



GRAUPNER®

medical solutions

Spezialist für Systemlösungen
in der Medizin

Direktradiographie
Computerradiographie

Röntgen- und
Medizintechnik

Medizinische
Soft- und Hardware





Ausgebildete Spezialisten für Röntgen- und Medizintechnik, Digitalisierung sowie Computer- und Informationstechnologie mit langjährigen Erfahrungen ermöglichen – einfach und schnell – die problemlose Integration von medizintechnischen Lösungen in das Arbeitsumfeld. Insbesondere Radiologien und Röntgenabteilungen für Human- und Tiermedizin profitieren von unseren Entwicklungen. Unser Know-how garantiert ein optimiertes Zusammenspiel aller digitalen und medizintechnischen Komponenten, eingebettet in die medizinischen Arbeitsprozesse. Das spart Kosten und wertvolle Zeit, die Ihren Patienten zugute kommt.

Wir entwickeln auf medizinische Anforderungen zugeschnittene Individuallösungen aus Soft- und Hardware. Dazu passen wir Röntgen- und Medizintechnik sowie das dazugehörige Equipment optimal aufeinander an. Das Zusammenwirken vieler Komponenten wie Beratung, Technik, Hard- und Software, Installation, Schulung, Prüfung und Service, verschafft unseren Kunden entscheidende Vorteile gegenüber anderen Anwendungen. Aufgrund der hohen Qualität sind unsere röntgen-, hard- und softwaretechnischen Lösungen im In- und Ausland anerkannt und vielfach praxiserprobt.

Mit **GRAUPNER**  *medical solutions*
in eine erfolgreiche Zukunft!

Unsere **DigiMan Future** Systeme sind modular aufgebaut. Sie enthalten genau das an Soft- und Hardware, was Sie benötigen, um zukünftig effektiv und umweltfreundlich zu arbeiten. Die Modularität ermöglicht jederzeit eine kostengünstige Erweiterung des Systems sowie die flexible Anpassung an den technologischen Fortschritt. Das Bildarchivierungs- und Kommunikationssystem (PACS) bildet eine Kernkomponente in der Digitalisierung von Bilddaten in der Radiologie.

Die folgenden Beschreibungen der Unterschiede der **DigiMan Future** PACS-Software geben Ihnen einen Überblick über die einzelnen Anwendungsbereiche. Bei Röntgengeräten, Geräten für die Digitalisierung (CR-Folienspeichergeräte, DR-Panels), Befundungsmonitoren und weiteren technischen Ausstattungen, greifen Sie auf unser breites und leistungsfähiges Technik-Portfolio zu. Ausgewählt wird entsprechend Ihrer medizintechnischen Anforderungen und Ihres gewünschten Investitionsvolumens.
Wir beraten Sie kompetent und objektiv.

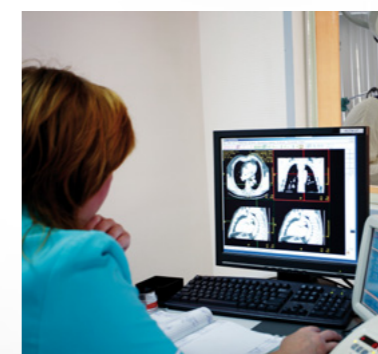


Der Mensch und seine Umwelt stehen im Mittelpunkt unserer Arbeit.

Unsere technischen Anwendungen machen es möglich, sich auf das Wesentliche in der Medizin zu konzentrieren: In Notsituationen schnell handeln, helfen und heilen. Dies ist überlebenswichtig für Mensch und Tier. Dafür geben wir Medizinern mit unseren zeitgemäßen Lösungen die optimale Unterstützung.



DigiMan Future Standard
für Teilradiologen



DigiMan Future Special
für Radiologen, Medizinische Versorgungszentren, Krankenhäuser sowie Armee- und Spezialeinsätze



DigiMan Future VET
für Veterinärmediziner in Groß- und Kleintierpraxen und Kliniken



Entscheiden auch Sie sich jetzt für die Zukunft!

Auch für Teilradiologen ist die Zeit reif, Röntgenbilder digital zu erstellen. Technisch veraltete Verfahren wie Entwicklungsmaschine, Chemie, Entsorgung und Röntgentüten werden durch moderne Technologien abgelöst.

Unsere intuitiv zu bedienende DigiMan Future Standard-PACS-Software ist für jede funktionstüchtige Röntgenanlage lieferbar und ermöglicht eine Konfiguration speziell auf Ihre Bedürfnisse. Ganz gleich, ob Sie mit Folienspeichergerät oder Flatpanel arbeiten wollen, wir stellen Ihnen die optimale Systemlösung zusammen.

