobile application: the optional transport case.



RAPIXX 3326VP WiFi - maximale Flexibilität als wireless Lösung.
RAPIXX 3326VP WiFi - maximum flexibility due to wireless operation.

DR-systems

Speziell im Veterinärbereich ist die flexible Einsetzbarkeit von Systemen eine besondere Herausforderung, da die Bildempfänger teils direkt am zu untersuchenden Tier zu positionieren sind.

Das RAPIXX 3326VP/3326VP WiFi DR-System glänzt dabei mit seiner einzigartigen Mobilität durch den leichten und robusten Detektor mit Handgriff – ideal also für all jene Tierärzte, die auch außerhalb der Arztpraxis röntgen (bspw. Fachärzte für Pferdeuntersuchungen).

Im mobilen Einsatz, z.B. bei Einkaufsuntersuchungen von Pferden, bringen die RAPIXX-Systeme eine deutliche Zeitersparung, d.h. reduzierter Aufwand bei gleichzeitig mehr Bildern und höchster Bildqualität.

Die CONAXX 2 Veterinär-Software stellt die Akquisitionskonsole dar, die mit ihrem durchdachten und intuitiven Workflow dem Arbeitsablauf von Veterinärpraxen - stationär wie mobil - hervorragend entspricht. Speziell für Tier-Applikationen entwickelte Filter mit automatisiertem „Advanced Image Processing“ garantieren die Erzeugung von digitalen Aufnahmen in Top-Qualität und Sekundenschnelle. Selbst für Serienaufnahmen ist keine Unterbrechung der Arbeitsschritte am Tier notwendig.

Verfügbare Modelle:

- RAPIXX 3326VP
- RAPIXX 3326VP WiFi

Top 5 Produktmerkmale:

- Komfortable Mobilität für ambulantes Röntgen: ein kompaktes, voll-digitales Leichtgewicht, kabelgebunden oder wireless (Detektorgewicht nur 3,15 - 3,4 kg)
- Zubehöroption: speziell angepasste Transportbox
- Hohe Dynamik der Bilder
- Schnelligkeit: In 3-10 Sekunden „unterwegs“ zum optimalen Bild
- Optimaler Workflow durch CONAXX 2 VET mit Fullscreen Schnellvorschau und Auto-Bildweiterschaltung – damit schnelle Aufnahmeserien per Laptop möglich.

Especially in veterinary environments, the positioning of the image receptor close to an animal is a challenge and therefore flexibility is an essential requirement. As a portable DR-system, RAPIXX 3326VP / 3326VP WiFi is ideal with its unique mobility due to the extremely lightweight and robust detector with handle – perfect for all those veterinarian doctors who also perform X-rays “on-site” outside their clinic (e. g. equine vets).

In mobile application, e.g. when doing purchasing exams for horses, RAPIXX DR-Systems provide considerable saving of time, i.e. reduced work efforts combined with higher image output at most advanced quality.

CONAXX 2 VET image acquisition software is one key component of the system, standing out with its sophisticated and intuitive workflow – a feature that makes the difference and perfectly matches the procedures of daily work in veterinary clinics and surgeries. It is designed for both stationary or mobile application. Filters which are particularly developed for animal application with automated advanced image processing ensure the generation of digital images in outstanding quality within a matter of seconds.

Available Models:

- RAPIXX 3326VP
- RAPIXX 3326VP WiFi

Top 5 product features:

- Comfortable mobility for on site X-ray examinations: a very compact and fully digital “lightweight”, tethered or wireless (detector with only 3,15 - 3,4 kg)
- Accessory option: special transport case
- High dynamic range in X-ray images
- Velocity: acquisition of optimum image in 3-10 seconds “on-site”
- Ideal workflow by CONAXX 2 VET due to full screen quick-preview along with automated image transfer – this enables speedy exposure series with a laptop computer.

RAPIXX 4336 VET



DR-systems



Die RAPIXX Direktradiografie-Systeme der Dimension 43 x 36 cm in ihren verschiedenen Varianten repräsentieren den aktuellsten Stand der Flatpanel-Technologie für Tierarztpraxen und -kliniken. Sie werden typischerweise im stationären Bereich eingesetzt, bei dem es auf ein breites Anwendungsspektrum gepaart mit einer vollwertigen Aufnahme­fläche ankommt. Es handelt sich um äusserst widerstandsfähige Detektoren, die auch portabel eingesetzt werden können und damit herausragende Flexibilität in Bedienung und Positionierung bieten.

