

PRS 300 VET TOUCH



Abb.: Komplettsystem PRS 300 VET TOUCH
Fig.: Complete system PRS 300 VET TOUCH

Product Features

The full digital PRS 300 VET TOUCH is a completely easy to control X-Ray working place with high performance. It's perfectly fitted for stationary veterinary use (veterinary surgeries, clinics) and also for mobile use thanks to the removable hand generator. The system comes either with a connected mobile X-ray generator which also allows a mobile workflow, thus covers the performance spectrum of all veterinary exposures or it comes with a stationary powerful 32 kW generator.

Space-saving, easy installation thanks to intelligent construction

The PRS 300 VET TOUCH system can be installed within a few steps and in small places of clinics or veterinary surgeries. The column has a fix connection with the patient table and allows an installation in any place and even without a floor mounting.

The patient table offers a comfortable area of 140 cm x 70 cm. the floating tabletop allows the perfect positioning of the patient and is fixed with a mechanical footswitch.

There is a footswitch with safety function included for exposures.

Full power and full mobility

The PRS 300 VET TOUCH system includes in the base configuration a mobile hand generator. This together with the RAPIXX WiFi detector in cassette format offers the optimum of mobility and flexibility.

The generator is adopted to the X-ray arm and can, if needed, be removed by losing only one handscrew, by doing this it can be used in stables or in free terrain. Different hand generators can be used like, 2,4 kW, 3,2 kW or even 5 kW.

If mobile X-rays aren't needed, the system can be upgraded to a powerful 32 kW generator.

Completely digital system with variability for your wishes

There is a wide variety of different RAPIXX detectors. From a fix, wired detector up to a fully wireless detector in cassette format.

On top you can choose between an operation with a grid or without a grid.

Thanks to the modular and easy to use CONAXX 2 Vet acquisition software, you can build the software after your wishes and needs, like for example the Diagnostic Viewer for further image processing or archiving.

With only 3 components to the perfect X-Ray image thanks to automatic exposure detection

The wireless RAPIXX detectors in cassette format have an automatic exposure detection build in. This allows together with only a hand generator and a notebook a fully operational, digital X-ray system that shows the images within few seconds on your screen. Without cables or any other disturbing components.

Prime image quality and comfortable use thanks CONAXX2 VET

Since years the CONAXX 2 VET software outputs the perfect automated and optimised X-ray image within seconds on your screen. The image optimising is individually customisable with 2 clicks and makes any veterinary happy! Also the CONAXX 2 VET software is fully compatible with the current DICOM vet-standards and can also be delivered with the integrated Diagnostic Viewer which includes any image processing and archiving possibilities.

Technical Product Specifications

Table	
<i>Movement</i>	4-way table
<i>Table top dimension</i>	1400 x 700 mm
<i>Table top movement, transverse</i>	+/- 67.5 mm
<i>Table top movement, longitudinal</i>	+/- 168.5 mm
<i>Table top height</i>	800 mm
<i>Table top brakes</i>	mech. foot controlled
<i>Table top thickness</i>	12 mm
<i>Table top material</i>	Composite
<i>Al.-attenuation equivalent @100 kV</i>	0.76 mm Al
<i>Table top – detector distance</i>	80 – 90 mm (depending on the detector)
<i>SID detector in Bucky</i>	915 – 925 mm (depending on the detector)
<i>SID detector on table</i>	820 mm
<i>Patient load, max.</i>	70 kg
<i>Complete weight table and column</i>	187 kg
Generator	
<i>Mobile independent use possible</i>	yes
<i>Models</i>	1040 HF (optional 1060 HF)
<i>Output</i>	2.4 kW @80kV/30mA (3.2 kW @80kV/40mA)
<i>kV range</i>	40 – 100 kV
<i>Pulsation</i>	40 kHz
<i>mA range</i>	16 – 40 mA (25 – 60 mA)
<i>mAs range</i>	0.32 – 100 mAs
<i>Standard AC mains voltage</i>	220 – 240 V AC
<i>AC power frequency</i>	50 Hz
<i>AC power configuration</i>	single-phase
<i>Safeguarding</i>	15 A slow-blow
<i>Connection value</i>	3.8 kVA (4.5 kVA)
<i>Weight</i>	12.5 kg (14.6 kg)
Tube	
<i>Type</i>	Toshiba D-125S (Toshiba D205SB)
<i>Fixed anode</i>	Wolfram
<i>Max. voltage</i>	100 kV
<i>Heat capacity</i>	35 kJ / 50 KHU (28 kJ (40 KHU)
<i>Focal Spot</i>	1.2 mm x 1.2 mm (2.0 mm x 2.0 mm)
<i>Anode angle</i>	16° (20°)
<i>Wire specifications</i>	3.1 A / 2,7-3,6V (5 A / 5,0-6,7V)
Bucky/Grid entity	
<i>Type</i>	Different models selectable
<i>Detectors sizes</i>	43x36 cm or 43x43 cm, cassette size or fixed installed
<i>Grids</i>	Different models selectable
Collimator	
<i>Complete filtration</i>	3 mm Al
<i>Min. field size @1m SID</i>	5 x 5 cm
<i>Max. field size @66cm SID</i>	35 x 35 cm
<i>Max. field size @82cm SID</i>	43 x 43 cm
<i>Lamp</i>	12V 50 W Halogen, > 100 Lux, 30s time limit
<i>Tape measure</i>	2 m
Footswitch	
<i>Switching capacity</i>	AC 400V, 1.8A / DC 250V, 0.27A