DigiMan^{Future} STANDARD[®]

Multifunktionale und zuverlässige
Röntgentechnologie für Teilradiologen

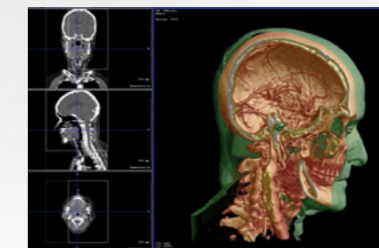
- DigiMan Future Standard kann dem Arbeitsablauf in Ihrer Praxis angepasst werden
- Hochwertige Bildakquisitionssoftware bringt optimale Qualität
- Einfaches Handling der Programme für Arzt und MTRA durch unkomplizierte, mehrsprachig verfügbare Benutzeroberfläche
- Kompletter Workflow aus einer Hand, der von Bildfassung über digitales Röntgen-Journal, Archivierung bis zum automatischen Brennen und Bedrucken von Patienten-CDs reicht
- Modularer Aufbau, Vorteil: nur die Funktionen kaufen, die benötigt werden, bei Bedarf nachrüstbar: DICOM-email, Videodigitalisierung, Dokumentenmanagement, Telekonferenz, Ausdrücke auf DICOM-Filmprinter u.v.m.
- Alle elementaren Bildbearbeitungsfunktionen verfügbar: Zoom, 1:1 Darstellung, Lupe, Vermessungen, Marker, Fensterung, Anonymisierung von Bildern, Befundunterstützung durch digitale Filter, Bildimport, Bildexport, Histogrammausgleich
- Offline DVD-Archivierung bringt zusätzliche Datensicherheit
- Von Patienten mitgebrachte CDs mit Aufnahmen können in die DigiMan Future PACS-Software integriert werden, dadurch Betrachtung mit gewohnten Werkzeugen in bester Qualität, schneller Bildaufruf anstelle langsamer CD-Starts und keine verschiedenen Softwarevarianten durch Fremd-CDs
- Schnelle Übergabe der Röntgenbilder (Ausgabe der Patienten-CD)
- Datenaustausch auch mit Apple Macintosh Betriebssystemen realisierbar

„Mit dem DigiMan brauchen wir kein platzraubendes Archiv mehr und sparen Zeit sowie Personalkosten. Die Chemie in der Praxis hat uns schon lange regelrecht gestunken. Weil die ganze Verwaltung vereinfacht ist und Befunde viel schneller vorliegen, haben wir jetzt einen viel höheren Patientendurchsatz mit entsprechenden Mehreinnahmen. Schon in wenigen Jahren rechnet sich der DigiMan nicht nur aus medizinischer, sondern auch aus wirtschaftlicher Sicht.“

Dr. med. Gehmlich aus Chemnitz



Quelle: © Bundeswehr



Außergewöhnliche Einsätze erfordern außergewöhnliche Lösungen.

Sie benötigen eine spezielle Software, die Ihnen so viel Flexibilität bietet, dass alle Arten von digitalen Bildern in exzellenter Qualität befundet, bearbeitet, verwaltet, archiviert und versendet werden können. Egal ob CT, MRT, PET, DR, CR usw. – **DigiMan Future Special** ermöglicht Ihnen Ihre spezielle Anwendung auf DICOM 3 oder HL 7 Basis mit einzelnen, voneinander unabhängigen Workstations oder als Multilizenz-Variante. Ganz gleich für welche Ausführung Sie sich entscheiden, von jedem Arbeitsplatz aus ist ein schneller Zugriff

auf die Bilder garantiert, bevor Sie mit der Behandlung des Patienten fortfahren.

DigiMan Future Special wird in das vorhandene oder geplante KIS- oder RIS-Netzwerk eingebunden und ist modular aufgebaut. Damit können individuelle Anforderungen der einzelnen Anwender abgebildet werden. Der Austausch der Bilder zwischen mehreren Kliniken oder Behandlern ist problemlos möglich. Ebenso kann **DigiMan Future Special** eingebunden werden in die OP-Planungs- und Behandlungssoftware.