Je nach Modell gibt es sogar die Wahlmöglichkeit zwischen einer kabelgebundenen oder einer kabellosen Version. Abhängig von den jeweiligen individuellen Kundenanforderungen kann zwischen Detektoren in Standard-Kassettenformat gewählt werden oder Modellen, die mit integriertem Handgriff eine Vielfalt an Anwendungsmöglichkeiten bieten, die ihresgleichen sucht.

Mit den RAPIXX Modellen im Standard-Kassettenformat wird insbesondere die Umrüstung von bestehenden analogen oder CR-basierten Veterinär-Röntgenanlagen ein Kinderspiel - sie lassen sich ganz einfach in den vorhandenen Röntgentisch ohne Umbauten integrieren, gleichermaßen aber auch für Aufnahmen außerhalb der Bucklade einfach entnehmen.

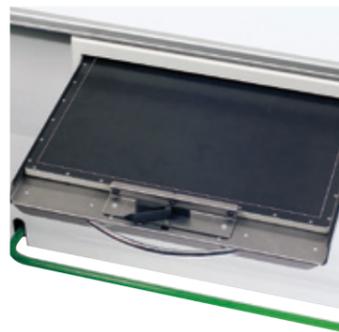
Im jeweiligen Systempaket der verschiedenen Detektortypen enthalten, vereint die CONAXX 2 Veterinär-Software als Akquisitionsstation der Systeme intuitive Bedienbarkeit und herausragende Bildqualität in nur wenigen Arbeitsschritten. Die CONAXX 2 Bedienkonsole bietet seit neuestem per optionalem „Diagnostic Viewer“ auch die ideale Einzelplatz-PACS Lösung für Veterinäre.

The direct radiography systems in their different versions represent state-of-the-art-technology in 43 x 36 cm DR-flatpanels for veterinarians. They are typically used in stationary applications, where a wide range of applications is requested. The extremely robust detectors can be used portably and provide outstanding flexibility in operating and positioning.

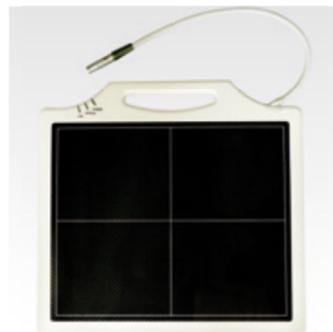
Depending on the model, there is even a choice between a tethered or a wireless version. Responding to specific needs of the individual customer you can choose between detectors in standard cassette format or models with integrated handle offering a variety of applications that is unlike any other solution.

The RAPIXX models in standard cassette format provides the perfect match when it comes to upgrading an existing analog or CR-based veterinary X-ray system – they can be easily integrated into the X-ray table without alteration, while still the detector can easily be removed for examinations outside the Bucky.

CONAXX 2 VET software comes as image acquisition console with all DR-system types and combines intuitive operation with outstanding image quality in a matter of seconds. The CONAXX 2 VET control panel offers by optional „Diagnostic Viewer“ the ideal single PACS workstation solution for veterinarians.



Simple Integration des Detektors in Kassetten­größe.
Simple integration of cassette-sized detector module.



RAPIXX 4336VPi mit integriertem Handgriff: wirklich portabel!
RAPIXX 4336VPi with integrated handle: perfectly portable!



RAPIXX 4336VF WiFi mit „SmartSwitch“ Auto-Detektion!
RAPIXX 4336VF WiFi with „SmartSwitch“ auto-detection!

Verfügbare Modelle:

- RAPIXX 4336V
- RAPIXX 4336V WiFi
- RAPIXX 4336Vi
- RAPIXX 4336VPi
- RAPIXX 4336VF WiFi

Available models:

- RAPIXX 4336V
- RAPIXX 4336V WiFi
- RAPIXX 4336Vi
- RAPIXX 4336VPi
- RAPIXX 4336VF WiFi

Top 5 Produktmerkmale:

- Sehr breite Modellpalette verfügbar
- GadOx oder CsI Szintillatoren zur Auswahl
- Herausragende Bildqualität
- Ideal für die Nachrüstung vorhandener Veterinär-Röntgenanlagen geeignet
- Maximale Handlingflexibilität und Portabilität bei wireless Versionen sowie bei Versionen mit Tragegriff

