

A woman with dark hair and glasses, wearing a blue lab coat, is holding a Siamese cat. The cat has a white body with dark brown points on its face, ears, and paws. The woman is looking down at the cat with a gentle expression. The background is a soft, out-of-focus light blue.

FVet

Fujifilm's
Veterinary
Unit.

Digitale Röntgenlösungen für die High-End Bildgebung

FUJIFILM

INHALT

DR-Koffer- und Taschensysteme

Flat Panel Detektoren

Digitale Röntgenanlage

Tragbare Generatoren

Röntgenzubehör

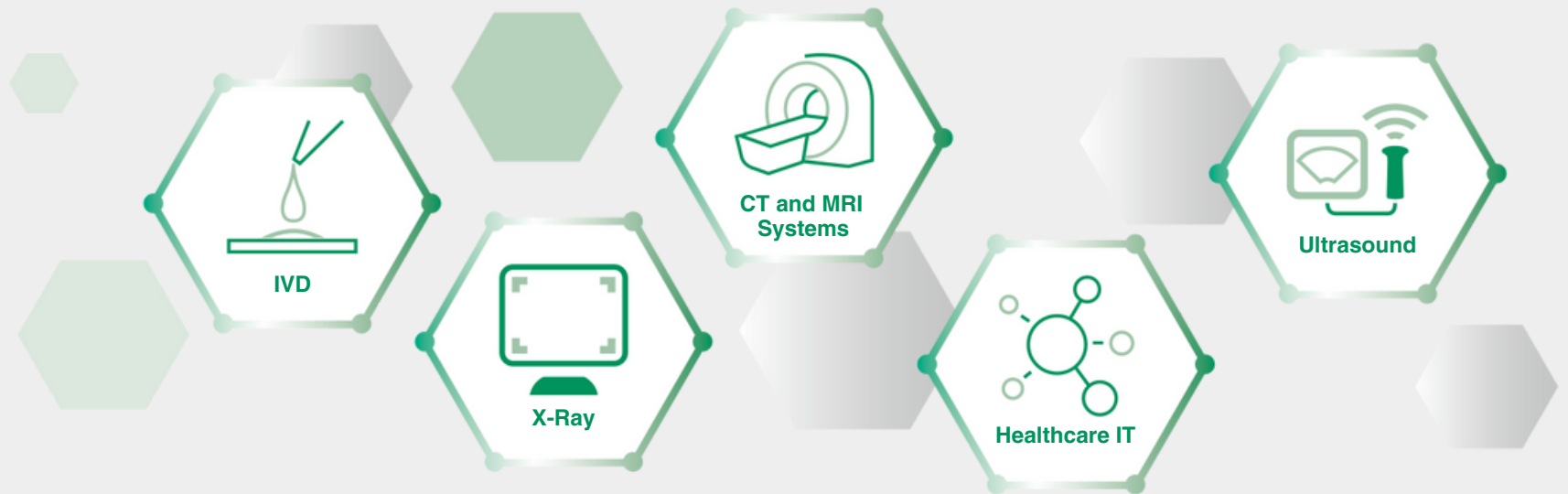
Akquisitions- und Befundworkstations

Bildverarbeitungstools

Virtuelles Raster

Speicherfoliensystem

Fujifilm entwickelt seit über 90 Jahren hochspezialisierte Technologien für die medizinische Bildgebung und ist vom Erfinder der computergestützten Radiographie zu einem globalen Unternehmen im Sektor Medizintechnik gewachsen. Zum Portfolio gehören maßgeschneiderte Systemlösungen für die digitale bildgebende Diagnostik, Ultraschallsysteme und Inhouse-Laborgeräte. Der Vertrieb erfolgt über den Veterinärfachhandel oder direkt über Fujifilm.



DAS KOMPAKTE KOFFERSYSTEM MIT KLEINEM DETEKTOR



Das DR Koffersystem FDR Go flex SLIM ist eine Premiümlösung für den anspruchsvollen Pferdepraktiker. In dem durchdachten Systemkoffer sind alle Komponenten bequem zu transportieren. Der doppelte Boden sorgt dafür, dass der Detektor zusammen mit der DR-Protectionbox in ein entsprechendes Fach gelegt werden kann. Für Zubehör, z. B. Kabel, Ladegerät und DVD-Laufwerk, gibt es einen passenden Zubehörkoffer.



SCHNELL EINSATZBEREIT

Das FDR Go flex SLIM arbeitet vollständig kabellos und ist in kurzer Zeit einsatzbereit. Das in der Praxis erprobte System ist standardmäßig mit dem FDR D-EVO III C25 ausgestattet. Er ist mit 1,4 kg einer der leichtesten Detektoren in seiner Klasse und dank seiner stabilen Schalenbauweise auch einer der robustesten. Seine wasserabweisende Beschichtung begünstigt den Einsatz bei widrigen Bedingungen, wie sie im Außenbereich oft herrschen. Des Weiteren verfügt er über einen internen Speicher für bis

zu 200 Aufnahmen, die zu einem späteren Zeitpunkt an die Konsole übertragen werden können. Dank der unterschiedlichen Modi lässt sich die Batterielaufzeit verlängern. Bei leerem Akku können bereits nach 3 Minuten Schnellaufladung weitere 30 Aufnahmen erstellt werden. Der Akkuwechsel wird durch eine interne Batterie so optimiert, dass nach dem Einsetzen keine Kalibrierung erforderlich ist und bereits nach 30 Sekunden weitergearbeitet werden kann.