DigiMan^{Future} SPECIAL[®]

*Innovative Röntgentechnologie
für Radiologen, medizinische
Versorgungszentren, Kliniken sowie
Armee- und Spezialeinsätze*

- Einfache Bildbetrachtung bis zu komplexen 3D-Darstellungen möglich
- Verschmelzung von CT-, MR- und PET-Serien
- Volume-Rendering
- Einsatz für Mammographie und Langformat-Imaging
- Bietet alle notwendigen Funktionen aus dem Radiologiebereich
- Unkomplizierte Einbindung von Fremd-CDs möglich
- Anbindung verschiedenster DICOM-Modalitäten: CR, DR, CT, MR, PET, XA ...
- Bedienung einfach und intuitiv – keine aufwändige Einlernphase
- Wiedergeben von Bildserien als Filmsequenz (z. B. für DSA)
- Komplexe Vermessungsfunktionen unterstützen radiologische Arbeit
- Auch für Armee- und humanitäre Auslandseinsätze liefern wir spezielle Ausrüstungen
- Robust, unter rauen Bedingungen im vollen Einsatz bewährtes System
- Datenübertragung zu heimischen Zentral-Krankenhäusern bei Auslandseinsätzen per Satellit möglich
- Doppelte Sicherheit des Röntgenarchivs durch redundante Datenspeicherung
- Multimonitor-Umgebungen einfach realisierbar
- Ausgabe von DICOM-Bildern, z.B. auf Film mittels DICOM-Printer möglich

„Mit dem DigiMan Special haben wir ein komplexes System, welches eine außerordentlich gute Befundqualität, ein unkompliziertes Handling und ein sicheres Datenmanagement liefert. Optionale Module wie Mammographie und Langformat-Imaging geben uns die Möglichkeit der Erweiterbarkeit für unsere Klinik. Schon jetzt ist die unkomplizierte Einbindung verschiedenster DICOM-Modalitäten ein Gewinn für uns.“

Dr. med. Stoltz, Praxisklinik Jena, Spezialklinik für Gelenk-, Hand- und Fußchirurgie



Optimale Bildqualität = Bessere Diagnostik Unseren Tieren zuliebe!

Ganz gleich ob Sie als Tierarzt für kleine und/oder große Tiere zuständig sind, mit DigiMan Future VET erhalten Sie ein flexibles und kostensparendes System. DigiMan Future VET hat für alle Anwendungsbereiche in der Veterinärmedizin die passende Ausführung parat. Als Veterinärmediziner mit Untersuchungen außerhalb der Praxis benötigen Sie für den quasi-stationären Einbau in Ihr Fahrzeug ein mobiles und leicht

zu transportierendes System. Als Veterinärmediziner im rein stationären Einsatz wiederum ist die Mobilität nicht zwingend erforderlich. Ganz gleich welche Ausstattung angezeigt ist, mit DigiMan Future VET erhalten Sie eine auf Ihre Bedürfnisse angepasste Lösung mit einer perfekten Bildqualität, die Sie auch bei sehr kleinen Tieren überzeugen wird.

DigiMan^{Future} VET[®]

Modernste Röntgentechnologie
für Veterinärmediziner in
Groß- und Kleintierpraxen
und Kliniken

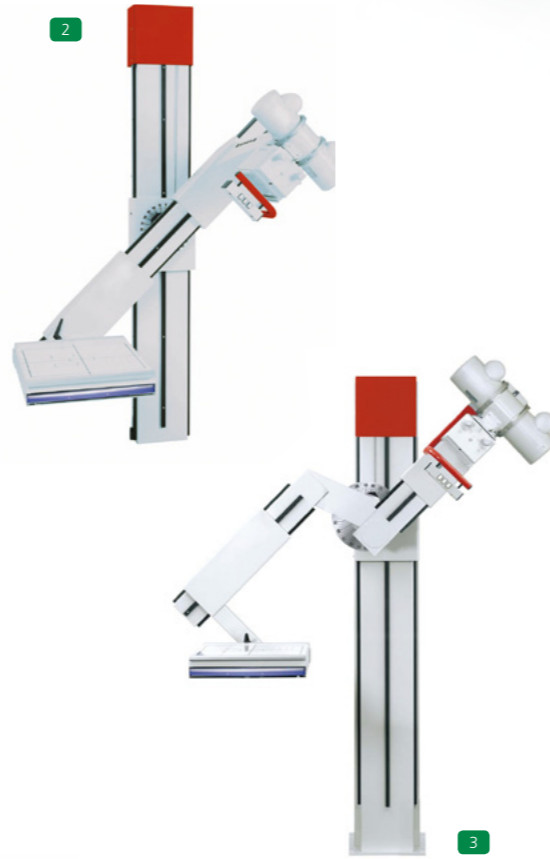
- Optimaler Support, auch während mobiler Einsätze durch z. B. UMTS
- Problemlose Zusammenarbeit mit mobilen Röntgenanlagen
- Sofortiger Befund vor Ort im Stall möglich; nur die notwendigen Aufnahmen müssen getätigt werden und es entfällt das „stapelweise“ Röntgen mit anschließender Fahrt in die Praxis zur Entwicklungsmaschine (mit dem Risiko der Unbrauchbarkeit der Bilder); schnellere Diagnose und Behandlung möglich
- Besseres Handling in der Kleintierpraxis – Reader kann neben dem Röntgengerät stehen, dadurch bessere Beaufsichtigung des Patienten ohne zusätzliches Personal
- Dosisreduzierung durch Vermeidung unnötiger Röntgenaufnahmen
- Durch eine Internetverbindung können Bilder sehr einfach zu Kollegen zur Zweitbefundung gesendet werden
- Einfache Vervielfältigung von Bildern realisierbar
- Schnelles Auffinden von Vergleichsaufnahmen, „Bilderberge“ entfallen
- Höherer Dynamikumfang, dadurch bessere Befundung (z.B. Abdomen, dort können Abdomen- und Knochenstruktur (Wirbelsäule) mit einer Aufnahme befundet werden)
- Schnelles Umsetzen des Readers – von der Praxis in den Mobileinsatz und zurück – bietet erhöhte Mobilität und Flexibilität
- Bei Ausgabe von Bildern auf Patienten-CD verbleiben die Aufnahmen in der Praxis
- Auch mit älteren Röntgengeräten können noch adäquate Aufnahmen erstellt werden
- Individuelle Betrachtungsweisen der Ärzte können besser berücksichtigt werden
- Bessere Kundenbindung durch innovative Technik in der Praxis
- Entwicklerkosten/Chemie – wie bei alten Systemen – entfallen
- Keine Mehrkosten bei zusätzlichen Aufnahmen
- Möglichkeit der Kundengewinnung vor Ort, da auch weitere Tiere geröntgt und beurteilt werden können – Effektivitätssteigerung der Vor-Ort-Besuche