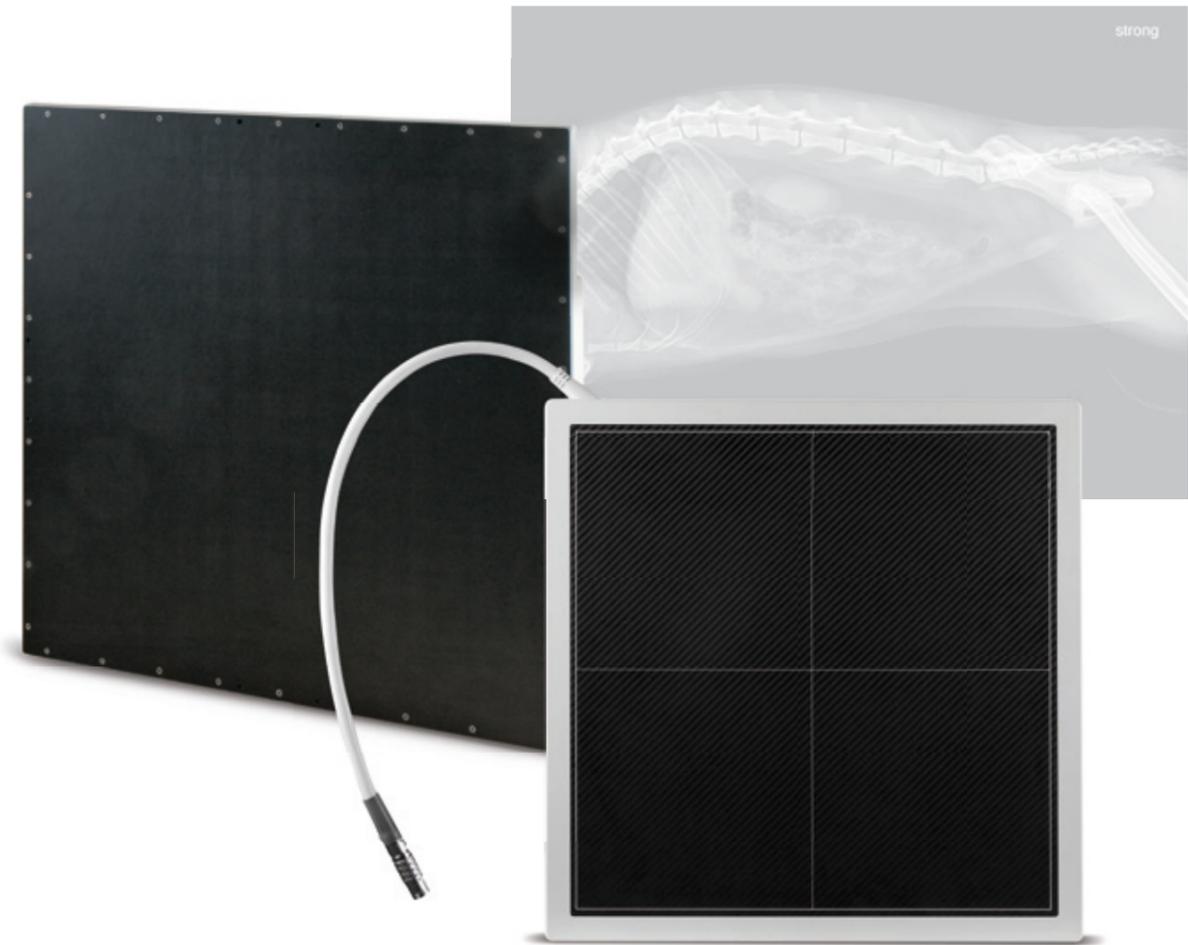
Top 5 product features:

- Wide range of models available
- Choice of GadOx or CsI scintillators
- Excellent image quality
- Ideal for retrofitting in existing veterinary X-ray systems
- Maximum portability and high flexibility in handling with wireless versions and versions with carrying handle

RAPIXX 4343 VET



DR-systems



Die RAPIXX 4343 VET DR-Systeme sind Direkt-Radiografie Lösungen für Veterinäre mit digitalem Detektor in Vollformat, inklusive speziell darauf abgestimmter CONAXX 2 VET DR-Software und Interface Box für eine einfache Synchronisation mit der Röntgenanlage.

Die Systeme eignen sich sowohl als integrierter Bestandteil bei Anschaffung einer komplett neuen Röntgeneinheit (bspw. PRS 500 VET), aber genauso gut als Nachrüstpaket für den Einbau in bestehende Röntgenanlagen, die von Kassettenbetrieb auf digitalen Flatpanel-Betrieb umgestellt werden sollen.