	<i>IP class</i>	IP 65
Computer		
		CONAXX PC or CONAXX Notebook
RAPIXX series		Different DR detectors selectable, cassette size or fixed installed
		Includes CONAXX 2 VET acquisition software
Monitor		
		21.5" multi-touch monitor with a fully flexible holder
Upgrades		
	<i>Stationary generator</i>	32 kW generator, 3-point technique single-phase 220/230 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz kV range: 40 kV – 150 kV, 1kV steps mA range: 10 mA – 320 mA ms range: 1 ms – 8000 ms mAs range: 0.2 mAs – 100 mAs max power: 100 kV, 320 mA organ programs (APR): 2000
	<i>Tube</i>	Focal spot: 0.6 mm + 1.2 mm Anode speed: 3000 min ⁻¹ Anode angle: 12° Anode diameter: 73 mm Nominal voltage: 150 kV Max. anode heat content: 170 kJ (230 kHU) Max. heat dissipation: 800 W (64000 HU/min) Max. continuous heat dissip.: 450 W (36000 HU/min)
	<i>Mobile generator</i>	5 kW Ultra kV range: 40 – 110 kV mA range: 25 – 100 mA mAs range: 0.32 – 200 mAs Focal spot: 1.8 x 1.8 mm APR: 128 LED lamp / Dual laser, class 1 Weight: 18 kg
Optional accessories		
		PC/notebook holder for table
		Grid holder for table

Produkteigenschaften

Das voll digitale PRS 300 VET TOUCH System ist ein kompletter, einfach zu bedienender Röntgen-Arbeitsplatz mit hoher Leistung. Bestens geeignet für Veterinäre im stationären Einsatz (Tierarztpraxen, Kliniken) und für den mobilen Einsatz dank abnehmbaren Handgenerator. Das System kommt entweder mit einem angedockten mobilen Röntgengenerator, der auch einen mobilen Workflow ermöglicht und somit das Leistungsspektrum aller tiermedizinischen Aufnahmen perfekt abdeckt oder mit einem stationären leistungsstarken 32 kW Generator.

Platzsparende, einfache Installation durch intelligente Konstruktion

Das PRS 300 VET TOUCH System lässt sich mit nur wenigen Schritten auf engstem Raum in einer Tierarztpraxis oder –klinik installieren. Das Säulenstativ wird einfach mit dem Patiententisch verankert und lässt eine Installation im freien Raum zu und das sogar ohne Bodenbefestigung.

Der Patiententisch bietet eine komfortable Fläche von 140 cm x 70 cm. Die schwimmende Tischplatte ermöglicht das perfekte Positionieren des Patienten und wird durch eine mechanische Fußbremse arretiert.

Für das Auslösen der Aufnahme wird ein Fußschalter mit Sicherheitsfunktion mitgeliefert.