„Ich habe den DigiMan Future VET von GRAUPNER in meinem Praxisfahrzeug einbauen lassen und kann so die Aufnahmen vor Ort im heimatischen Stall befunden. Früher musste ich noch jede Aufnahme zu Hause entwickeln und dann erneut anreisen. Mit der Möglichkeit, ambulant zu röntgen und auch zu entwickeln, entfällt für das Pferd der Stress, den vorher bei unklarer Erkrankung der Transport in die Klinik mit sich brachte.“

Dr. med. vet. Wolff aus München



1



2

3



5



4



1



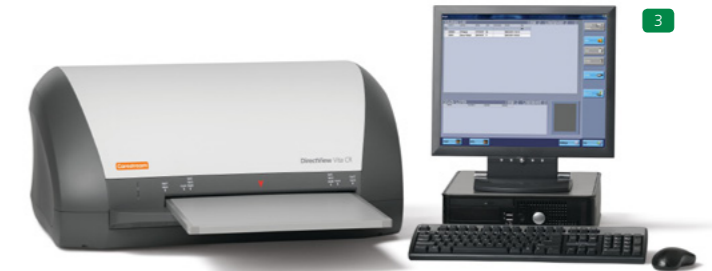
2



4



5



3

Medizinische Hardware

Auszug aus unserem Produktspektrum

1 Carestream Health Flatpanelsolution DRX 1

Wechsel zu DR-Arbeitsabläufen schnell und einfach durch kabellosen Detektor in Röntgenkassettengröße (35 x 43 cm) machbar | Modernste Touchscreen-Funktionalität | Kein Umbau der Röntgenanlage erforderlich, Installation an einem Tag | Einfache Kopplung mit Ihrem Röntgengenerator | 70 – 90 Bilder mit einer Akkulation | Gewicht 3,9 kg

2 Flatpanelsolution Classic

Volldigitales Röntgensystem mit Flatpanel-detektor | Integrierte Steuerung von Röntgengerät und Detektor | Sehr hohe Bildqualität und Grauwertdynamik | Klassisches Design | Einfache Bedienung | Niedrige Strahlendosis | Buckyeinheit kann in vertikaler Richtung bis zum Boden gefahren werden

3 Flatpanelsolution Standard

Volldigitales Röntgensystem mit Flatpanel-detektor | Mittels integrierter Software werden Arbeitsabläufe automatisiert und vereinfacht | Minimierung der Anzahl der Arbeitsschritte | Direkte Umsetzung von Röntgenstrahlen in

digitale Bildinformationen | Bildbetrachtung nach wenigen Sekunden | Ideal geeignet für Aufnahmen von Skelett und Thorax | Mit speziellem Querarm und langem vertikalen Fahrbereich | Aufnahmen am stehenden, sitzenden und liegenden Patienten möglich