Mit dem passenden DR-Bucky von PROTEC sind die RAPIXX 4343V und Vi Modelle im Falle der Nachrüstung sehr einfach integrierbar in Veterinär-Röntgentische. Das RAPIXX 4343VF WiFi bietet als Wireless-Lösung im Kassettenformat maximale Flexibilität.

Durch ihre großen aktiven Flächen wird ein umfassendes Spektrum an radiografischen Anwendungen abgedeckt. Unabhängig davon, welches Modell gewählt wird, sprechen die herausragende Bildqualität sowie der schnelle, äußerst bequeme Workflow für die RAPIXX DR-Systeme.

Verfügbare Modelle:

- RAPIXX 4343V
- RAPIXX 4343Vi
- RAPIXX 4343VF WiFi

RAPIXX DR-System 4343 VET DR-detectors are direct-radiography systems for veterinarians with a digital fullsize flat-panel, including the particularly designed CONAXX 2 VET DR software and interface box for simple synchronisation with the X-ray unit.

The systems are available either as an integral component when buying a completely new X-ray Unit (e.g. PRS 500 VET) or as a retrofit package for integration into an existing X-ray system where a conversion from cassette use to digital flatpanel use is intended.

Combined with the matching PROTEC DR-Bucky, the RAPIXX 4343V and Vi models can be easily integrated into veterinary X-ray tables in case of retrofit. RAPIXX 4343VF WiFi offers maximum flexibility due to its cassette size and wireless construction.

Due to their large active areas a very comprehensive range of radiographic applications can be covered. Independent of your choice among the different models, superior image quality along with a quick and convenient workflow are obvious key benefits of RAPIXX DR-Systems.

Available Models:

- RAPIXX 4343V
- RAPIXX 4343Vi
- RAPIXX 4343VF WiFi



Großformatige Detektoren als perfekte DR-Lösung für stationäre Arbeitsplätze.
Large sized detectors are the ideal DR-solution for stationary systems.



RAPIXX 4343VF WiFi mit „SmartSwitch“ Auto-Detektion!
RAPIXX 4343VF WiFi with „SmartSwitch“ auto-detection!

Top 5 Produktmerkmale:

- Verschiedene Komplettpakete mit Flatpanel, Interface Box, CONAXX 2 VET DR-Software zur Auswahl (optional auch mit Generatoranbindung)
- Perfekte Lösung für Bucky-Arbeitsplätze in Tierarztpraxen und -kliniken
- Durchdachte digitale Aufrüstung und hochwertige Systemintegration in bestehende Veterinär-Röntgenanlagen
- Große Aufnahmefläche für umfassende tiermedizinische Untersuchungsmöglichkeiten
- Herausragende Detektor-Performance

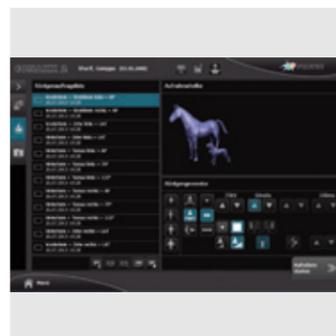
Top 5 product features:

- *Your choice of different complete sets of detector, interface box, CONAXX 2 VET DR software (X-ray generator connection as option)*
- *Direct-radiography solution for veterinary bucky workplaces in surgery centers and clinics*
- *Sophisticated digital retrofit solution and high quality system integration into existing X-ray units*
- *Large active area enables a comprehensive range of veterinary examinations*
- *Outstanding detector performance*

CONAXX 2 VET

with diagnostic viewing option

Image acquisition software



CONAXX 2 VET – die benutzerfreundliche Softwarelösung zur Steuerung von DR-Modalitäten sowie Generatoren, inklusive Bildakquisition und optionaler PACS Funktionalität (CONAXX 2 Diagnostic Viewer).
 CONAXX 2 VET – the user friendly software solution to operate DR-modalities and X-ray generators including image acquisition and optional PACS function (CONAXX 2 Diagnostic Viewer).

CONAXX 2 VET ist ein intuitiv bedienbares und benutzerfreundliches System zur Akquisition von Röntgenbildern. Ob am Touchscreen oder mit der Maus, CONAXX 2 VET führt Sie effizient durch die einzelnen Arbeitsschritte bis zum fertigen Röntgenbild, analog zum Ablauf in der Tierarztpraxis. Mit nur drei Clicks gelangen Sie dabei zum fertigen Röntgenbild.