DIGITALE BILDGEBUNG FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

DETEKTOR

Der Flat Panel Detektor FDR D-EVO III C25 (25 x 30 cm) mit internem Speicher, 2 Akkus und einer wasserabweisenden und antibakteriellen Gehäusebeschichtung ist standardmäßig im Lieferumfang des FDR Go flex SLIM enthalten. Das System ist auch kompatibel mit dem Detektor FDR ES II C25.



DR-SYSTEMKOFFER

Komfortabler Koffer mit abnehmbarem Tragegurt, Schaumstoffauskleidung, doppelten Böden für den Transport von Laptop, Detektor und Schutzhülle sowie 2 Akkus.

CONSOLE ADVANCE

Bedienkonsole als Notebook mit 15" Monitor. Alle Arbeitsschritte sind an der Console Advance intuitiv durchführbar: Registrierung, Bildvorschau, Bildverarbeitung. Die Anbindung an handels übliche PACS und RIS-Systeme ist problemlos möglich.



ZUBEHÖRKOFFER

Handlicher Koffer mit abnehmbarem Tragegurt, und Schaumstoffauskleidung. Er bietet Platz für Akku-Ladegerät, DVD-Laufwerk, Netzteile und -kabel.



IM ÜBERBLICK

- Maximale Flexibilität ohne Kabel
- Robuster und 1,4 kg leichter FDR D-EVO III Detektor (25 x 30 cm) mit Akku und internem Speicher
- Kann mit jedem Röntgengenerator betrieben werden
- Dosiseffiziente ISS-Detektortechnologie
- Stabiler und durchdachter Systemkoffer
- Console Advance mit neuester Bildverarbeitungssoftware Dynamic Visualization II

DAS KOMPAKTE TASCHENSYSTEM MIT GROSSEM DETEKTOR

Das DR Taschensystem FDR Go flex COMPACT ist die Premiümlösung für den Gemischtpraktiker. In der praktischen Umhängetasche sind alle Komponenten bequem zu transportieren. Der Detektor im Format 35 x 43 cm kann zusammen mit der DR Protectionbox in ein entsprechendes Fach geschoben werden. Zudem gibt es 2 Taschenfächer für Ersatzakkus.



SCHNELL IM EINSATZ

Das FDR Go flex COMPACT arbeitet vollständig kabellos und ist in kurzer Zeit einsatzbereit. Das in der Praxis erprobte System ist standardmäßig mit dem Detektor FDR ES II G35 oder C35 ausgestattet. Er ist mit 2,9 kg einer der leichteren in seiner Klasse und dank seiner stabilen Schalenbauweise auch einer der robustesten. Seine wasserabweisende Beschichtung begünstigt den Einsatz bei widrigen Bedingungen, wie sie im Außenbereich oder im OP oft herr-

schen. Dank der unterschiedlichen Modi lässt sich die Batterielaufzeit verlängern. Bei leerem Akku können bereits nach 3 Minuten Schnellaufladung weitere 30 Aufnahmen erstellt werden. Der Akkuwechsel wird durch eine interne Batterie so optimiert, dass nach dem Einsetzen keine Kalibrierung erforderlich ist und bereits nach 30 Sekunden weitergearbeitet werden kann. Das System ist auch kompatibel mit anderen Fujifilm DR Detektoren im Format 35 x 43 cm.



DIGITALE BILDGEBUNG FÜR JEDE ANFORDERUNG

DETEKTOR

Flat Panel Detektor FDR ES II G35 oder C35 im Format 35 x 43 cm mit Akku und einer wasserabweisenden Gehäusebeschichtung.



DR-SYSTEMTASCHE

Die stabile und durchdachte Systemtasche mit Detektoreinschubfach, Umhängegurt und doppeltem Boden ist der praktische Begleiter für den Einsatz außerhalb der Praxis. Laptop, Detektor, Akkus und DR-Protectionbox finden bequem Platz und sind für den Transport sicher verstaut.

CONSOLE ADVANCE

Bedienkonsole als Notebook mit 17" Monitor. Alle Arbeitsschritte sind an der Console Advance intuitiv durchführbar: Registrierung, Bildvorschau und Bildverarbeitung.



IM ÜBERBLICK

- Maximale Flexibilität ohne Kabel
- Robuster FDR ES II G35 oder C35 (35 x 43 cm) mit Akku und 2,9 kg Gewicht
- Kann mit jedem Röntgengenerator betrieben werden
- Dosis-effiziente ISS-Detektortechnologie
- Durchdachte Systemtasche
- Console Advance mit neuester Bildverarbeitungssoftware

DIE PREISWERTE PREMIUMLÖSUNG FÜR KLEINTIERPRAXEN



FDR SE Lite

IM ÜBERBLICK

- Kostengünstige Digitalisierung für Kleintierpraxen
- Kein Generatoranschluss erforderlich
- Wasserabweisende Gehäusebeschichtung (IPX4)
- Bis zu 400 Aufnahmen mit einer Batterieladung
- ISS Detektortechnologie

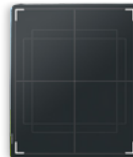


ISS-Technologie

Die einzige Detektorauslesemethode, die auf der Strahleneintrittsseite erfolgt. Sie sorgt für kontrastreichere Bilder bei deutlich geringerem Dosisbedarf.