Volle Power und volle Mobilität

Das PRS 300 VET TOUCH System beinhaltet in der Basiskonfiguration einen mobilen Handgenerator. Dieser, zusammen mit einem RAPIXX WiFi-Detektor im Kassettenformat, bietet das Optimum an Mobilität und Flexibilität. Der Generator ist am Röntgenarm adaptiert und kann bei Bedarf mit nur einer Handschraube einfach gelöst werden und somit mobil in Stallungen oder anderem freien Gelände genutzt werden. Einsetzbar ist ein 2,4 kW, 3,2 kW oder ein 5 kW starker Handgenerator.

Wer es gerne noch etwas stärker mag und kein mobiles Röntgen benötigt, kann das System mit einem leistungsstarken 32 kW Generator aufrüsten.

Komplettes digitales System mit Variabilität nach Ihren Wünschen

Optional können Sie zwischen unterschiedlichen RAPIXX Detektoren wählen. Sei es ein fest eingebauter Detektor mit Kabelanschluss oder ein komplett kabelloser Detektor im Kassettenformat.

Zudem können Sie zwischen einem Betrieb mit einem Streustrahlenraster oder auch ohne wählen.

Dank der modularen bedienungsfreundlichen CONAXX 2 VET Bildakquisitionsoftware kann man sich diese nach seinen eigenen Wünschen zusammenstellen, unter anderem natürlich auch mit dem optionalen Diagnostic Viewer zur weiteren Bildbearbeitung und Archivierung.

Mit nur 3 Komponenten zum perfekten Röntgenbild dank automatischer Dosiserkennung

Die kabellosen RAPIXX Detektoren im Kassettenformat verfügen über eine automatische Dosiserkennung. Diese ermöglicht es, dass man mit nur einem Handgenerator, einem Notebook und dem Detektor unterwegs ist und somit das voll digitalisierte Röntgenbild innerhalb weniger Sekunden auf dem Bildschirm hat. Ohne Kabel oder anderen störenden Komponenten.

Erstklassige Bildqualität und Bedienkomfort dank CONAXX 2 VET

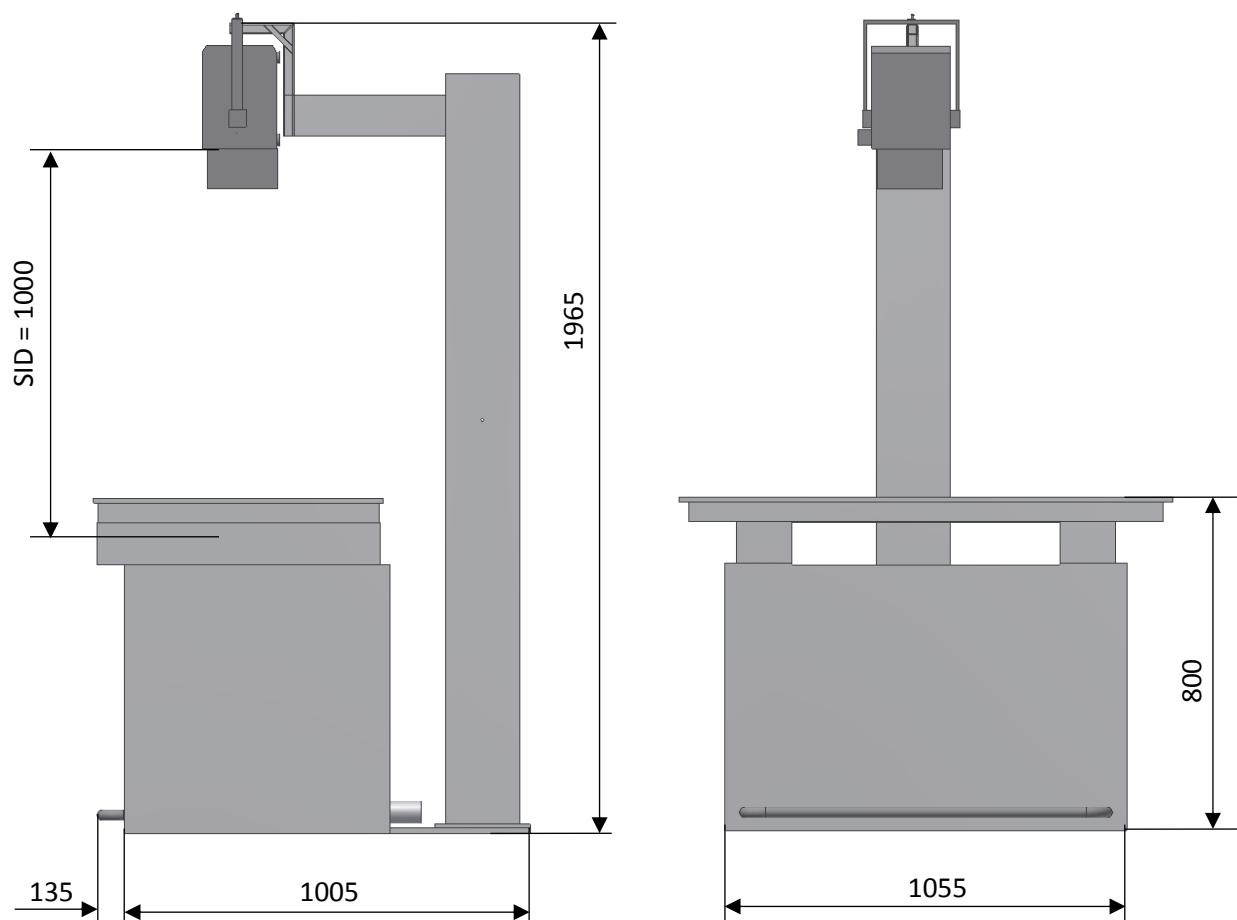
Die seit Jahren bewährte CONAXX 2 VET Software stellt binnen weniger Sekunden das perfekt automatisch optimierte Röntgenbild dar. Die Bildoptimierung ist je nach individuellem Geschmack mit nur 2 Klicks anpassbar und stellt jeden Veterinär zufrieden. Zudem ist CONAXX 2 VET voll DICOM kompatibel nach aktuellem Vet-Standard und kann bei Bedarf auch mit dem voll integrierten Diagnostic Viewer geliefert werden, der sämtliche Bildbearbeitungen und Archivierungsmöglichkeiten beinhaltet.