CONAXX 2 VET unterstützt Sie von der Ansteuerung des DR-Systems, über die Bildbearbeitung und –optimierung bis zur Datenübermittlung für die weiterführende Befundung und –archivierung. Darüber hinaus bietet CONAXX 2 VET eine breite Palette an zusätzlichen Funktionalitäten (z.B. Unterstützung für GDT/BDT und verschiedene DICOM-Dienste), die in einzelnen Modulen gebündelt sind. Das Basissystem umfasst die Funktionsbereiche Eigentümer- und Tieridentifikation, Anlage von Röntgenaufträgen, Bildvorschau und –bearbeitung sowie Datenweiterleitung und Archivierung.

Mit dem optionalen CONAXX 2 VET Diagnostic Viewer ist sowohl die Bildbefundung (inkl. umfassender Werkzeuge) als auch die Bildarchivierung optimal und voll in die Einzelplatzlösung integriert. Sie benötigen kein weiteres Archivsystem (PACS) und sparen sich so weitere Folgekosten für Zusatz-Software, Hardware und Wartung.

CONAXX 2 VET bietet Ihnen eine unbegrenzte Speicherkapazität. Sämtliche angeschlossene Geräte (Generator, Röhre, DR-Modalität) werden statusüberwacht, was Störungen reduziert und die Lebensdauer der Geräte deutlich erhöht – das ist es, was PROTEC als durchdachte Produktkonzeption erachtet und dem Kunden einen echten Kostenvorteil bietet.

Verfügbare Sprachversionen: Deutsch, Englisch, Französisch, Chinesisch, Spanisch, Polnisch, Ungarisch, etc... Auf Wunsch kann auch jede bis dato noch nicht realisierte Sprache problemlos umgesetzt werden.

CONAXX 2 VET is a user-friendly and intuitively operable system for the acquisition of X-ray images. On a touchscreen monitor the software guides you in an efficient way through the complete workflow to the final X-ray image, according to the process in an animal clinic. With three clicks only you will acquire a new X-ray image, ready to diagnose.

CONAXX 2 VET supports you in operating the DR-system, image processing and optimization up to data transfer for subsequent image diagnosis and archiving. In addition, CONAXX 2 VET offers a wide range of supplemental functions (e.g. support for EMR and various DICOM-services), which are bundled in individual modules. The basic system comprises the following functions: owner and animal identification, creation of X-ray jobs, image preview and optimization as well as data transfer and archiving.

The CONAXX 2 VET Diagnostic Viewer is the ideal supplement (option) for a fully integrated solution – image diagnosis (incl. comprehensive tools) and archiving in one single workstation. Such configuration will make a separate PACS dispensable and you will save further investment for extra software, hardware and maintenance.

CONAXX 2 VET offers unlimited storage capacity. All connected devices (X-ray generator and tub, DR-modality) perceive continuous status observation in order to reduce potential system error and increase lifetime of involved components – that's what PROTEC considers an elaborate product and real cost benefit to the user.

Available language versions: German, English, French, Chinese, Spanish, Polish, Hungarian, etc... Apart from that, any not yet available language version can be easily obtained on demand.

- Top 5 Produktmerkmale:**
- Automatische Bildoptimierung
 - Mit drei Clicks zum Röntgenbild
 - Bildbefundung direkt in CONAXX 2 VET möglich per Diagnostic Viewer Option (Einzelplatzlösung)
 - Volle DICOM Kompatibilität
 - Höchste Effizienz spart Zeit und Geld

- Top 5 product features:**
- Automatic image optimization
 - Three clicks only to get your X-ray image
 - Image diagnose directly in CONAXX 2 VET possible by Diagnostic Viewer option (only as single workstation solution)
 - Full DICOM compatibility
 - Extraordinary efficiency saves time and money

PROPAXX VET



Schnell und sicher: Bildbetrachtung und Diagnose für kleine Veterinärpraxen bis hin zur komplexen Multi-Client-Lösung.
 Quick and safe: Image viewing and diagnosis for smaller veterinary practices up to a complex multi-client-solution.

Veterinary PACS

PROPAXX VET ist die Betrachtungs-, Bearbeitungs- und Archivierungssoftware, die Ihnen eine vielseitige und flexible Unterstützung bei der Befundung von Röntgenbildern bietet. Neben dem breiten Funktionsspektrum zur Optimierung und Analyse der Bilddaten stellt die Software eine Reihe an nützlichen Administrations- und Hilfswerkzeugen zur Verfügung wie z.B. die integrierte Schnittstelle zur Befunderstellung, die HD-Winkelmessung oder das synchrone Betrachten von Röntgenbildern im digitalen Lichtkasten aus gleicher Fensterungs- und Zoom-Perspektive.