	FDR SE Lite C35	FDR SE Lite C43
Ausführung	Flat Panel Detektor mit ISS-Technologie und automatischer Belichtungserkennung	
Szintillatormaterial	Cäsiumjodid	Cäsiumjodid
Detektorgröße	35 x 43 cm	43 x 43 cm
Gewicht	3,2 kg	3,8 kg
Pixelgröße	150 µm	
Pixelanzahl	2.336 x 2.836	2.832 x 2.836
Betriebsart	ausschließlich WLAN	ausschließlich WLAN
Vorschaubild	ca. 3 Sekunden	ca. 3 Sekunden
Zykluszeiten	ca. 12 Sekunden	ca. 12 Sekunden
Oberfläche	wasserabweisende Beschichtung (IPX4)	
Zubehör	Batterie, Batterieladegerät, Stromkabel für Detektor	

DIE PREMIUMLÖSUNG FÜR DIE EINFACHE DIGITALISIERUNG



FDR ES II

IM ÜBERBLICK

- Einfache und kostengünstige Digitalisierung von mobilen und stationären Röntgensystemen
- Kein Generatoranschluss erforderlich
- Leichte Handhabung durch geringes Gewicht
- Wasserabweisende Beschichtung (IPX3)
- Kabelgebundener oder kabelloser Betrieb möglich
- Ausführung in 2 Szintillatormaterialien und 3 Formaten
- Vorschaubild bereits nach 2 Sekunden
- Die Detektoren in den Formaten 35 x 43 cm und 43 x 43 cm sind auch mit dem Szintillatormaterial Gadoliniumoxysulfid erhältlich

	FDR ES II C25	FDR ES II C35	FDR ES II C43
Ausführung	Flat Panel Detektor mit ISS- und SmartSwitch-Technologie		
Szintillatormaterial	Cäsiumjodid	Cäsiumjodid	Cäsiumjodid
Detektorgröße	25 x 30 cm	35 x 43 cm	43 x 43 cm
Gewicht	1,7 kg	2,9 kg	3,7 kg
Pixelgröße	150 µm		
Pixelanzahl	1.648 x 1.920	2.336 x 2.836	2.832 x 2.836
Betriebsart	WLAN-fähig oder kabelgebunden		
Vorschaubild	ca. 2 Sek.		
Zykluszeiten	kabelgebunden ca. 8 Sek., kabellos ca. 10 Sek.		
Oberfläche	wasserabweisende Beschichtung (IPX3)		
Zusatzfunktionen	LED-Statusanzeige		



ISS-Technologie

Die einzige Detektorauslesemethode, die auf der Strahleneintrittsseite erfolgt. Sie sorgt für kontrastreichere Bilder bei deutlich geringerem Dosisbedarf.

GLASFREIE HIGH-END DETEKTOREN EVOLUTION IN FUNKTION UND STABILITÄT



FDR D-EVO III

IM ÜBERBLICK

- Sehr leichter, glasfreier und äußerst robuster Detektor in stabiler Schalenbauweise
- Einfache und kostengünstige Digitalisierung von mobilen und stationären Röntgensystemen
- Kein Generatoranschluss erforderlich
- Ausführung in 2 Szintillatormaterialien und 3 Formaten
- Vorschaubild bereits nach 2 Sekunden
- Wasser- und staubabweisendes Gehäuse (IP56)
- Die Detektoren in den Formaten 35 x 43 cm und 43 x 43 cm sind auch mit dem Szintillatormaterial Gadoliniumoxysulfid erhältlich