4 Carestream Health DirectView Classic CR-System

Zuverlässiges CR-System für verteilte oder zentralisierte Umgebungen | Intuitiv und einfach bedienbar | Geringer Platzbedarf | Modular erweiterbar | Liefert hochwertige Bilder auf der Grundlage der traditionsreichen Technologie von Carestream Health | Verbesserte Produktivität – budgetgerecht | Abmessungen (H x B x T) Lesegerät: 102,9 x 48,7 x 57,7 cm, Gewicht 136 kg; Bodenstativ: 111,5 x 78,0 x 55,9 cm, Gewicht 45,5 kg (ohne Tastaturhalterung), 52,3 kg (mit Tastaturhalterung)

5 CR Langformat-Imaging-System

Zusatzmodul für DirectView Classic CR-System | Ein mobiles Kassettensystem für Aufnahmen im Liegen oder im Stehen | Aufnahmen bis zu einer Größe von 35 x 84 cm realisierbar

1 Carestream Health Vita Cart

Mobil und flexibel durch Montage auf rollbarem Gerätewagen | Das System wurde speziell für die Anforderungen von kleinen bis mittelgroßen Einrichtungen im Gesundheitswesen konzipiert | Geringer Platzbedarf

2 AGFA CR 30-X

Robustes, zuverlässiges sowie bewährtes Tischgerät | Hohe Benutzerfreundlichkeit | Optimale Handhabung sowie gute Wartbarkeit | Fertigung in Deutschland | Abmessung (H x B x T) 46,4 x 69,3 x 70,1 cm; Tiefe einschl. Eingabetablett 76,9 cm | Gewicht ca. 98 kg

3 Carestream Vita CR

Robustes, leichtes Tischsystem | Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis | Für verschiedene Untersuchungen können Bildeinstellungen individuell festgelegt werden | Durchsatz max. 61 Kassetten pro Stunde (35 x 43 cm) | Abmessung (H x B x T) 33,7 x 75,0 x 55,5 cm | Gewicht 39 kg

4 Konica Speicherfolien-System Regius 110

Kompakt mit raffiniertem Design | Diagnosebilder in höchster Qualität | Einfache und benutzerfreundliche Bedienoberfläche | Durchsatz 80 Kassetten pro Stunde (35 x 35 cm, Standardauflösung) | Abmessung (H x B x T) 74,7 x 36,5 x 74,0 cm | Gewicht ca. 100 kg

5 CR Langformat-Imaging-System

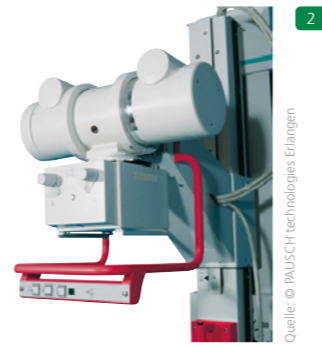
Zusatzmodul für DirectView Classic CR-System | Möglichkeit der computergestützten Ganzbein- und Wirbelsäulenaufnahmen | Fest zu installieren | Vollautomatische und zuverlässige Stitching-Software liefert Bilder bis zu einem Format von 43 x 129 cm



Quelle: © Siemens AG



1



2

Quelle: © PAUSCH technologies Erlangen



Quelle: © Spellman Bochum

4



5

Quelle: © Spellman Bochum

Medizinische Hardware

Auszug aus unserem Produktspektrum

1 Siemens SIREMOBIL Compact L

Universelle mobile Röntgenbildgebung im OP | Brillante Bildqualität | Benutzerfreundliche Bedienung | Klinische Vielseitigkeit – durch Orbitalschwenkbereich von 130° (0°, +90° und -40°); dieser weite Winkelbereich bedeutet hohe Projektionsflexibilität

2 Spellman Bochum Universal Röntgengerät Cosmos-2

Verwendung von Röhren verschiedener Leistungsfähigkeit und verschiedener Hersteller (z. B. VARIAN, DUNLEE, Siemens, Spellman ...) und für alle Anwendungsbereiche

3 Spellman Bochum Rasterwandstativ BS 2000 V

Vertikal verschiebbare Laufrasterlade, welche optional auch kippar ist (BS 2000 VK) | Einfach in der Bedienung der Laufraster Einheit – ruhiger Lauf; lediglich eine Hand wird benötigt | Exzellente Bildqualität | Geringer Platzbedarf | Leichte Installation an der Wand oder auch – mit einem optionalen Stützdreieck – freistehend im Raum möglich

4 Spellman Bochum Generatoren Editor HFe 401-HFe 801

Digitale Hochfrequenz-Röntgeneratoren für Standard-Aufnahmeplätze und Digitale Radiographie | Servicefreundliche Modulbauweise | Optimaler Röhrenschutz | Digitale Belichtungsautomatik | Kompatibilität mit Röntgenstrahlern, Messkammern verschiedener Hersteller | Leistung von 40 – 80 kW | Auch als Untertischvariante möglich

