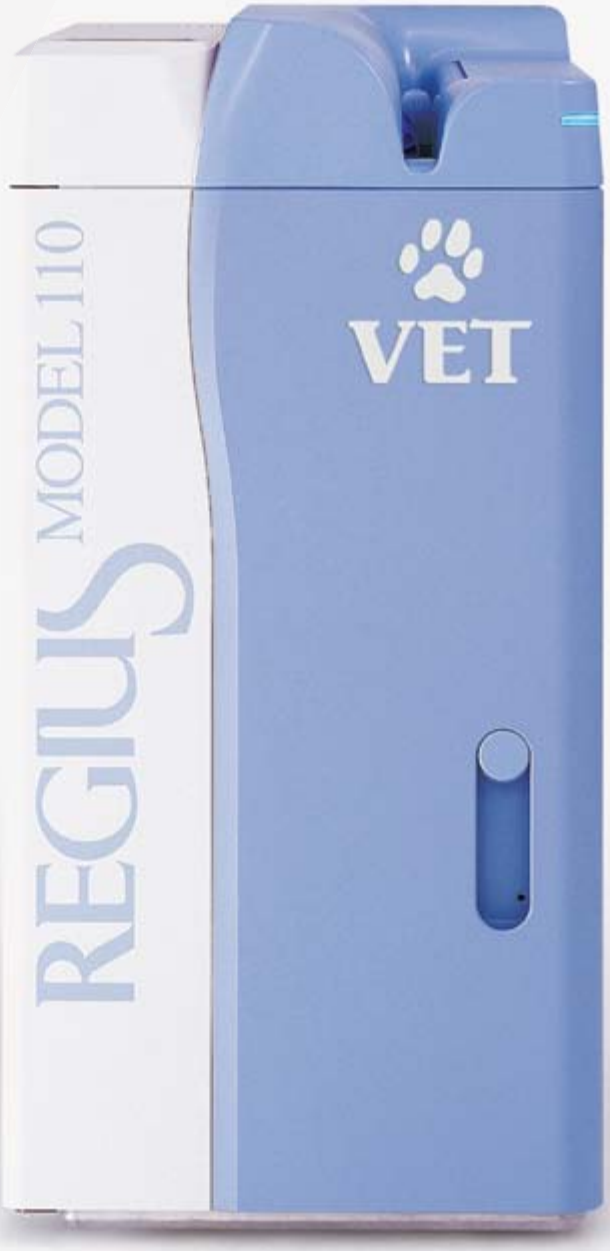
KONICA MINOLTA

Speicherfoliensystem Regius 110 VET

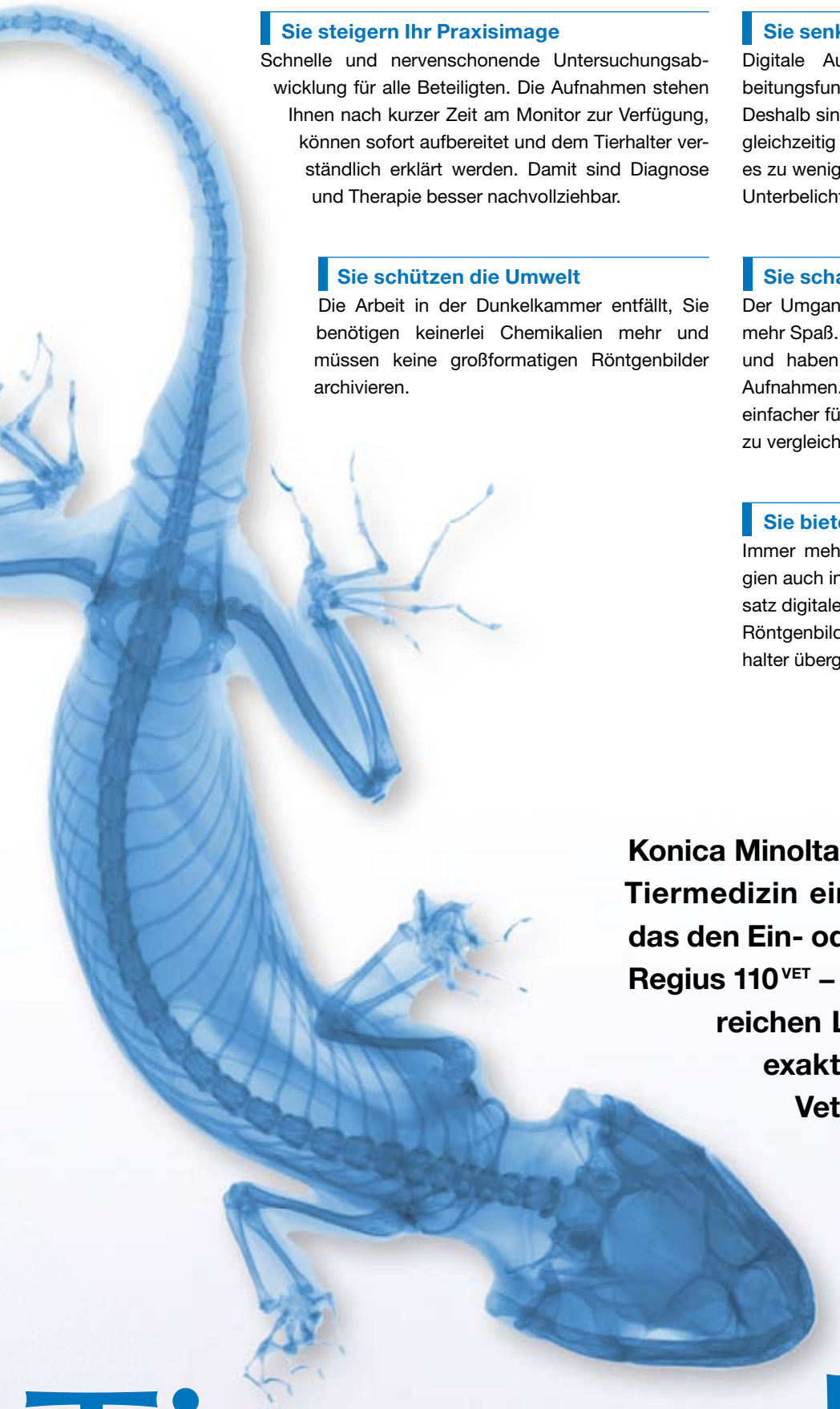


The essentials of imaging

Digitales Röntgen

Kompakt mit raffiniertem Design, einfach in der Bedienung, volle Produktivität ab dem ersten Tag und Diagnosebilder in höchster Qualität.

in der



Sie steigern Ihr Praxisimage

Schnelle und nervenschonende Untersuchungsabwicklung für alle Beteiligten. Die Aufnahmen stehen Ihnen nach kurzer Zeit am Monitor zur Verfügung, können sofort aufbereitet und dem Tierhalter verständlich erklärt werden. Damit sind Diagnose und Therapie besser nachvollziehbar.

Sie schützen die Umwelt

Die Arbeit in der Dunkelkammer entfällt, Sie benötigen keinerlei Chemikalien mehr und müssen keine großformatigen Röntgenbilder archivieren.

Sie senken die Strahlenbelastung

Digitale Aufnahmen liefern durch die Bildbearbeitungsfunktionen mehr Informationen als analoge. Deshalb sind weniger Aufnahmen nötig, steigern aber gleichzeitig die Diagnosesicherheit. Außerdem kommt es zu weniger Fehlaufnahmen infolge von Über– oder Unterbelichtung.

Sie schaffen Motivation

Der Umgang mit der neuen Technik macht deutlich mehr Spaß. Sie können Bilder einfach nachbearbeiten und haben einen schnellen Zugriff auf archivierte Aufnahmen. Damit entfällt lästiges Suchen und es ist einfacher für Sie, beispielsweise Befunde miteinander zu vergleichen.