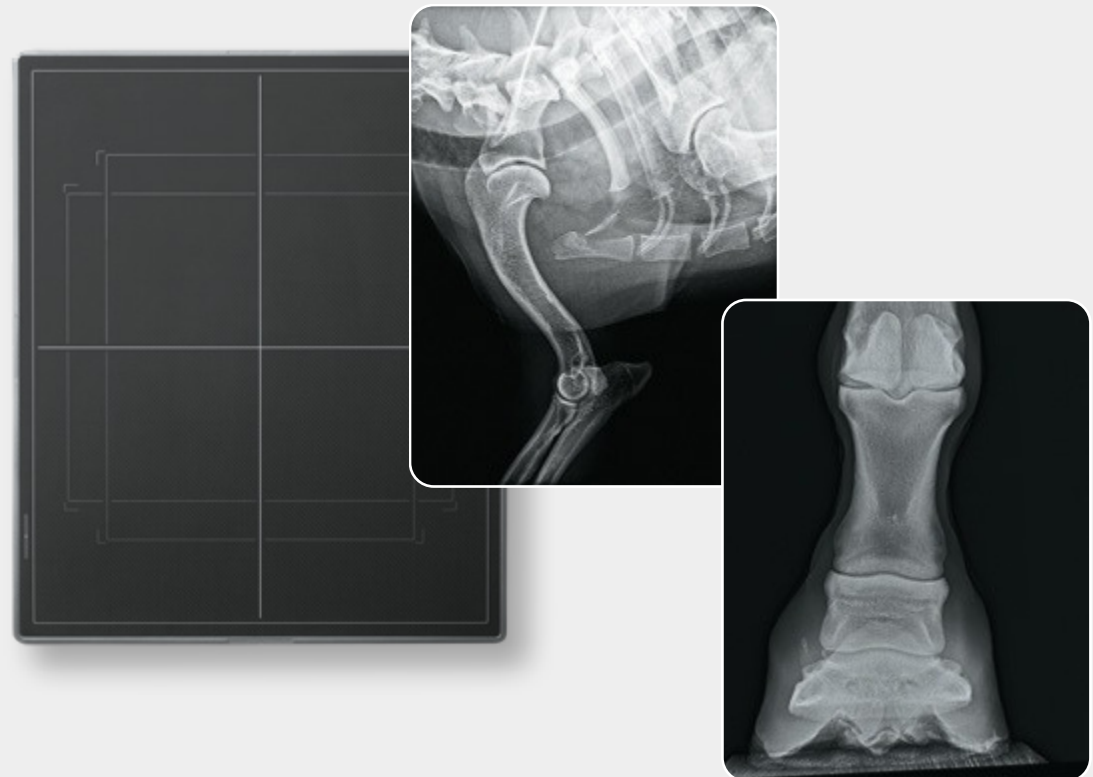
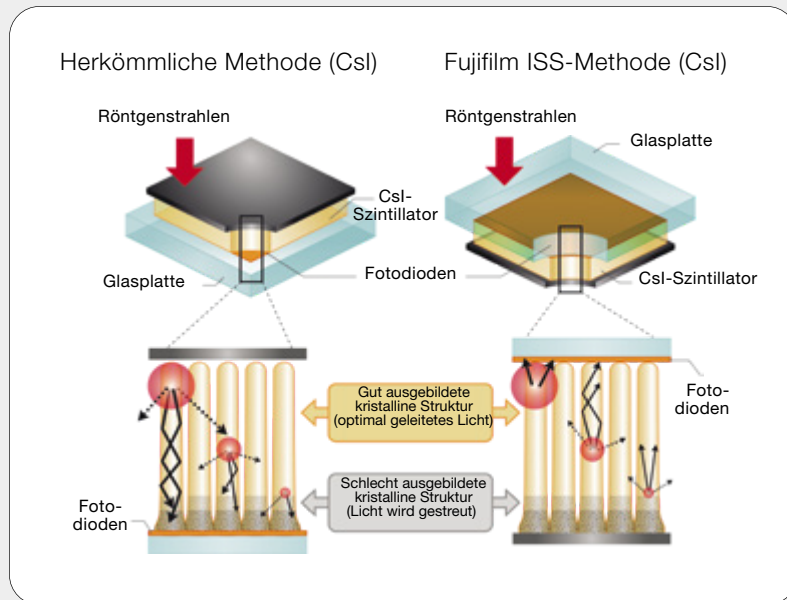
ISS-Technologie

Die einzige Detektorauslesemethode, die auf der Strahleneintrittsseite erfolgt. Sie sorgt für kontrastreichere Bilder bei deutlich geringerem Dosisbedarf.

	FDR D-EVO III C25	FDR D-EVO III C35	FDR D-EVO III C43
Ausführung	Flat Panel Detektor mit ISS- und SmartSwitch-Technologie		
Szintillatormaterial	Cäsiumjodid	Cäsiumjodid	Cäsiumjodid
Detektorgröße	25 x 30 cm	35 x 43 cm	43 x 43 cm
Gewicht	1,4 kg	2,2 kg	2,6 kg
Pixelgröße	150 µm		
Pixelanzahl	1.648 x 1.980	2.336 x 2.836	2.832 x 2.836
Betriebsart	WLAN-fähig und kabelgebunden		
Vorschaubild	ca. 3 Sekunden		
Zykluszeiten	max. 2 Sek.		
Oberfläche	wasser- und staubabweisend (IP56), antibakterielle Beschichtung (Hydro Ag)		
Interner Speicher	200 Aufnahmen	100 Aufnahmen	100 Aufnahmen
Stand-by	20 Std.	20 Std.	20 Std.
Zusatzfunktionen	Displayanzeigen für Batterie- und Detektorstatus		

EINZIGARTIGE ISS-TECHNOLOGIE: NIEDRIGE DOSIS, HERVORRAGENDE BILDQUALITÄT

Alle Detektoren von Fujifilm sind mit der ISS-Technologie ausgestattet. Anders als bei der herkömmlichen Auslesemethode wird mit dieser Technologie der Detektor auf der Strahleneintrittsseite ausgelesen. Das Ergebnis sind schärfere Bilder bei gleichzeitiger Dosis-einsparung. Die ISS-Auslesemethode nutzt den Strahlenanteil effizienter, auch die weichen Anteile. Im Vergleich zu anderen CsI-Detektorsystemen ist der Dosisbedarf um 30% reduziert. Und dank der detailgenauen und präzisen Darstellung sind selbst kleinste Strukturen erkennbar.



DAS DIGITALE RÖNTGENSYSTEM FÜR AUFNAHMEN VON KLEINTIEREN

Als auf die Tierarztpraxis zugeschnittenes System unterstützt das FXR Vet die Arbeitsabläufe optimal, z. B. durch zahlreiche Organmenüs verschiedener Spezies, die direkt am Generator ausgewählt werden können. Zudem bietet es diverse Fixierungshilfen für die sichere Positionierung des Tieres und verfügt über eine schwimmende Tischplatte.



