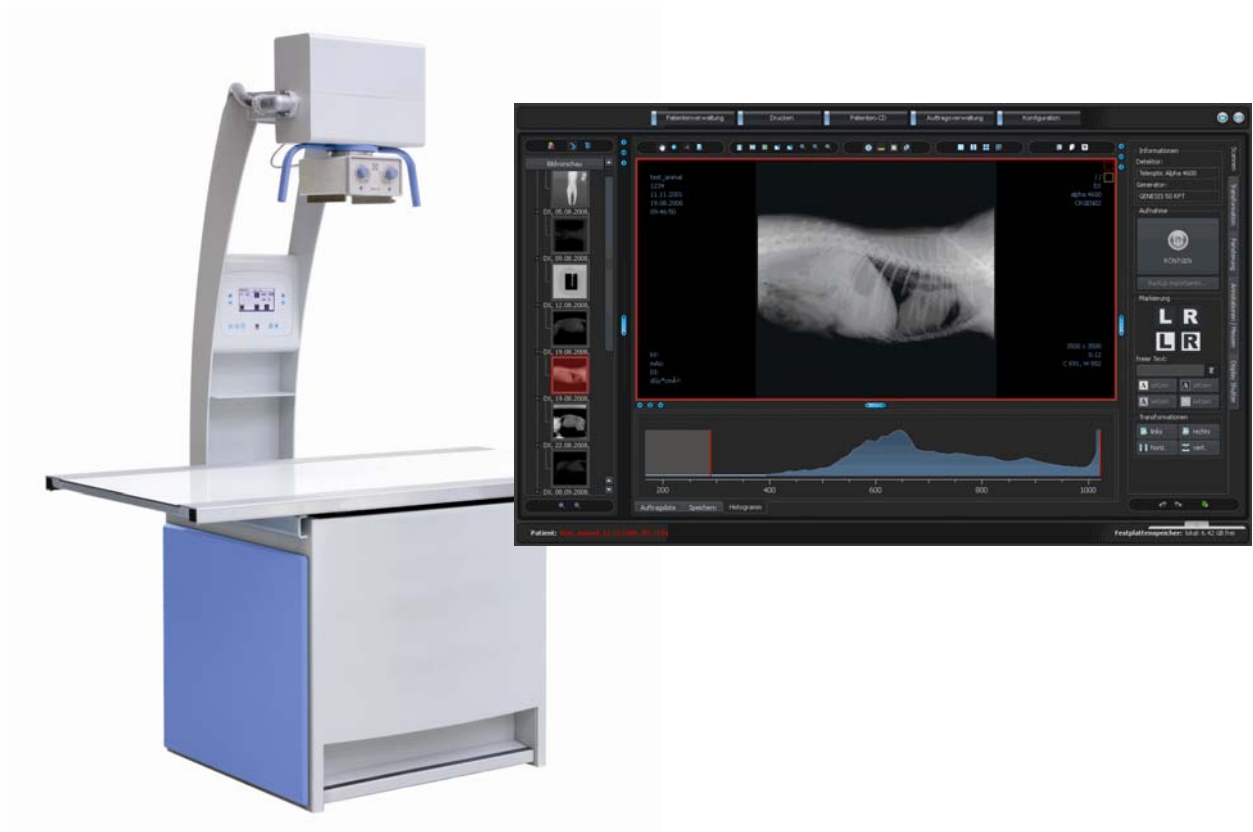


Veterinär Röntgengerät **pixavet Drad**



Das **pixavet Drad** ist eine volldigitale Röntgeneinrichtung für die Veterinärmedizinische Klinik oder Praxis.

