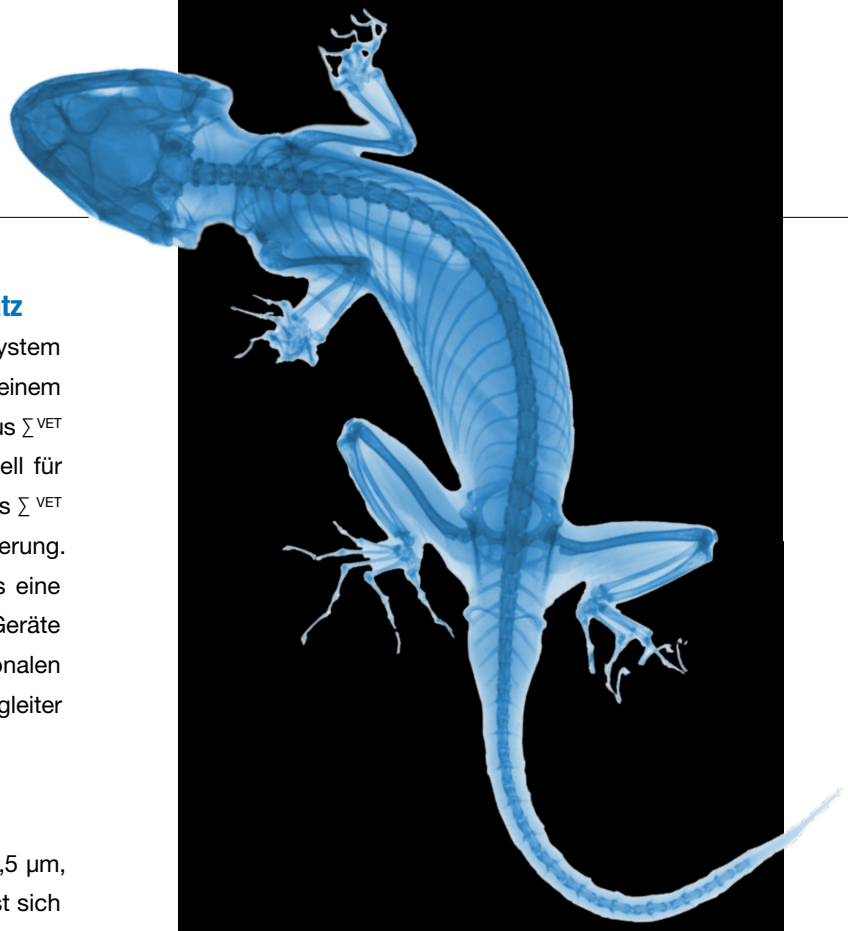
KONICA MINOLTA

Das kompakte Speicherfoliensystem

REGIUS Σ VET

Giving Shape to Ideas

KONICA MINOLTA



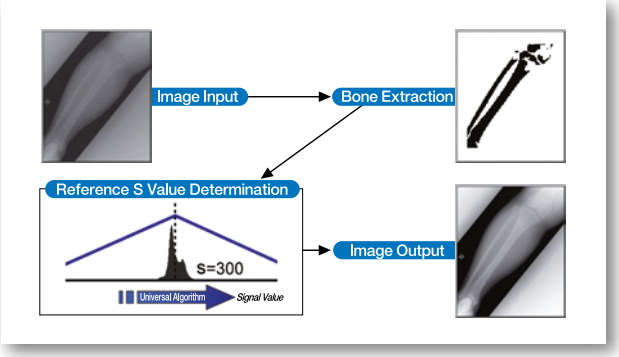
Klein, leicht, & digital – ideal für die Tiermedizin

Perfekt für Veterinäre – auch im mobilen Einsatz

Das kleine und leichte Desktop-Speicherfolien-System überzeugt mit einer Stellfläche von nur 1,31 m² und einem geringen Gewicht von nur 28 kg. So kann das Regius ∑ VET auch auf kleinstem Raum platziert werden. Speziell für den mobilen Veterinär entwickelt, ist das Regius ∑ VET Mobile Kit mehr als eine klassische Transportsicherung. Mit wenigen Handgriffen angebracht, wirkt es als eine Art „Schutzhülle“ und sichert die empfindlichen Geräte bei Bremsmanövern oder Unfällen. Mit dieser optionalen Erweiterung wird das Regius ∑ VET zum perfekten Begleiter in der Außenpraxis.