FXR VET

Buckytisch (L x B x H)	160 x 72 x 76 cm
Stativ (H)	200 cm
Röntgenstrahler	Fokusgrößen 0,6 / 1,2 mm
Generator	32 kW mit Kondensator Unterstützung 40–125 kV, 0,1–500 mAs
Fokus-Detektor-Abstand	100 cm
Spannungsversorgung	230 V / 16 A
Kompatibilität	mit allen CR- und DR-Systemen von Fujifilm
Bildvorschau	< 2 Sek.
Zykluszeit	ca. 1 Sek.



IM ÜBERBLICK

- Auf die Veterinärmedizin zugeschnittenes System
- Integrierter Röntgenstrahler
- Schwimmende Tischplatte (4 Wege)
- Fußschalter zum Auslösen
- Diverse Fixierungshilfen
- Raster

RÖNTGENGENERATOREN MIT AKKU- ODER NETZBETRIEB



	MEX+20BT LITE	MEX+20BT	MEX+40BT
Gewicht	7,2 kg	11,2 kg	14,2 kg
Ausführung	Hybrid-Generator		
Ladefunktion	in Betrieb und ohne Entnahme des Akkus (< 3 Std.)		
Aufnahmen	bis zu 560 mit einer Akkuladung	bis zu 750 mit einer Akkuladung	bis zu 650 mit einer Akkuladung
Bedienung	Handscharter und Fernbedienungsfunktion		
Röhre	90 kV / 20 mA	100 kV / 20 mA	100 kV / 35 mA
Max. Leistung	1,6 kW bei 80 kV	1,6 kW bei 80 kV	2,4 kW bei 80 kV
Brennfleck	1,2 mm		
Kollimator	mit LED-Lichtquelle		
Laser	integrierter Dual-Laser		
Zubehör	Transportkoffer, Akku / Ladekabel, Handscharter, optional Fußauslöser		

RÖNTGENGENERATOREN MIT NETZBETRIEB



	MEX+20	MEX+40	MEX+60
Gewicht	9,8 kg	12,8 kg	14,6 kg
Fernbedienungsfunktion	durch Handauslöser		
Bedienung	mit Touchpad, digitale Anzeige, Umkehrfunktion		
Röhre	100 kV / 20 mA	100 kV / 35 mA	100 kV / 60 mA
Max. Leistung	1,6 kW bei 80 kV	2,4 kW bei 80 kV	3,2 kW bei 80 kV
Brennfleck	1,2 mm	1,2 mm	2,0 mm
Kollimator	mit LED-Lichtquelle		
Laser	integrierter Dual-Laser und Maßband		
Zubehör	Transportkoffer, Stromkabel, Handauslöser, optional: Fußauslöser		

RÖNTGENTISCHSYSTEM FÜR DIE KLEINTIERPRAXIS



Dieser auf die Kleintierpraxis zugeschnittene Röntgentisch für portable Generatoren arbeitet sowohl mit Speicherfolienkassetten als auch mit Flat Panel Detektoren. Ein fester FilmFokusAbstand, die schwimmende Tischplatte, das herausnehmbare Streustrahlenraster, das optional erhältlich ist, und weitere Vorteile ermöglichen ein bequemes Arbeiten. Der Fußschalter für das Auslösen einer Aufnahme in 2 Stufen bedeutet ein Plus an Komfort bei der Röntgenuntersuchung. Zudem kann der Röntgentisch je nach Anforderung individuell ausgestattet werden.

DIE BASISVARIANTE

- Säule (TKF-2) für portablen Generator (200 cm)
- Kassettenfach passend für alle gängigen Speicherfolienkassetten und Flat Panel Detektoren
- Schwimmende Tischplatte (4 Wege) mit kratzfester Oberfläche (149 x 64 cm)
- Selbstzentrierende Schublade bis 43 x 43 cm
- Mechanische Bremse

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Fixierungssystem für den Patienten (Binden und Klemmen)
- Myelographiefläche mit vertikaler Kassettenhalterung für Neigungen des Patienten bei Kontrastmitteluntersuchungen
- Höhenverstellbare Säule
- Strahlenquellenrotation (für 90°-Drehungen sowie +/- 180°-Drehungen)
- Seitliche Kassettenhalterung
- Streustrahlenraster

RÖNTGENZUBEHÖR FÜR DIE AUSSENPRAXIS



FAHRSTATIV FÜR PORTABLE GENERATOREN

Für die individuellen Anforderungen in Pferdestall und Tierarztpraxis gibt es ein fahrbares Stativ. Es ist bequem im Auto zu transportieren und hat einen höhenverstellbaren Arm. Mit nur 3 Komponenten (Fuß, Stange, Galgenarm) ist es einfach montierbar. Die Maximalhöhe beträgt 180 cm.



ALUMINIUMKOFFER

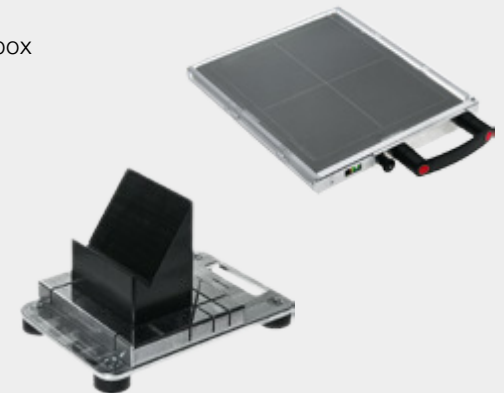
Für den sicheren Transport von tragbaren Röntgengeneratoren.