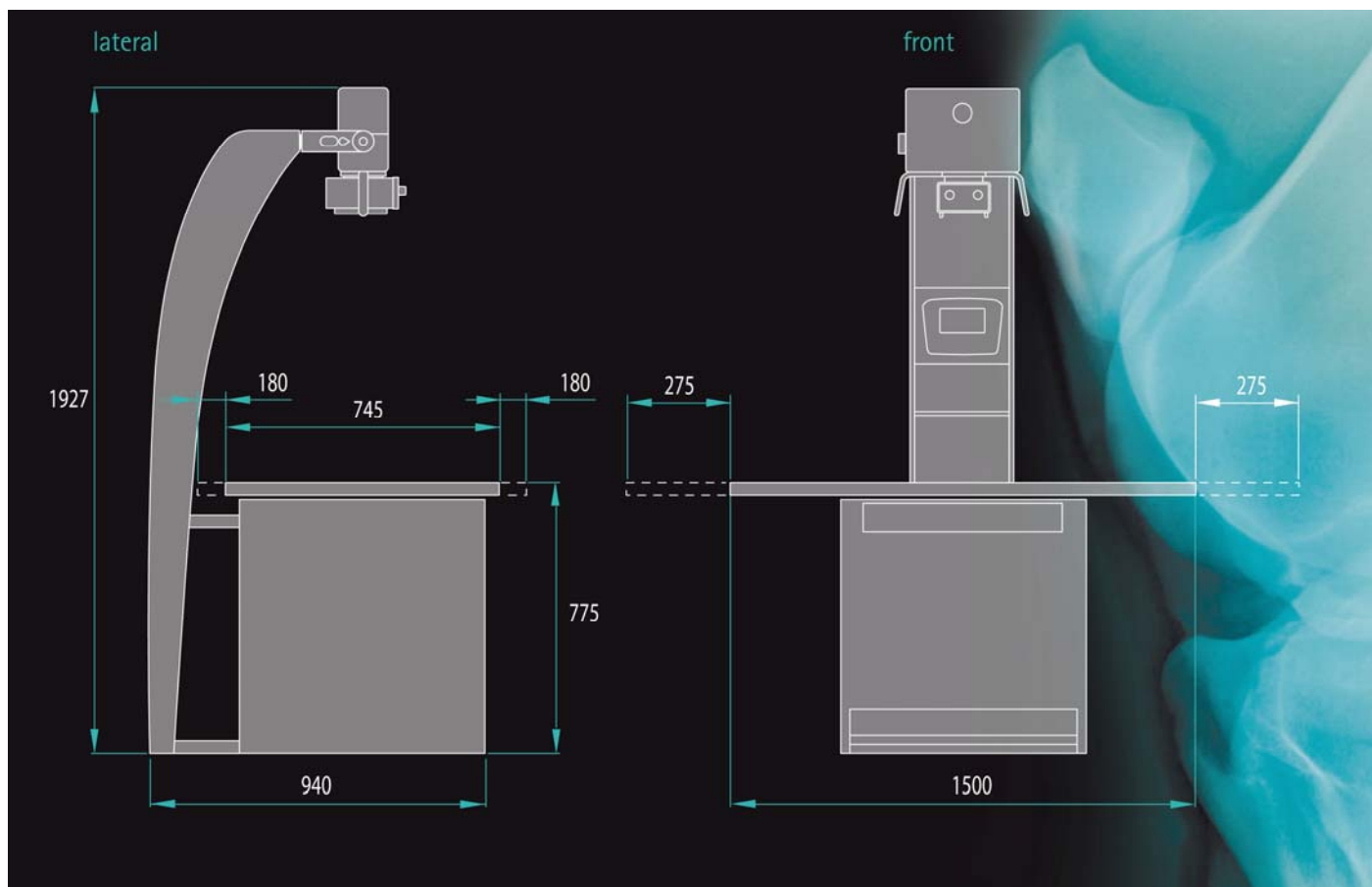
- Kompakte und Platz sparende Bauweise
- Der Röntgenerators und der digitale Bildempfänger sind im Tisch integriert.
- Die Tischplatte ist mechanisch, auch bei ausgeschaltetem Gerät, gebremst
- Aufnahmeauslösung mit Fußschalter
- 230 V Anschluss
- Eine automatisierte Auftragsverwaltung führt den Nutzer vom Erstellen des Röntgenauftrages in wenigen Schritten zum fertigen Röntgenbild
- Automatisierte Bildfilterung in Abhängigkeit vom gewählten Organ
- Komfortables manuelles beschneiden und ablegen der fertigen Röntgenaufnahmen

Technische Daten:

pixavet Drad

Leistung	32 kW
Konverterfrequenz	100 kHz
Anode	Drehanode
Wärmekapazität	110 KHU
Fokusgrößen	0,6/1,3 mm
Aufnahmespannung	40 -125 kV
mAs Bereich	0,2 – 200 mAs