Das ansprechende Design ergänzt das benutzerfreundliche Bedienungskonzept, das Sie während des gesamten Arbeitsprozesses begleitet.

Den Kern des PROPAXX VET Systems bildet der Bildarchiv-Server, der von den einzelnen Befundungsarbeitsplätzen aus zugreifbar ist. Durch diese Client-Server-Architektur und den modularen Aufbau ist das PROPAXX VET System für eine Skalierung sowohl im Funktionsumfang, als auch in der Anzahl der Betrachtungsstationen offen. Zusätzlicher Nutzungsfreiraum für die einzelnen Arbeitsstationen ist durch das flexible Lizenz- und Nutzermodell gewährleistet (arbeitsplatzunabhängiges „Concurrent User“-Lizenzmodell).

Über Kommunikationsschnittstellen kann sich PROPAXX VET mit weiteren Systemteilnehmern verbinden. So ist ein direkter Informations- und Bildaustausch mit Bildakquisitionssystemen und Modalitätskonsolen (z.B. CONAXX 2 VET) möglich. Allen DICOM-konformen Systemen stehen die im PROPAXX VET implementierten DICOM-Dienste zur Verfügung.

PROPAXX VET is the software for viewing, processing and archiving that offers you multifunctional and flexible support in the diagnosis of X-ray images. In addition to the wide spectrum of possibilities to optimize and analyse image data, the software includes a selection of useful administrative tools and assisting functions, as e.g. the integrated interface for reporting the clinical findings, the HD angle measurement or synchronic viewing of X-ray images in the digital light box from the same window and zoom perspective.

The attractive design supplements the user-friendly handling concept that guides the user through the entire working process.

The core part of the PROPAXX VET system is the image archiving server, which is accessible from different viewing stations. This client-server-architecture and its modular layout, enables expansion of functions as well as the number of viewing stations according to user requirements. In addition, the flexible licence and user model allows individualization of different workstations in their use and design (workplace-independent "Concurrent User" Licence Model).

Communication interfaces enable PROPAXX VET to connect to further system components. Thus, direct data and image exchange with image acquisition systems and modality consoles (e.g. CONAXX 2 VET) can be realized easily. The DICOM-services implemented in PROPAXX VET are available to all DICOM compliant systems.

Top 5 Produktmerkmale:

- Frei konfigurierbare Schnellzugriffsleiste
- Skalierbarer Funktionsumfang
- Individuelle Systemgrößen für Mehrplatzlösungen unterschiedlichster Anforderungen
- Integrierte Backup Funktion
- HD-Messung integriert

Top 5 product features:

- Configurable menu with guide access
- Scalable functionality
- Individual system size for multiple workstations serving various requirements
- Integrated backup function
- HD-measuring included

ECOMAX



X-ray film processor

ECOMAX steht für „plug & process“. Sie ist die genial einfache Tischmaschine.

Werkseitig sind alle Parameter, die die Bildqualität beeinflussen, auf optimale Werte eingestellt. Dadurch werden Bedienfehler nahezu ausgeschlossen. Einfach den Stecker in die Steckdose stecken, Chemikalien in die Maschine füllen und schon ist die ECOMAX betriebsbereit. Einfach genial.

Nicht nur das äußere Design der ECOMAX besticht durch seine Einzigartigkeit, sondern alle Gestaltungsdetails, wie z. B. die Chemikalienbäder oder das Rack-Design verfolgen nur ein Ziel: Optimale Bildqualität.

Das ECO in ECOMAX kommt nicht von ungefähr. Die kleinen Entwickler- und Fixierer-Tanks verhindern die Oxidation großer Mengen von Chemikalien. Das hilft Geld zu sparen und tut der Umwelt gut.

Wie von PROTEC gewohnt, wird die ECOMAX mit komplettem Zubehör ausgeliefert. Funktionen wie Antikristallisation und Antioxidation verstehen sich ebenso von selbst, wie die permanente Chemikalien-Umwälzung. So wird die Betriebsbereitschaft auch im Stand-by Modus erhalten und eine konsistent gute Bildqualität gesichert.

ECOMAX means "plug & process". It is the ingeniously simple tabletop processor.

All processing parameters influencing image quality are factory set to optimal values. This reduces operator error. Just plug in the new processor, fill it with chemicals and the ECOMAX is ready for operation. Simply ingenious.