5 Spellman Bochum Schwenkbügelsystem

Universales Schwenkbügelsystem für konventionelle oder direkt digitale Röntgenaufnahmen | Hochfrequenzgenerator von 40 – 65 kW ist im Säulenstativ integriert | Mittels speziellem Querarm und des langen vertikalen Fahrbereiches sind Aufnahmen am stehenden, sitzenden und liegenden Patienten problemlos möglich | Gleichermaßen sind laterale Aufnahmen am liegenden Patienten praktikabel



1

Quelle: © PAUSCH technologies Erlangen



2

Quelle: © PAUSCH technologies Erlangen



3

Quelle: © PAUSCH technologies Erlangen



4

Quelle: © PAUSCH technologies Erlangen



5

Quelle: © PAUSCH technologies Erlangen

1 Spellman Bochum Deckenstativ (TOPLIFT Basic)

Ergonomisches, kraftsparendes Arbeiten durch EasyDrive | Höchste Präzision bei der Positionierung | Variable Raumplanung

2 Spellman Bochum Deckenstativ mit Tisch-Bucky (TOPLIFT Basic plus)

Mittels Autotracking höchsten Bedienkomfort und schnellere Zentrierung der individuellen Aufnahmeposition | Manuelle Nachführung von Röhre bzw. Bucky entfällt

3 Spellman Bochum Universal Röntgengerät Cosmos-2

Ermöglicht Aufnahmen am stehenden, sitzenden und liegenden Patienten – liegend nur mit optionalen Patiententisch | Die Befestigung an Wand und Boden ermöglicht eine einfache und problemlose Montage in bereits vorhandenen Räumen | Flexible Einstellmöglichkeiten des Gerätes erleichtern das Lagern und Positionieren des Patienten

4 Spellman Bochum Universal Röntgengerät Cosmos-2 inkl. Patiententisch

Aufnahmetisch durch leichtgängige Rollen frei fahrbar und für Aufnahmen arretierbar | Damit steht auch auf engem Raum ein universeller Arbeitsplatz zur Verfügung

5 Spellman Bochum CS 3000 Buckytisch mit integriertem Säulensystem

Kompakt, variabel und zuverlässig in bewährter Qualität | Schwimmende Tischplatte | Geringe Strahlenabsorption | Patiententraglast 450 kg | Variable Installation nach Ihren Bedürfnissen | Einfacher Upgrade durch modularen Aufbau



Medizinische Hardware und Zubehör

Auszug aus unserem Produktspektrum

1 Physia

Gamma light AD 100/20 Battery

Für den kabellosen radiologischen Einsatz in Kleintier- und Pferdepraxis | Netzunabhängig | Bis zu 250 Aufnahmen | Geräte-Leistungsdaten: 100 kV / max. 20 mA / 0,3 – 50 mAs | Röhrenleistung 1,6 kW | Abmessung (L x B x H) 35 x 20 x 18 cm | Gewicht 10,5 kg

2 Physia

Gamma Vision

Für den radiologischen Einsatz in der stationären Kleintierpraxis als auch für die mobile Außenpraxis | Geräte-Leistungsdaten: 100 kV / max. 35 mA / 0,4 – 100 mAs | Röhrenleistung 2,4 kW | Abmessung (L x B x H) 36 x 25 x 20 cm | Gewicht 12 kg

3 Physia

Gamma Handy

Für den mobilen Einsatz in der ambulanten Pferdepraxis | Ultra leicht | Leistungsstark | DR Interface integriert | Geräte-Leistungsdaten: 230 V Ac / 10 A / 2,3 kVA | Röhrenleistung: 50 – 80 kV / 16 mA / 1,2 kW | Abmessung (L x B x H) 30 x 16 x 17 cm | Gewicht 5,3 kg

4 Physia

Gamma light AD 100/20 Battery Stativ

Mobiles flexibles Stativ | Hebeam höhenverstellbar

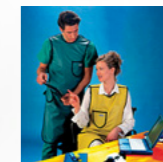
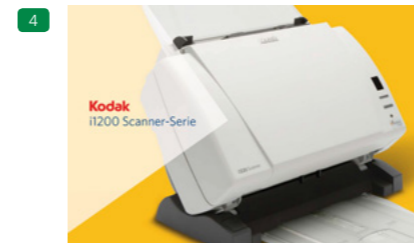
5 Physia Gamma light Koffer

Transportsicherheit sowie -komfort

6 Physia

X-Raymaster Statix 30 Modul

Stationäre Hochfrequenz-Röntgenanlage | Für den Betrieb kein Drehstromanschluss notwendig – Kostenersparnis | Doppelfokus-Drehanodenröhre | Elektronische Belichtungstabelle für unterschiedliche Körperregionen | Röhre ist stets höhenverstellbar und schwenkbar