Bedienkonsole	Aufnahmeparameter werden von der Auftragsverwaltung an den Generator übergeben und können am PC oder an der Konsole am Röntgenstrahler kontrolliert und korrigiert werden.
Parameterwahl	Zwei-Punkt-Technik kV/mAs
Aufnahmeauslösung	Fußschalter
Festraster 60 l/cm FFA 1m	
Organautomatik	240 Programme
Netzanschluss	230 VAC / 12 A Die Aufnahmeenergie wird in einer Kondensatorbank gespeichert so dass das Gerät an jeder normalen Steckdose angeschlossen werden kann. Automatische Abschaltung nach 30 min Nichtbenutzung.
Optionen	- Anschluß eines Messkammer für einen Belichtungsautomaten - Anschluss einer Laufrasterlade für ein bewegliches Raster

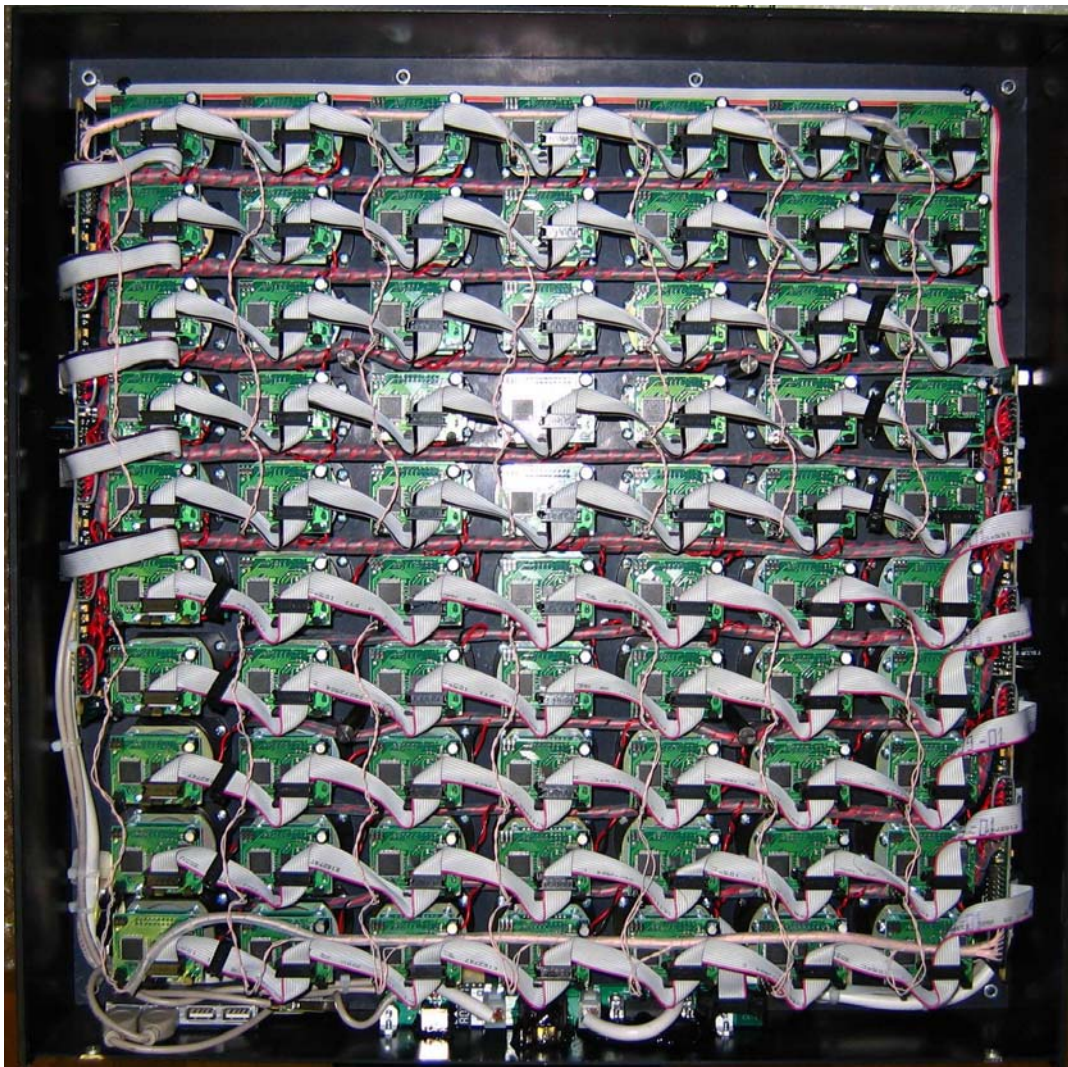


Detektor

Ein multisensor-array ist im Tisch integriert.