Sie bieten zeitgemäßen Service

Immer mehr Tierhalter erwarten moderne Technologien auch in der Veterinärmedizin und setzen den Einsatz digitaler Methoden als zeitgemäß voraus. Digitale Röntgenbilder können Sie auf CD direkt an den Tierhalter übergeben oder schnell per e-mail verschicken.

Konica Minolta Healthcare bietet für die Tiermedizin ein Speicherfoliensystem, das den Ein- oder Umstieg leicht macht: Regius 110 VET – ausgestattet mit umfangreichen Leistungsmerkmalen, die exakt auf die Bedürfnisse des Veterinärs abgestimmt sind.

Tiermedizin

Schnelle Verarbeitung

Mit der kurzen Zykluszeit von nur 45 Sekunden pro Kassette garantiert das Speicherfoliensystem Regius 110 VET, trotz seiner kompakten Maße, einen Durchsatz von 80 Kassetten pro Stunde (35 x 35 cm bei einer Standardauflösung von 175 µm). Eine weitere Bildbearbeitung an der Preview-Workstation CS-3 ist bereits nach 12 bis 24 Sekunden möglich.

Benutzerfreundliche Bedienung

Die Menüstruktur der Preview-Station ist optimal definiert. Sämtliche Menüpunkte sind schnell und einfach mittels Touchscreen bzw. Maus-Steuerung aufrufbar.

Leichte Handhabung

Die Kassetten sind einfach von oben in den kombinierten Ein-/Ausgabeschacht in einer bequemen Höhe von 71 cm einzugeben. Die Kassetten können durch einen Kippmechanismus auch schräg entnommen werden.

Individuelle Platzierung

Mit seiner geringen Stellfläche von nur 0,27 m² und seinem schlanken Design mit lediglich 365 mm Tiefe passt sich das Regius 110 VET auch geringen Platzverhältnissen an.

Das Bedienteil kann flexibel auf zwei Seiten angebracht werden. Damit ist eine individuelle Platzierung der Länge oder der Breite nach möglich.

Regius 110 VET

Leistungsstarke Bildoptimierung

Die benutzerfreundliche Bedienoberfläche der Preview-Station mit umfangreichen Bildbearbeitungs-, Editier- und Speicherfunktionen für unterschiedliche Spezies, Organsysteme und Körperregionen steigert die Produktivität auf höchstes Niveau.

Die Preview-Workstation CS-3

Die Regius Preview-Workstation CS-3 bietet eine einfache und benutzerfreundliche Bedienoberfläche zur kompletten Workflow-Kontrolle: Von der Erfassung der Patientendaten bis zur Bildoptimierung sind Bedienkomfort, Flexibilität und Effizienz garantiert.

Höchste Bildqualität

Der kontakt- und berührungsfreie Auslesevorgang schützt die Folien vor Staub und Artefakten. Somit werden eine lange Folienlebensdauer und höchste Bildqualität sichergestellt.

Regius 110 VET *Mobile* für den mobilen Veterinär – auch unterwegs einfach zu bedienen und mit besten Diagnosebildern.

Mobile Solution Kit

Regius 110 VET *Mobile*

Speziell für den mobilen Veterinär hat Konica Minolta Healthcare das Speicherfoliensystem Regius 110 VET weiter entwickelt. Mit dem »Mobile Solution Kit« wird das System transportfähig und kann mit wenigen Handgriffen gesichert in Ihr Fahrzeug eingebaut werden. Das »Mobile Solution Kit« verbindet das System fest am Fahrzeug, es schützt das Innenleben vor Erschütterungen.

Eine strapazierfähige Abdeckung schützt das Speicherfoliensystem Regius 110 VET *Mobile* vor Staub und Schmutz. An der Preview-Station auf dem Laptop können Sie direkt vor Ort Diagnosen erstellen und mit dem Tierhalter besprechen.

Regius 110 VET *Mobile* – Ein weiterer Vorteil, mit dem Sie mit der umweltfreundlichen Speicherfolientechnologie in Ihrer tierärztlichen Praxis profitieren.