WEITERES ZUBEHÖR FÜR AUFNAHMEN AM PFERD

Das Röntgen außerhalb der Praxis kann folgendes Zubehör von Podoblock optimal unterstützen:

- DR-Protectionbox
- Oxspringblock
- Skylinebox
- Combibox
- Cowboybox



WORKSTATION FVS 1000 MIT INTEGRIERTEM PACS

Die neue All-in-one Befundworkstation FVS 1000 ist die Erweiterung der Prima V Console mit integriertem PACS. Sie bietet alle Vorteile der praxiserprobten Prima V Console mit neuem Image Processing, Viewer und Patientendatenbank. Die FVS 1000 ist die Akquisition, Befund und Archivierungsworkstation für alle DR-Systeme und FCR Prima Systeme von Fujifilm.



Die benutzerfreundliche Bedienoberfläche bietet z. B. eine einfache Auswahl der Aufnahmemenüs über Speziestabellen oder Tierpiktogramme. Die Workstation ermöglicht den Import und Versand von DCM, JPG und BMP-Bildformaten sowie die Erstellung von Patienten-CDs. Sie arbeitet mit der Bildverarbeitungssoftware Dynamic Visualization.

VERMESSUNGSFUNKTIONEN DER FVS 1000

Anhand der digitalen Röntgenbilder können exakte Vermessungen am Monitor vorgenommen werden. Die FVS 1000 bietet hierzu auch detaillierte Messanleitungen.

HARDWARE

Die Software wird standardmäßig auf einem Desktop-PC (24"-Monitor) geliefert. Die Hardware-Modelle können variieren.

Funktionen der Workstation

Vermessungshilfe TTA

Mit TTA wird die parallelverschobene Längenmessung an der Tuberositastibiae des Hundes durchgeführt.

Offener Winkel

Zur Vermessung der Rotation bei der Hufreihe des Pferdes.

Vermessungshilfe TPLO

Hiermit wird der bestehende Winkel des Tibiaplateaus beim Hund bestimmt und theoretisch optimiert.

HD-Vermessung für Hunde

Diese Funktion ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Bestimmung und Dokumentation des Norberg-Winkels.

VHS-Herzvermessung nach Buchanan

Die Funktion ermöglicht eine verlässliche Bestimmung der Herzgröße bei Hunden und Katzen. Höhe und Breite des Herzens werden auf die individuelle Wirbelkörperbreite bezogen. Rassenspezifische anatomische Unterschiede sind somit automatisch berücksichtigt.

WORKSTATION FVS 1000

Ausführung	Desktop-PC oder Notebook
Speicher / Festplatte	4 GB Speicher / 1 TB Festplatte
Betriebssystem	Windows 10 LTSC (Long-Term Servicing channel) Professional, englisch
Display	24"-Farb-TFT (Desktop) oder 15"- bzw. 17"-TFT (Notebook)
Funktionen	Drehen, Kippen, Spiegeln, Zoomen, Invertieren, Einfügen von festen und freien Annotationen, Längen- und Winkelmessungen, HD-Winkel, VHS nach Buchanan, TPA, gleichzeitige Anzeige der Voraufnahme, freie Bildaufteilung
Archivierung	externes USB-RAID-System, 2 x 2 TB
Anzahl Patienten-IDs	bis zu 100.000 Patientenakten
Bildbearbeitungssoftware	Dynamic Visualization I
DICOM Storage	Software zum Versenden von Röntgenaufnahmen an eine Workstation oder ein PACS
DICOM Worklist	Software für den Empfang von Patientendaten aus einem RIS

CONSOLE ADVANCE VET – AKQUISITIONSWORKSTATION

Die Console Advance Vet ist die Bedienkonsole für alle DR-Systeme von Fujifilm, die Console Advance Lite Vet für alle FCR-Systeme. Die Arbeitsabläufe sind einfach gestaltet, der Nutzer wird intuitiv durch die einzelnen Arbeitsschritte geleitet: von der Patientenregistrierung bis zur Bildvorschau und -verarbeitung. Mit der Software DICOM Worklist können Patienteninformationen aus allen gängigen RIS-Systemen übernommen werden. DICOM Storage sorgt für die Übertragung der Röntgenbilder an alle handelsüblichen PACS-Systeme. Die Bedienkonsole arbeitet mit der Bildverarbeitungssoftware Dynamic Visualization und Dynamic Visualization II.

CONSOLE ADVANCE VET

Ausführung	Desktop-PC oder Notebook
Speicher / Festplatte	4 GB Speicher / 1 TB Festplatte
Betriebssystem	Windows 10 LTSC (Long-Term Servicing channel) Professional, englisch
Display	19“-Farb-TFT (Desktop) oder 15“- bzw. 17“-TFT (Notebook)
Funktionen	Drehen, Kippen, Spiegeln, Zoomen, Invertieren, Einfügen von festen und freien Annotationen, verschiedene Längen- und Winkelmessungen
Anzahl Patienten-IDs	bis zu 100.000 Patientenakten
DICOM Storage	Software zum Versenden von Röntgenaufnahmen an eine Workstation oder ein PACS
DICOM Worklist	Software für den Empfang von Patientendaten aus einem RIS
Bildbearbeitungssoftware	Dynamic Visualization oder Dynamic Visualization II



HARDWARE

Die Console Advance Vet kann auf einem Notebook mit 15“- oder 17“-Monitor zur Verfügung gestellt werden. Für eine stationäre Lösung auch mit Desktop-PC möglich. Die Hardware-Modelle können variieren.