Höchste Bildqualität

Das Regius ∑ VET unterstützt eine Pixelgröße von 87,5 µm, sowie 175 µm für alle Kassettengrößen. Damit lässt sich eine maximale Auflösung von 4020 x 4892 Pixel erreichen (35 x 43 cm bei 87,5 µm). Die patentierte Bildverarbeitungstechnik von Konica Minolta Healthcare mit ihren leistungsstarken Algorithmen vereinfacht die Röntgenbild-Aufnahme ganz erheblich und ermöglicht eine konsistente Bildqualität.



Lückenloser Workflow – einfach in der Bedienung

In Kombination mit der ImagePilot-Software bietet das Regius ∑ VET eine problemlose Bedienung und einen reibungslosen Arbeitsablauf. Von der Neuaufnahme bis zur langfristigen Archivierung: Über eine Benutzeroberfläche können Untersuchungsbilder eingelesen, aufgerufen, verteilt und archiviert werden. ImagePilot unterstützt die in der medizinischen Bildgebung immer populärer werdenden Touchscreen-Monitore, an denen sich weit über 100 Funktionen bequem per Fingerdruck abrufen und ausführen lassen.

Die ideale Lösung für die Tiermedizin

Konica Minolta Healthcare erweitert sein Produktangebot für die Tiermedizin um ein neues innovatives Speicherfolien-System: Regius ∑ VET – die kompakte und umweltfreundliche Imaging-Lösung, bei der die hohe Bildqualität und Zuverlässigkeit der Regius-Produktfamilie konsequent fortgesetzt wird. Von der Patientendaten-Eingabe zum Langzeit-Archiv – Konica Minolta Healthcare bietet einen durchgängigen Workflow:

1 REGISTRIERUNG *– immer und überall*

Image Pilot erlaubt die manuelle oder automatisierte Patientenregistrierung an einem PC* in jedem beliebigen Raum der Praxis. Der Patient wird aus der empfangenen Behandlungsliste ausgewählt oder die Patientendaten werden manuell eingegeben. Dabei müssen keine Körperteile oder Untersuchungsmethoden angegeben werden.

2 DIGITALISIERUNG *– automatisch und optimal*

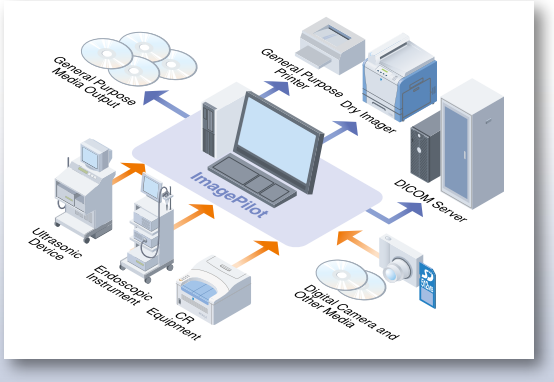
Eine belichtete Kassette wird in den Eingabeschacht des Regius ∑ VET eingesetzt. ImagePilot bearbeitet das Bild sofort automatisch für eine optimale Diagnose. Zweitaufnahmen werden dadurch nahezu überflüssig.

3 KONTROLLE *– schnell und gut*

Die Bilder werden innerhalb von 45 Sekunden angezeigt und können an mehreren verfügbaren Arbeitsstationen betrachtet und direkt mit dem Tierhalter besprochen werden. Jede Arbeitsstation arbeitet mit einheitlichen Bedienoberflächen und identischen ImagePilot-Funktionen. ImagePilot bietet außerdem einen speziellen Composite-Modus, mit dem mehrere Bilder gleichzeitig ausgedruckt werden können.