Not only is the outer design of the ECOMAX unique, all technical innovations have only one aim: "Optimal Image Quality". This includes the roller rack design and the re-shaped chemical tanks.

The ECO in ECOMAX is not a coincidence. The small developer and fixer tanks reduce oxidation of large quantities of chemicals. This helps to save money and is good for the environment.

The ECOMAX comes complete with all accessories. Processor functions like anti-crystallisation, anti-oxidation and the permanent circulation of the chemistry are included, too. Thus the ECOMAX stays operational in stand-by and ensures consistently good image quality.



Durch das neuartige Rack Design werden die Filme noch schonender transportiert. *The innovative roller rack design ensures a more gentle film path.*



Kleine Chemikalienbäder für weniger Oxidation und Chemieverbrauch. *Small chemical tanks for minimized chemistry oxidation and consumption.*

Top 5 Produktmerkmale:

- Einfachste Bedienung
- Mikroprozessor gesteuert
- Chemikaliendosierung über integrierte Filmflächenmessung
- Anti-Oxidations- und Anti-Kristallisationsprogramme
- Chemikalien sparend – umweltschonend

Top 5 product features:

- Easy operation
- Microprocessor controlled
- Dosage of replenishment based on integrated film surface measurement
- Anti-Oxidation- and anti-crystallisation programs
- Saves chemicals – protects the environment

OPTIMAX



X-ray film processor

OPTIMAX ist die Legende unter den Tischmaschinen. Sie verarbeitet alle gängigen Filmtypen und Formate, die in der Standardradiographie zum Einsatz kommen.

Die ausschließliche Verwendung von Qualitätskomponenten gewährleistet in Verbindung mit dem einteiligen Gehäuse höchste Zuverlässigkeit. Selbstverständlich liefern wir die OPTIMAX mit komplettem Zubehör, wie z.B. Lichtschutzdeckel, Regenerierbehälter und Anschlussschläuchen.

Die integrierte Sparschaltung im Standby-Betrieb senkt den Wasser- und Stromverbrauch. Die Filmflächenmessung über Mikrosensor ermöglicht eine intelligente und ökonomische Regenerierung in Abhängigkeit von der verarbeiteten Filmfläche. Dadurch spart die OPTIMAX Chemie und liefert eine konstant hohe Bildqualität.

Die Bedienung ist denkbar einfach, der Nutzer wird von akustischen und visuellen Signalen geleitet und nach 90 Sekunden liegt das fertig entwickelte Bild vor. Optional kann die Filmausgabe in den Hellraum geleitet werden.

OPTIMAX is the legendary tabletop film processor. It can process all common film-types and formats used in conventional standard radiography.

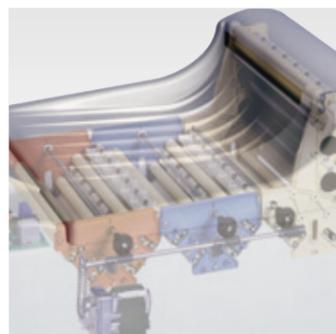
The exclusive use of high quality components in combination with the one-piece body housing, ensure highest reliability. It goes without saying that we supply the OPTIMAX with everything that is needed for operation like light protection cover, replenishment containers and connecting hoses.

The integrated stand-by mode reduces water and energy consumption. Film detection with a micro sensor enables intelligent and economic replenishment depending on the processed film surface. Thus the OPTIMAX helps to conserve chemical use and provides a constant high image quality.

Operation is simple: The user is guided by acoustic and visual controls and after 90 seconds a film is ready for diagnosis. As an option the film exit can be guided into the light area through the wall.



Servicefreundliche Präzisionswalzenpakete für schonenden Filmtransport und einfache Pflege. *Easy to service high-precision roller racks guarantee a gentle film advance and make daily care easy.*



OPTIMAX: vielseitige Einsatzmöglichkeiten und kompromisslose Qualität. *OPTIMAX: multi-purpose applications and uncompromising quality.*



Umfangreiche Zubehöroptionen: u. a. das "Durch-die-Wand-Montage"-Set. *Extensive range of accessories: e. g. "through-the-wall-mounting"-kit.*

Top 5 Produktmerkmale:

- Chemikaliendosierung über integrierte Filmflächenmessung
- Anti-Oxidations- und Anti-Kristallisationsprogramme
- Auslieferung erfolgt immer komplett
- Automatische Befüllung während des Warm-up Zyklus
- Mit allen gängigen Film- und Chemikalien Typen kompatibel

Top 5 product features:

- Dosage of replenishment based on integrated film surface measurement
- Anti-oxidation- and anti-crystallisation programs
- Comes with all accessories needed for operation (no consumables)
- Automatic tank filling during warm-up cycle
- Compatible with all common types of films and chemicals

OPTIMAX 2010



X-ray film processor

Die OPTIMAX 2010 verarbeitet alle gängigen Filmtypen und Formate, die in der Standardradiographie zum Einsatz kommen. Sie überzeugt durch modernes Design und optimierte Servicefreundlichkeit.