BEFUND- UND DATENBANKSOFTWARE

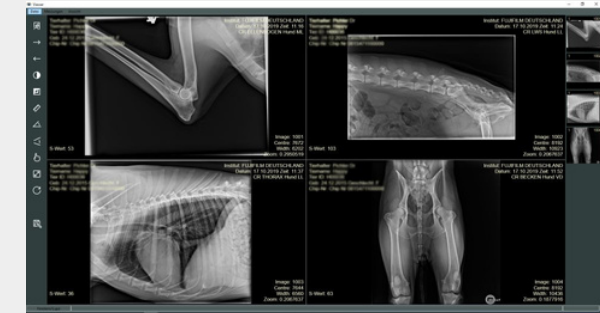
crView.NET ist eine einfach und intuitiv bedienbare Befundungs- und Datenbanksoftware für CR- und DR-Systeme sowie eine praktikable Alternative zu großen und kostspieligen Archiv-Systemen (PACS).

crVIEW.NET BIETET DIESE FUNKTIONEN

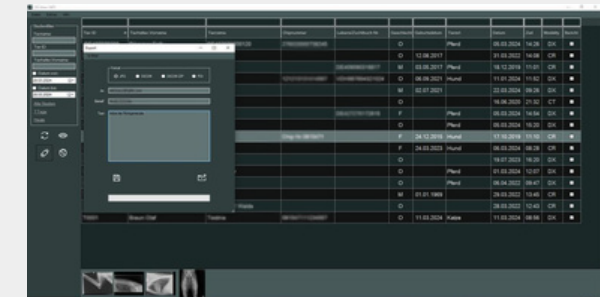
- Echtzeit-Grauwertfensterung
- DICOM / JPEG Import / Export JPEG / DICOM Bildversand via E-Mail
- JPEG-Export mit im Bild eingefügten Patientendaten
- Messfunktionen (Winkel, Strecke, Kreis, HD, VHS)
- Annotationen
- Rotation, Spiegelung, Invertierung, Vergleichsdarstellung Lupenfunktion,
- Zooming, Ausschnittvergrößerung
- 1:1 Bilddarstellung, Mehrfach-Bilddarstellung 1x1, 1x2, 2x1, 1x4
- Kantenanhebung
- Patientendatenbank mit umfassenden Suchfunktionen
- Bilddatenbank
- Patienten CD-Modul
- Bereitstellung der Patienten-CD online via Drop Box
- Office Print Funktion
- Mehrplatzfähig konfigurierbar über zusätzliche Viewing-Lizenzen



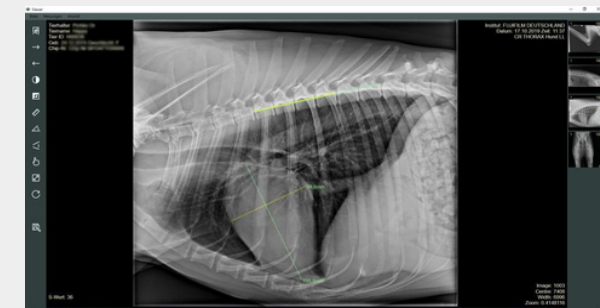
Datenbank-Ansicht



4x4 Viewer-Ansicht



E-Mail Studien-Versand



VHS-Messung

DYNAMIC VISUALIZATION – EIN NEUES NIVEAU DER BILDVERARBEITUNG



Dynamic Visualization sorgt für hochauflösende Bilder, die den Diagnoseprozess optimal unterstützen. Die automatisch generierte Qualität der Aufnahmen ist hoch und macht eine nachträgliche Bildbearbeitung überflüssig. Dynamic Visualization ist in der Lage, die ganze Bandbreite der Bilddaten zu nutzen, und bietet eine verbesserte Kontrast und Dichtestabilität über die gesamte Belichtungsregion hinweg. Zudem optimiert die Software die Sichtbarkeit der anatomischen Struktur bei einem breiteren Spektrum der Aufnahmen. Dynamic Visualization erkennt selbständig die jeweils spezifische Region und wendet automatisch die zur Optimierung der Bilddarstellung erforderlichen Parameter an.



Hund, Thorax lateral

IMAGE INTELLIGENCE – DIE BILDINTELLIGENZ IM HINTERGRUND

Multi-Frequency Processing (MFP)

Wendet spezielle Kantenanhebung und Graustufenverarbeitung auf selektierte Strukturgrößen an und verbessert so die Sichtbarkeit von Strukturen. Davon profitiert besonders die Darstellung von Wirbelsäule und Schädel.

Flexible Noise Control II (FNC)

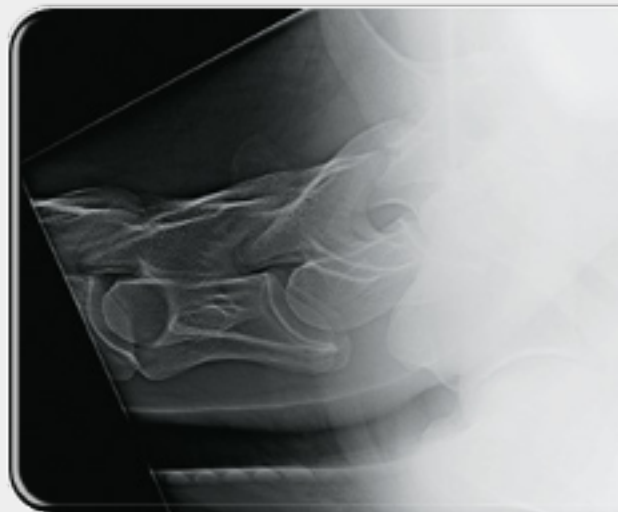
Sorgt für die selektive Unterdrückung von Rauschen bei gleichzeitigem Erhalt scharfer Konturen.