1 Carestream Health

DryView 5850 Laser Imager

Für allgemeine radiographische Anwendungen sowie Mammographie | Hohe Auflösung | Abmessung (H x B x T) 62 x 62 x 66 cm | Gewicht 70 kg | Durchsatz max. 75 Folien pro Stunde (35 x 43 cm)

2 Prüfmittel zur Qualitätssicherung

Dosismessgerät | Prüfkoffer | Leuchtdichtemessgerät | Prüfkörper zur Konstanzprüfung nach DIN

3 Iba Dosimetry GmbH

Messet Roland 13 inkl. LXcan

Ideales Messet für Radiologen und Krankenhäuser mit digitaler/analoger Durchleuchtung oder Indirekttechnik | Prüfkörper DIGI-13 | Aluminiumfilter 25 mm mit Trägerplatte | DOSIMAX plus duo mit Sandwichdetektor DE2D | Spot-Leuchtdichte-Messgerät LXcan | Transportkoffer

4 Kodak

Dokumentenscanner-Serie i1200

Mehr Geschwindigkeit | Mehr Produktivität – bis zu 45 Seiten/min. | Zuverlässiger, einzigartiger Papiertransport

5 VIEWMEDIC GUARD

Raumlichtüberwachung am Befundungsarbeitsplatz

Der VIEWMEDIC GUARD ist eine Raumlichtüberwachung für den Einsatz im Bereich Befundungsarbeitsplatz. Der VIEWMEDIC GUARD gibt Ihnen die Sicherheit stets unter gleichen Bedingungen zu arbeiten, da er sensibel auf Änderungen der Umgebungshelligkeit reagiert. Sollte die Umgebungshelligkeit von der zum Zeitpunkt der Abnahme nach DIN 6868-57 festgehaltenen abweichen, zeigt der VIEWMEDIC GUARD dies durch ein optisches Signal an (rote LED). | Der VIEWMEDIC GUARD sollte an keinem Befundungsarbeitsplatz fehlen; Überwachung entsprechend IEC 61223-2-5 und DIN 6868-57 | USB Stromversorgung | Einfach zu verbinden | Grüne LED leuchtet solange sich die Umgebungsbedingungen innerhalb des eingestellten Grenzwerts befinden | Rote LED leuchtet sobald die Umgebungsbedingungen vom eingestellten Grenzwert abweichen

6 Zubehör Röntgenschutz

Halskrause | Rock und Weste | Rundumschutzmantel | Halbschürze mit Klettverschluss



Medizinische Hardware

Auszug aus unserem Produktspektrum

1 TOTOKU

Befundungsmonitor ME 181L

Für medizinische Anwendungsbereiche, wie Chirurgie, Orthopädie | Pivot-Funktion | Auflösung: 1280 x 1024 / 1,3 Megapixel | Helligkeitsstabilisierung Sentinel-I | Möglichkeit der Hardware-Kalibrierung

2 TOTOKU

Befundungsmonitor ME 201L

Graustufenmonitor | Auflösung: 1200 x 1600 / 2 Megapixel | Helligkeitsstabilisierung Sentinel-I | Kontrastverhältnis von 1000:1 | Für Befundung in der Kardiographie, Angiographie sowie für Abdomen- und Harntraktuntersuchungen

3 TOTOKU

Befundungsmonitor ME 5512

Graustufenmonitor | Eignung für Mammographie | Auflösung: 2048 x 2560 / 5 Megapixel | Helligkeitsstabilisierung Sentinel-II | 5 Jahre Garantie inkl. Backlight

4 WIDE

Befundungsmonitor IQ2X

Farbmonitor | Auflösung: 1200 x 1600 Pixel / 2 Megapixel | Eingebauter IQ-Sensor | Komfortabel schwenkbar um 90° | Helligkeit max. 600 cd/m²