Spezifikationen

Technische Daten Regius 110 VET Reader-Einheit

Zykluszeit	ca. 45 Sekunden (35 x 35 cm, Standardauflösung)	**Bildanzeige**	12– 24 Sekunden
Kassetten	35 x 43 cm, 35 x 35 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm, 15 x 30 cm, 8 x 10”, 10 x 12”, 11 x 14”	**Kassettenslots**	ein kombinierter Ein-/Ausgabeschacht
Kapazität	80 Kassetten/h (35 x 35 cm, Standardauflösung)	**Pixelmatrix**	4020 x 4892 (HQ 35 x 43 cm), 4020 x 4020 (HQ 35 x 35 cm) 2700 x 3384 (HQ 24 x 30 cm), 2020 x 2708 (HQ 18 x 24 cm) 2280 x 3444 (HQ 10 x 12”), 2280 x 2860 (HQ 8 x 10”)
Auflösung	HQ- und Normal-Auslesemodus für alle Formate 175 µm (Standard), 87,5 µm (High resolution)	**Graustufen**	4096 (12 bit)
Betriebsbedingungen	15 – 30° C, 40 – 80 % RH	**Netzanschluss**	230 V~, ca. 0,8 kW
Abmessungen	365 x 740 x 747 mm (B x T x H)	**Gewicht**	ca. 100 kg

Technische Daten Regius 110 VET Preview-Workstation CS-3

Bildbearbeitung	Automatic Gradation Processing (G = Gradation) Frequency Processing (F = Frequenz) Equalization Processing (E = Smoothing) Hybrid Processing-Technologie (Optimierung einzelner Frequenzbänder zur Detail-verbesserung und Signal-Rauschunterdrückung)	**DICOM Support Standard** 1 x DICOM Store SCU 1 x DICOM Worklist Management SCU **DICOM Support (optionale Erweiterung)** DICOM Print SCU, DICOM MPPS SCU DICOM Storage Commitment SCU DICOM CR Store SCU	
Mehrfachanschluss	Unterstützung einer skalierbaren Vernetzung von mehreren CS-3 Konsolen und Regius-Systemen	**Eingangsinterface**	Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
Bildspeicher	ca. 160 GByte integrierte Bilddatenbank (ca. 10 000 Aufnahmen)	**Betriebsbedingungen**	15-30° C, 40 – 80 % RH, keine Kondensation
Monitor **Laptop**	17“ TouchScreen TFT Monitor 15,4“ TFT Monitor	**Abmessungen**	Kontroll-Einheit: 185 x 404 x 373 mm (B x T x H) Bedien-Einheit: 396 x 185 x 373 mm (B x T x H)

Optionale Erweiterungen Regius 110 VET

Spezialaufnahmen	Software-Erweiterung für Ganzbein- und Wirbelsäulenaufnahmen	**Analysefunktion**	Analysesoftware zur erweiterten Auswertung von Bild- und Systemdaten
Mobile Solution Kit	Macht das Speicherfoliensystem Regius 110 VET transportfähig und kann mit wenigen Handgriffen gesichert in das Fahrzeug eingebaut werden. An der Preview-Station auf dem Laptop können direkt vor Ort Diagnosen erstellt und mit dem Tierhalter besprochen werden. Das »Mobile Solution Kit« verbindet das System fest am Fahrzeug, es schützt das Innenleben vor Erschütterungen. Eine strapazierfähige Abdeckung schützt das Speicherfoliensystem vor Staub und Schmutz.		

Stand August 2010 · Technische Änderungen vorbehalten

KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA MEDICAL & GRAPHIC IMAGING EUROPE GMBH
MEDICAL IMAGING DEUTSCHLAND · Werner-Eckert-Straße 2 · D-81829 München
Tel +49 (89) 23 88 75-190 · Fax +49 (89) 23 88 75-258
info@mg.konicaminolta.eu · www.konicaminolta.de

1008AM-1022