Das bewährte Konzept des einteiligen Gehäuses findet auch in der OPTIMAX 2010 Anwendung. Die ausschließliche Verwendung von Qualitätskomponenten, die den höchsten Ansprüchen genügen, sowie die Auslieferung inklusive komplettem Zubehör gehören zur PROTEC-Philosophie.

Die optimierte Filmflächenmessung über Mikrosensoren in Verbindung mit individuell einstellbaren Regenerieraten ermöglicht den ökonomischeren und ökologischeren Umgang mit wertvoller Chemie, ohne Kompromisse bei der Bildqualität. Zusätzlich zum integrierten Stand-by Modus bei ruhender Maschine, kann während des Betriebs ein Wassersparmodus gewählt werden.

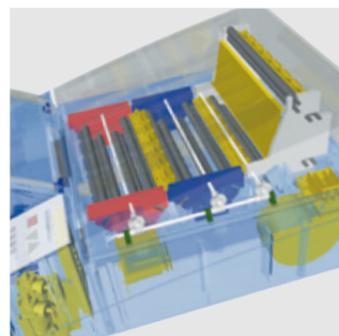
Über das Bedienteil werden Durchlaufzeit, Temperaturen und Regeneriermengen individuell eingestellt und die Bäder im Warmup-Zyklus automatisch befüllt. Durch die im Display stets abrufbaren Parameter wird der Bedienkomfort erhöht. Die Füllstandskontrolle im Entwicklerbad und der integrierte Überlaufschutz tragen zusätzlich zu erhöhter Sicherheit bei. Die bewährten Antikristallisations- und Antioxidationsprogramme in Verbindung mit der permanenten Umwälzung der Chemikalien sichern höchste Bildqualität und beste Filmkonstanz.

The OPTIMAX 2010 processes all common film types and formats used in conventional standard radiography. It impresses with its modern design and its further optimised serviceability.

The proven concept of the one-piece body housing is used in the OPTIMAX 2010, too. Exclusive use of high quality components and inclusion of all accessories required for operation in the standard delivery have always been PROTEC's philosophy.

An optimised film detection with microsensors together with individually adjustable replenishment rates allow a more economic and more ecological use of valuable chemicals without concessions to the image quality. In addition to the integrated stand-by mode, when the processor is not in use, a water save mode is available to further reduce water consumption while the processor is working.

Processing speed, temperatures and replenishment rates can easily be adjusted on the control panel, which is also used for automatic tank filling during the warm-up cycle. All set parameters can comfortably be recalled and monitored on the digital display. The filling level control in the developer tank and the integrated overflow protection further improve the safety. The proven anti-oxidation and anti-crystallisation programs, together with the continuous circulation of the chemicals ensure highest image quality and consistency.



OPTIMAX 2010: unser komplettes Know-how für höchste Ansprüche.
OPTIMAX 2010: our total know-how for the most demanding expectations.



Optimierte Servicefreundlichkeit durch vereinfachten Zugang zu Systemkomponenten.
Optimized serviceability because of easy access to system components.



Umfangreiche Zubehöroptionen: u. a. das "Durch-die-Wand-Montage"-Set
Extensive range of accessories: e. g. "through-the-wall-mounting"-kit.

Top 5 Produktmerkmale:

- Speicher für 2 Programme
- Variable Durchlaufgeschwindigkeit
- Regulierbare Trocknerheizung
- Sicherheit durch Überlaufschutz
- Wassersparmodus wählbar

Top 5 product features:

- Memory for 2 programs
- Variable processing speed
- Adjustable dryer heating
- Overflow protection
- Water save mode selectable



PROTEC GmbH & Co. KG
In den Dorfwiesen 14 · D-71720 Oberstenfeld
Tel: +49 (0) 70 62/92 55-0 · Fax: +49 (0) 70 62/2 26 85
protec@protec-med.com
www.protec-med.com