4 ARCHIVIERUNG *– umfangreich und erweiterbar*

ImagePilot bietet hohe Speicherkapazitäten, mit denen bis zu 200 000 Patienten verwaltet und bis zu 300 000 Bilder auf optional verfügbaren Servern archiviert werden können. Jeder registrierte Patient ist sofort verfügbar, frühere Untersuchungen können aufgerufen und neue Bilder hinzugefügt werden.



Spezifikationen Regius ∑ VET

Technische Daten Regius ∑ VET

Bildanzeige	nach ca. 45 Sekunden (35 x 43 cm, 175 µm)	**Pixelmatrix**	max. 4020 x 4892 (35 x 43 cm, 87,5 µm)
Kassetten	15 x 30 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm 35 x 43 cm, 35 x 35 cm, 28 x 35 cm	**Graustufen**	4096 Graustufen (12 Bit)
Kapazität	25 Kassetten / h (35 x 43 cm, 175 µm) 45 Kassetten / h (35 x 43 cm, 175 µm) 60 Kassetten / h (35 x 43 cm, 175 µm)	**Kassettenslots**	ein kombinierter Ein- / Ausgabeschacht
Auflösung	175 µm (Standard) / 87,5 µm (High Resolution)	**Stromverbrauch**	100 VA im Betrieb; 20 VA im Leerlauf
Betriebsbedingungen	10 – 30 ° C, 15 – 80 % RH, keine Kondensation	**Gewicht**	ca. 28 kg
Abmessungen	510 x 610 x 355 mm (B x T x H)		

Technische Daten ImagePilot

Hardware	Intel Core 2 Duo Prozessor, 2 x 500 GB Festplatte, 2 GB RAM, Ethernet 10 / 100 / 1000 Mbit / s optional Raid 1	**Monitor**	19" & 21" LCD-Display 23" Multi-Touch Display
Patiendatenübenahme	DICOM Modality Worklist andere Praxisverwaltungssyteme via GDT manuelle Eingabe möglich	**DICOM**	DICOM Modality Worklist DICOM Store DICOM Query/Retrieve DICOM Print
Internet-Zugriff	via VPN können die ImagePilot-Bilder auch zu Hause oder in einer anderen Praxis angezeigt werden	**NAS- / DVD-Bakup**	Sicherung der Daten auf einem ImagePilot-Server, Netzwerk Storage-Systemen oder CD / DVD.
Bilddatenbank	intern: ca. 30 000 Bilder (CR 35 x 43 cm, 175 µm) extern: ca. 300 000 Bilder (CR 35 x 43 cm, 175 µm) auf einem externen Server	**PDI-Ausgabe**	Datenaustausch mit anderen Praxen und Kunden
Bildwerkzeuge	Window / Level / Zoom / Pan / Rotation / Spiegeln Vertebrale Herzgrößenmessung / Distanz / Winkel / Norberg-Winkel	**Kommentarfunktion**	Linie / Pfeil / Rechteck / Text / Blende / Marker etc.

Technische Daten Regius ∑ VET *MOBILE KIT*

Gewicht	ca. 32 kg (inkl. Regius ∑ VET)	**Abmessungen**	662 x 564 x 405 mm (B x T x H)
Material	Pulverbeschichteter Stahl (RAL 9002)		

Stand Juli 2012 · Technische Änderungen vorbehalten

© KONICA MINOLTA MEDICAL & GRAPHIC IMAGING EUROPE GMBH 2012 · 1207AM1151

KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA MEDICAL & GRAPHIC IMAGING EUROPE GMBH
MEDICAL IMAGING DEUTSCHLAND · Werner-Eckert-Straße 2 · D-81829 München
Tel +49 (89) 23 88 75-0 · Fax +49 (89) 23 88 75-258
info@mg.konicaminolta.eu · www.konicaminolta.de/medical-imaging