Technische Produktspezifikation

Tisch	
<i>Bewegung</i>	4-Wege-Tisch
<i>Maße Tischplatte</i>	1400 x 700 mm
<i>Tischplattenverschiebung quer</i>	+/- 67,5 mm
<i>Tischplattenverschiebung längs</i>	+/- 168,5 mm
<i>Tischplattenhöhe</i>	800 mm
<i>Tischplattenbremse</i>	Mechanische Fußbedienung
<i>Tischplattendicke</i>	12 mm
<i>Tischplattenmaterial</i>	Komposit
<i>Al.-Schwächungsgleichwert @100 kV</i>	0,76 mm Al
<i>Abstand Tischplatte-Detektor</i>	80 – 90 mm (Detektor abhängig)
<i>SID Detektor in Bucky</i>	915 – 925 mm (Detektor abhängig)
<i>SID Detektor auf Tisch</i>	820 mm
<i>Max. Patientenlast</i>	70 kg
<i>Gesamtgewicht Tisch und Säule</i>	187 kg
Generator	
<i>Mobiler Einsatz möglich</i>	ja
<i>Modelle</i>	1040 HF (optional 1060 HF)
<i>Ausgangsleistung</i>	2,4 kW @80kV/30mA (3,2 kW @80kV/40mA)
<i>kV Bereich</i>	40 – 100 kV
<i>Pulsation</i>	40 kHz
<i>mA Bereich</i>	16 – 40 mA (25 – 60 mA)
<i>mAs Bereich</i>	0,32 – 100 mAs
<i>Standard AC Netzspannung</i>	220 – 240 V AC
<i>AC Leistungsfrequenz</i>	50 Hz
<i>AC Leistungskonfiguration</i>	single-phase
<i>Absicherung</i>	15 A slow-blow
<i>Nennanschlusswert</i>	3,8 kVA (4,5 kVA)
<i>Gewicht</i>	12,5 kg (14,6 kg)
Röhre	
<i>Typ</i>	Toshiba D-125S (Toshiba D205SB)
<i>Feste Anode</i>	Wolfram
<i>Max. Spannung</i>	100 kV
<i>Wärmekapazität</i>	35 kJ / 50 KHU (28 kJ (40 KHU)
<i>Brennfleck</i>	1,2 mm x 1,2 mm (2,0 mm x 2,0 mm)
<i>Anodenwinkel</i>	16° (20°)
<i>Drahtangaben</i>	3,1A / 2,7-3,6V (5A / 5,0-6,7V)
Bucky/Rastereinheit	
<i>Typ</i>	Verschiedene Modelle wählbar
<i>Detektorgrößen</i>	43x36 cm oder 43x43 cm, Kassettenformat oder fest installiert
<i>Streustrahlenraster</i>	Verschiedene Modelle wählbar
Kollimator	
<i>Komplette Filtration</i>	3 mm Al
<i>Min. Feldgröße @1m SID</i>	5 x 5 cm
<i>Min. Feldgröße @66cm SID</i>	35 x 35 cm
<i>Min. Feldgröße @82cm SID</i>	43 x 43 cm
<i>Licht</i>	12V 50 W Halogen, > 100 Lux, 30s Zeitintervall
<i>Maßband</i>	2 m
Fußschalter	
<i>Schaltleistung</i>	AC 400V, 1.8A / DC 250V, 0.27A

