

Technische Daten

	G35i	plus C24i
Detektortyp	DR-Platte mit ISS-Technologie und automatische Strahlendetektion	
Szintillator	Gadoliniumoxysulfid (GOS)	Cäsiumjodid (CSI)
Pixelanzahl / Pixelgröße	2304 x 2880 / 150 µm	1536 x 1920 / 150 µm
Vorschaubild / Zykluszeit	ca. 1 Sekunde / 11 Sekunden kabellos bzw. 8 Sekunden kabelgebunden	
Graustufenumfang	16 bit	
Zusätzlich erhältlich	Transportbox, Schutzhülle, Raster	
Batterielaufzeit	bis zu 3,5h (bis zu 750 Aufnahmen)	
Detektorgröße / Gewicht	384 x 460 x 14,8 mm / 3,4 kg	264 x 321 x 14,8 mm / 1,9 kg

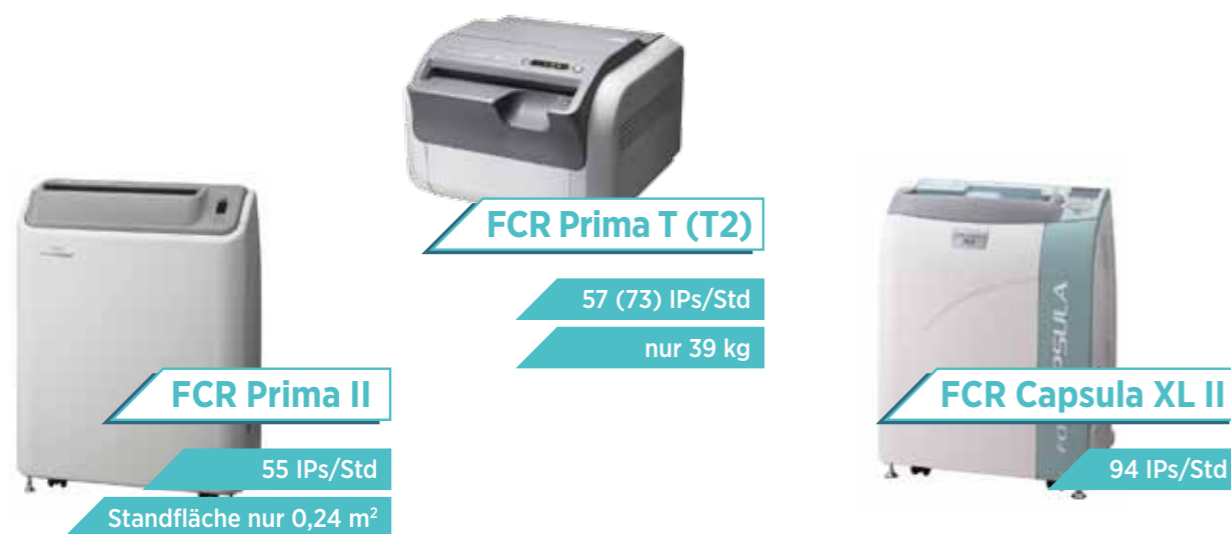
Alternativ auch erhältlich

- FDR D-EVO G43i (GOS-Platte mit 43 x 43 cm)
- FDR D-EVO C35i (CSL-Platte mit 35 x 43 cm)
- FDR D-EVO G35 (GOS-Platte mit 35 x 43 cm) kabelgebunden



DIGITALE RÖNTGEN-ENTWICKLUNG

Weitere Möglichkeiten der digitalen Röntgenentwicklung bilden die Fujifilm FCR Speicherfoliensysteme:



IM VERTRIEB DURCH:

VISIOVET
MEDIZINTECHNIK

Visiovet Medizintechnik GmbH
Pritschitzerweg 40
A-9210 Pörtlach am Wörthersee
Tel: +43 4272 399 38
Email: office@visiovet.eu

Detektorsysteme von Fujifilm für die Veterinärmedizin

FDR D-EVO



Mit den Fujifilm FDR D-EVO Detektorsystemen können vorhandene Röntgenanlagen einfach und schnell zu direkter Radiologie aufgerüstet werden. Die D-EVO Detektorplatten können dank ihrer schlanken und leichten Bauweise in jeder Kassettenhalterung einfach installiert werden

und sind in der Tierarztpraxis vielseitig einsetzbar: Jede unserer D-EVOi Detektorplatten kann sowohl kabelgebunden wie auch mit einem Akku betrieben werden. Somit kann ein einziges Detektorsystem sowohl stationär wie auch mobil verwendet werden.

Fujifilm direkte Detektorlösungen:

Fujifilm entwickelte 1983 das weltweit erste digitale Röntgenbilderfassungs- und Diagnosesystem. Fujifilm hat den Trend zur Digitalisierung von Anfang an mitgestaltet und dank der mehr als 30 Jahre Erfahrung und Kompetenz auf diesem Gebiet zählt Fujifilm zu den führenden Systemen auf dem Weltmarkt.