Die überzeugenden Vorteile des digitalen Röntgens mit DigiMan Future

- **Laufende Kosten sind kalkulierbar** (Anschaffungs- und Servicekosten)
- **Sofortiger Zugriff** auf die Aufnahmen im Netzwerk
- **Personalkosten** können für den Röntgenbereich reduziert werden
- Mitarbeiter sind **keinen giftigen Dämpfen** ausgesetzt und das aufwendige Reinigen der Entwicklungsmaschine entfällt, dadurch bessere Motivation des Personals
- **Höherer Dynamikumfang** bei digitalen Röntgen-Bildern, dadurch bessere Befundung
- **Schnelles Auffinden** von Vergleichsaufnahmen
- **Kein falsches Wegsortieren** von Bildern
- **Support** über Fernwartungsmodul und Hotline
- **Filmarchiv entfällt** für digital vorliegende Aufnahmen (Platz- und Zeitgewinn)
- Patienten können ihre **Bilder auf CD** mit nach Hause nehmen – das Original verbleibt im Archiv
- **Individuelle Betrachtungsweisen** der Ärzte können besser berücksichtigt werden (z.B. durch Einstellungen in der Software)
- **Bessere Patientenbindung** durch moderne, innovative Behandlung
- Bei teilradiologisch tätigen Ärzten durch Wegfall von Film-, Chemie- und Entwicklungskosten **keine Budgetüberschreitung** bei Erstellung von mehreren Aufnahmen pro Patient zu befürchten, da Lumineszenzfolien bzw. Panel wieder verwendbar sind
- **Zeiteinsparung im Behandlungsablauf**, keine Wege für Bildtransport, gleichzeitige Anzeige eines Bildes an verschiedenen Arbeitsplätzen, sofortiger Aufruf der Patientenbilder aus der elektronischen Karteikarte der Verwaltungssoftware
- **Kein Informationsverlust** aufgrund nicht auffindbarer Röntgenbilder oder Karteikarten
- **Einfache Kommunikation** zwischen verschiedenen Einrichtungen durch Informationsaustausch mit anderen EDV-Systemen über das Netzwerk oder Internet
- **Hardwareunabhängigkeit von DigiMan Future** alle marktüblichen DR- oder CR-Geräte lassen sich in das System einbinden, auch an die PC-Technik werden keine besonderen Anforderungen gestellt
- **Bildkopieerstellung, Versand und Empfang**, sofortige Erstellmöglichkeit einer Original- bzw. bearbeiteten Bildkopie, Weitergabe eigener oder Einbindung fremder Bildkopien ohne Qualitätsverlust auf CD oder andere Medien bzw. online über Datenleitungen
- **Verknüpfung mit der Verwaltungssoftware**, unabhängig von der Art der Verwaltungssoftware; dadurch ist die Bildbetrachtung aus der Karteikarte heraus möglich, und der Röntgenauftrag kann an jedem gewünschten Arbeitsplatz ausgelöst werden
- Analyse einer praxisbezogenen **Kosten-Nutzen-Betrachtung**
- **Problemlose Finanzierungs-/ Leasingmöglichkeiten**
- **Gewährleistung höchster Datensicherheit** durch Mehrfach-Redundanz

Zuverlässiger Service aus einer Hand.

Äußerst wichtig ist es, für die Zeit nach der Installation einen kompetenten Partner auch weiterhin an seiner Seite zu wissen. Aus diesem Grund legen wir auf die laufende Betreuung unserer Kunden allergrößten Wert und stehen Ihnen mit unserem Online- und Vor-Ort-Support schnellstens zur Verfügung!

Außerdem erhalten Sie durch unsere Serviceabteilung im Unterschied zu anderen Anbietern für Ihr gesamtes Equipment unsere Unterstützung, ganz gleich ob es sich um Röntgengeräte, Server, Monitore, Software oder die weitere Schulung von Ärzten, Lehrern, Ausbildern und des Radiologiepersonals handelt. Bei uns gibt es kein: „Dafür sind wir nicht zuständig.“ Wir beherrschen die Komplexität des Systems und das kommt Ihnen zugute!

Unsere Leistungen auf einen Blick

- Beratung zu und Installation von
 - Netzwerken,
 - mobilen und
 - stationären Röntgenanlagen,
 - digitaler Röntgentechnik,
 - Medizintechnik,
 - Telemedizin,
- Koordination und Durchführung von Projekten,
- Konstanzprüfungen für Röntgengeräte und Monitore,
- Abnahme- und Teilabnahmeprüfungen,
- Begleitung der Sachverständigenprüfungen,
- Wartung,
- Reparaturen,
- Sicherheitstechnische und medizintechnische Kontrollen,
- Einweisungen und Schulungen

GRAUPNER medical solutions GmbH Spezialist für Systemlösungen in der Medizin

Wir arbeiten für Ihren Erfolg!





Spezialist für Systemlösungen
in der Medizin

GRAUPNER medical solutions GmbH

An der Morgensonne 2
09468 Geyer/Germany
Tel.: +49 (3 73 46) 69 93-30
Fax: +49 (3 73 46) 69 93-39

Niederlassung
Beethovenstraße 16
09405 Zschopau/Germany
Tel.: +49 (37 25) 34 488-0
Fax: +49 (37 25) 34 488-39

www.graupner-medical-group.com
www.digiman-future.com
mail@graupner-medizin.de

Ein Unternehmen der