	<i>IP Klasse</i>	IP 65
Computer		
		CONAXX PC oder CONAXX Notebook
RAPIXX Modelle		Verschiedene DR Detektoren wählbar, Kassettenformat oder fest installiert beinhaltet CONAXX 2 VET Akquisitionsoftware
Monitor		
		21.5" Multi-Touch-Monitor mit voll beweglicher Halterung
Upgrades		
	<i>Stationärer Generator</i>	32 kW Generator, 3-Punkt Technik Einphasig, 220/230 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz kV Bereich: 40 kV – 150 kV, 1kV-Schritte mA Bereich: 10 mA – 320 mA ms Bereich: 1 ms – 8000 ms mAs Bereich: 0,2 mAs – 100 mAs max. Leistung: 100 kV, 320 mA Organprogramme (APR): 2000
	<i>Röhre</i>	Brennfleck: 0,6 mm + 1,2 mm Anodendrehzahl: 3000 min ⁻¹ Anodenwinkel: 12° Anodendurchmesser: 73 mm Nennspannung: 150 kV Max. Wärmekapazität: 170 kJ (230 kHU) Max. Wärmeabfuhr: 800 W (64000 HU/min) Max. kontinuierl. Wärmeabf.: 450 W (36000 HU/min)
	<i>Mobiler Generator</i>	5 kW Ultra kV Bereich: 40 – 110 kV mA Bereich: 25 – 100 mA mAs Bereich: 0.32 – 200 mAs Brennfleck: 1,8 x 1,8 mm Organprogramme (APR): 128 LED Lampe / Dual Laser, Klasse 1 Gewicht: 18 kg
Optionales Zubehör		
		PC/Notebook Halterung für Tisch
		Rasterhalterung für Tisch

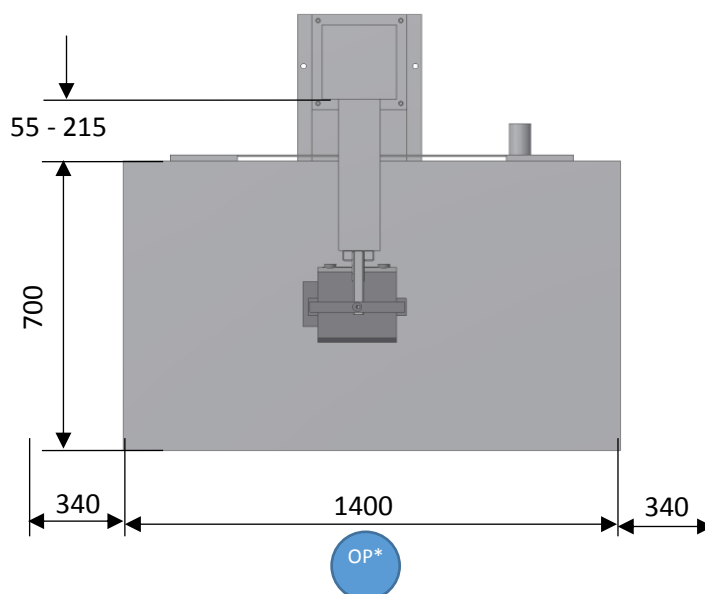
Dimensions / Abmessungen



Röntgentechnik & Computersysteme
Jeschioro
D-71554 Weissach im Tal

Phone +49 (0) 7191 310820
Fax +49 (0) 7191 310821

info@jeschioro.de
www.jeschioro.de



*OP = Position of operator / Position des Bedieners