Hund, Schädel lateral

DYNAMIC VISUALIZATION II MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ

Die Bildverarbeitungssoftware Dynamic Visualization II ist nur in Kombination mit der Console Advance erhältlich. Die Software bietet noch mehr Sicherheit für die Diagnose, da selbst feinste Strukturen sichtbar werden. Zusätzlich gleicht Dynamic Visualization II eventuelle Unschärfen im Niedrigdosisbereich direkt und automatisch aus. Das sorgt für eine Optimierung in 2 Schritten und für kontrastreiche und sehr detailgenaue Röntgenbilder. Zum Einsatz kommt Dynamic Visualization II überwiegend in der Röntgenbildgebung des Pferdepraktikers, wo Details teilweise sehr schwer abzubilden sind.



HWS Pferd kaudal: ohne und nach
Bildoptimierung mit Dynamic Visualization II

VIRTUELLES RASTER RÖNTGEN OHNE STREUSTRAHLENRASTER

Die Fujifilm Software VIRTUAL GRID (Virtuelles Raster) ersetzt das Streustrahlenraster und kann insbesondere bei Röntgenuntersuchungen am Pferd die Aufnahmequalität erheblich verbessern. Durch unsere VIRTUAL GRID Software wird Streustrahlung in der Röntgenaufnahme identifiziert und reduziert, wodurch sich der Kontrast des Röntgenbildes erheblich erhöht. Grauschleier und verrauschte Bilder werden dadurch vermieden. Bei Verwendung unserer VIRTUAL GRID Software kann die Röntgenstrahlendosis um ca. 25% gegenüber einer Röntgenaufnahme ohne Streustrahlenraster reduziert werden, um ca. 75% gegenüber einer Aufnahme mit Streustrahlenraster.



Aufnahme mit Dynamic
Visualization II



Aufnahme mit Dynamic
Visualization II und Virtual Grid

CR-SYSTEME MIT SPEICHERFOLIENKASSETTEN

Die FCR Speicherfoliensysteme sind leistungsstarke Ausleseeinheiten in kompaktem Design für das computergestützte Röntgen mit Kassetten. Dank neuester Bildverarbeitungstechnologien liefern sie eine hervorragende Bildqualität. Mit den dazugehörigen Bedienkonsolen bilden sie durchdachte Systemlösungen, die gezielt für die Anforderungen im stationären Bereich und auch für die des Fahrpraktikers konzipiert sind.



FCR PRIMA T PLUS

Gewicht	39 kg
Maße (B x T x H)	560 x 580 x 392 mm
Spannungsversorgung	200–240 V, einphasig, 50 Hz
Anzahl Graustufen / Pixelgröße	14 bit (4.096) / 100 µm Format 18 x 24 cm – 49 Sek.
Zykluszeit im Standardmodus*	Format 24 x 30 cm – 60 Sek. Format 35 x 35 cm – 67 Sek. Format 35 x 43 cm – 77 Sek.
Verarbeitungskapazität im Standardmodus*	Format 18 x 24 cm – 73 Kassetten / Std. Format 24 x 30 cm – 60 Kassetten / Std. Format 35 x 35 cm – 54 Kassetten / Std. Format 35 x 43 cm – 47 Kassetten / Std.
Bedienkonsole	Prima V Console (All-in-one-Lösung), Console Advance Lite Vet (PACS erforderlich). Auch als Notebook-Variante erhältlich.



AUCH FÜR DEN FAHRPRAKTIKER

Das FCR Prima T Plus ist eine leistungsstarke Ausleseeinheit mit einem Durchsatz von bis zu 73 Kassetten pro Stunde. Dieses kompakte System kann auch entsprechend gesichert in ein Fahrzeug eingebaut werden. Die Röntgenaufnahme ist innerhalb kurzer Zeit auf der angeschlossenen Konsole sichtbar, z. B. die Prima V Console oder der Console Advance Lite für CR-Systeme.

*Standardmodus = Standardauflösung mit 10 Pixel/mm.



Fujifilm's
Veterinary
Unit.

Hinweise

Unsere Röntgen-Produkte wurden ausschließlich für die Anwendung am Menschen getestet und sind vom Hersteller ausschließlich für Anwendungen im Bereich der Humanmedizin bestimmt. Sie wurden nicht für die Anwendung in der Veterinärmedizin entwickelt oder getestet. Die Verwendung dieser Produkte für veterinärmedizinische Zwecke liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Fujifilm übernimmt keine Haftung für eine solche Verwendung.

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.
Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.
Stand: Oktober 2025.

FUJIFILM Healthcare Deutschland GmbH

Balcke-Dürr-Allee 6, 40882 Ratingen
Tel.: + 49 2102 - 5364 632
veterinaer_feg@fujifilm.com
www.fujifilm-vet.de