Die Fujifilm FDR D-EVO Detektorsysteme sind hochqualitative, wendige Lösungen, mit welchen Röntgenaufnahmen ohne Zwischenschritt direkt auf dem Diagnosemonitor innerhalb von Sekunden digital dargestellt werden. Der Einsatz von D-EVO Detektorplatten liefert beste Bildqualität und verbesserte Dosiseffizienz. Der Einsatz von D-EVO Detektorsystemen erleichtert Veterinären die tägliche Arbeit, ermöglicht ein kosteneffizientes und höchst flexibles Arbeiten und stärkt die Wettbewerbsfähigkeit.

FDR D-EVO

Vorteile von D-EVO Detektorsystemen:

- Befundung bzw. erneute Aufnahme nach wenigen Sekunden möglich
- Kabelgebundene und kabellose Lösung mit einer einzigen Detektorplatte
- Verbesserte Dosiseffizienz
- Sehr scharfe Aufnahmen dank der einzigartigen ISS-Technologie von Fujifilm
- Rauschfreie Bilder durch innovative Verarbeitungssoftware
- Automatische Strahlendetektion eingebaut, somit keine Umbauten am Generator
- Vielfältig und flexibel einsetzbar in der Kleintier- und Pferdepraxis
- Leicht, wendig und robust



Schnellster Digitalisierungsprozess:



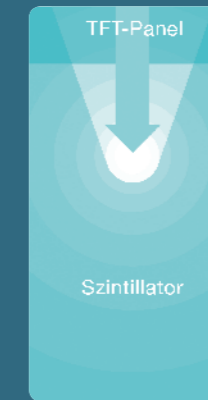
ISS-Technologie

Dank der neuen, patentierten Fujifilm ISS-Technologie können Streuung und Verlust von Röntgenstrahlen beim Auslesen des Detektors minimiert werden.



Konventionelle Methode:

Beim herkömmlichen TFT-Panel wird der Detektor auf der Strahlenaustrittsseite ausgelesen, wodurch die Röntgenstrahlen innerhalb des Panels abgeschwächt und absorbiert werden. Dadurch können weniger Informationen ausgelesen werden und es entstehen unscharfe Bilder.



Fujifilm-Methode:

Bei D-EVO Detektorplatten wird das TFT-Panel im Gegensatz zu herkömmlichen Detektoren auf der Strahleneintrittsseite ausgelesen. Dank der speziellen Beschichtung kann eine exzellente Bildqualität erzielt und so dosiseffizienter gearbeitet werden.

Wireless

Alle unsere D-EVOi Detektorsysteme sind grundsätzlich komplett kabellos und mit Akku. Für den stationären Betrieb können diese aber auch kabelgebunden betrieben werden!



Benutzerfreundliche Software

Die Fujifilm CR-Konsolensoftware ist ein speziell auf dem Veterinär abgestimmtes Programm, das allen Anforderungen der digitalen Bildbearbeitung gerecht wird. Die Software enthält die patentierte Image Intelligence™, jene Bildverarbeitungstechnologie aus dem Humanbereich, welche enorm hohe Bildqualität garantiert:



- MFP > Multi-Frequency Processing:** Rauschfreie Verstärkung aller diagnostischen Bereiche am Röntgenbild
- FNC > Flexible Noise Control:** Unterstützt das Entstehen von nicht-körnigen Bildern durch Rauschunterdrückung
- GPR > Grid Pattern Removal:** Die automatische Rasterlinienunterdrückung rechnet störende Rasterlinien heraus

CR-View© als weiterführende Software ermöglicht Ihnen flexible Bildbetrachtung, diverse Messungen, einfachste Bildbearbeitung und Archivierung Ihrer Bilder. **Optional auch mit iPad Erweiterung erhältlich.**



G35i

nur 14,8 mm dünn

nur 3,4 kg

Detektorplatte mit 35 x 43 cm für die Kleintierpraxis

FDR D-EVO

Die **Fujifilm FDR D-EVO G35i** ist eine leichte, langlebige und kosteneffiziente Detektorplatte. Bei der D-EVO G35i wird Gadoliniumoxysulfid (GOS) als Szintillatormaterial eingesetzt, das dank seiner pulverförmigen Struktur die Streuung des Lichts innerhalb des Panels deutlich reduziert. Diese patentierte Beschichtung führt in Kombination mit der von Fujifilm entwickelten ISS-Technologie zur hohen Schärfe und zu hervorragend befundbaren Röntgenbildern.



FDR D-EVO

plus C24i

nur 14,8 mm dünn

nur 1,9kg

Detektorplatte mit 24 x 30 cm für die Pferdepraxis

Bei der **Fujifilm FDR D-EVO plus C24i** wird Cäsiumjodid (CSL) als Szintillatormaterial verwendet, dessen kristalline Struktur das Licht noch weniger streuen lässt, wodurch der Dosisbedarf weiter gesenkt wird. In Kombination mit der patentierten ISS-Technologie von Fujifilm entstehen ultrascharfe Bilder mit verbesserten Details und geringerem Rauschen. Dieser Detektortyp kommt wegen der großen Objektdichte vor allem beim Röntgen von Pferden im Einsatz, weil das Cäsiumjodid durch geringere Lichtstreuung eine höhere Bildqualität liefert.