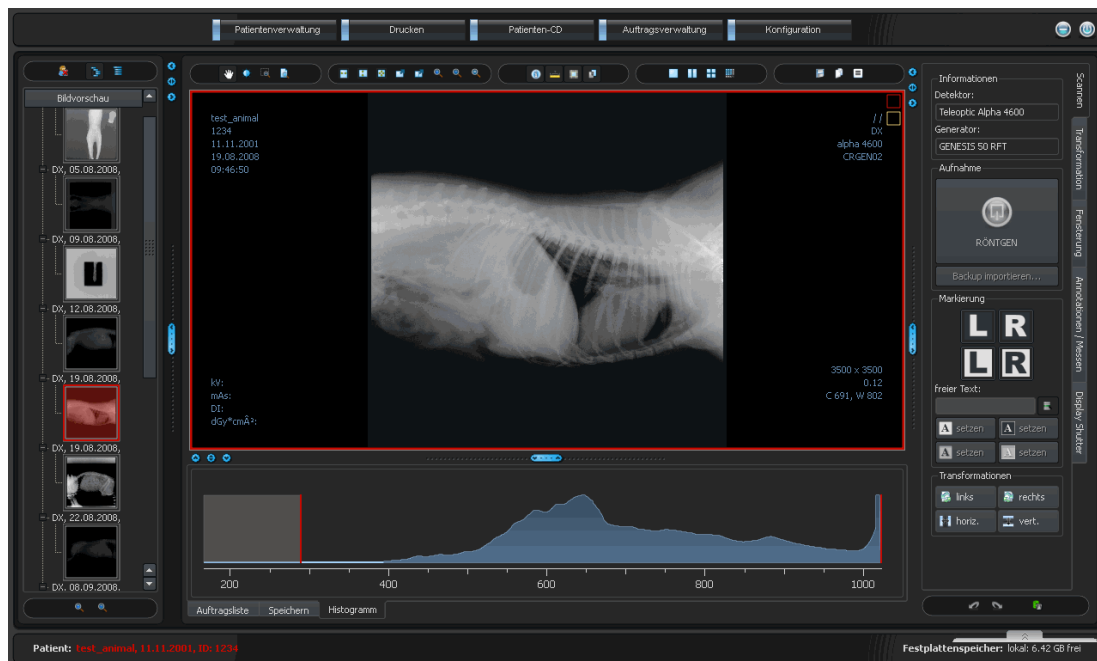
Aktive Fläche	40x40 cm
Anschluss zum PC	USB
Auflösung	3,2 Lp/mm
Pixelgröße	116 x139 μm

Das Bild steht nach ca. 10 sec. auf dem Monitor zur Verfügung
Integriertes organabhängiges Bildprocessing



Software

Das Röntgenbild wird in im DIGIPAX einer modular aufgebauten komfortablen PACS Software, zur Anzeige gebracht.



Funktionen

- Server mit Bilddatenbank und Worklistserver
- Patientenmanagement abgestimmt auf den Ablauf einer Veterinärpraxis
- Bildbetrachtung, Bearbeitung und Speicherung
- Übernahme der Röntgenparameter in das Dicomfile
- Windowsdruckfunktion
- Ausgabe von Patienten auf CD ROM oder Flash Speicher mit integriertem Viewer
- Dicom Kommunikation
- Netzwerkfähig
- Übernahme von Patientendaten aus einem Verwaltungssystem mittels einer GDT Schnittstelle
- Messfunktion
- Röntgenjournal
- Auftragsverwaltung
 - o Erfassen von Röntgenaufträgen und Zuordnung zum Patienten.
 - o Übergabe der Aufnahmeparameter an den Röntgengenerator
 - o Rückgabe der tatsächlichen Aufnahmewerte an das PACS und Speicherung im Dicom header und Anzeige im Bild