

Die
Evolution
in der Mammographie



CR 30-Xm – Mammographie und allgemeine Radiographie
in einer Tischformatlösung bei sehr hoher Auflösung von 50µm Pixel-Abstand



Kombiniert

digitale Mammographie und allgemeine Radiographie

Mit dem CR 30-Xm von Agfa verfügen Sie über einen kompakten Einschacht-CR-Digitizer in Tischformat für die digitale Mammographie und die allgemeine Radiographie bei einer sehr hohen Auflösung von 50µm Pixel-Abstand. Er erfüllt die hohen Qualitätsanforderungen der digitalen Mammographie und stellt eine kostengünstige Lösung für den Übergang von analoger zu digitaler Bilderfassung dar.

Das ist das CR 30-Xm System von Agfa.

Der CR 30-Xm stellt eine kombinierte Lösung für die digitale Mammographie und die allgemeine Radiographie in einem einzigen Einschacht-CR-Digitizer bereit.

Ein erschwingliches, kompaktes Tischgerät mit einem horizontalen Kassetteneinschub, der das Eindringen von Staub und Schmutz in das System verhindert. Der CR 30-Xm erleichtert kleineren Krankenhäusern und Arztpraxen sowie anderen Einrichtungen den Übergang von analoger zu digitaler Bilderfassung.

Der CR 30-Xm zeichnet sich durch hohe Bildqualität und hohen Durchsatz aus. Dabei kommen spezielle CR Folien und Kassetten zum Einsatz. Kombiniert mit der MUSICA-Bildverarbeitungssoftware bietet er Ihnen einen kostengünstigen Einstieg in die Welt der digitalen Mammographie und der allgemeinen Radiographie.

Kombinierte Einsatzmöglichkeiten für digitale Mammographie und allgemeine Radiographie

Geeignet für digitale Mammographie und alle allgemein-radiographischen Applikationen, einschließlich Ganzbein- und Ganzwirbelsäulendarstellungen. Mit dem CR 30-Xm verfügen Sie über eine vielseitige und kostengünstige Einzellösung für ein Maximum an Bildgebungsmöglichkeiten.

Hohe Qualität, kombiniert mit hohem Durchsatz

Durch Scannen der großen Kassette in der vollen Breite von 43 cm kombiniert der CR 30-Xm hohe Qualität mit hohem Durchsatz. Das Gerät unterstützt alle gängigen Kassettenformate, darunter Mammographie und Dentalaufnahmen (Orthopantomographie), in zuverlässig hoher Bildqualität.

Sehr hohe Auflösung von 50µm

Unsere Platten & Kassetten bieten eine sehr hoch auflösende Bildqualität und sind daher für allgemeine Radiologie-Anwendungen geeignet, welche die Erfassung sehr kleiner Details erfordern, wie zum Beispiel Extremitäten und Rheumatologie.

Kontinuierliche, digitale Arbeitsabläufe

Der CR 30-Xm Digitizer wird durch die intuitiv bedienbare NX Workstation gesteuert. Dank des hohen Durchsatzes von 60 Kassetten (35 x 43 cm) pro Stunde und seines Einschacht-Einschubs können Sie sich voll und ganz auf die Befundung und Ihre Patienten konzentrieren. Die schnelle Bildvorsicht der NX Workstation startet bereits kurz nach der Eingabe einer Kassette in den Digitizer. Sie ermöglicht Ihnen eine schnelle Überprüfung der korrekten Positionierung und Belichtung. Das Ergebnis: ein kontinuierlicher, optimierter digitaler Arbeitsablauf.

Kompakt und mobil

Der CR 30-Xm Digitizer ist ein kompaktes, kleines Tischgerät mit Kassetteneinschub und passt auf die kleinste Stellfläche. Mit zusätzlichen Anpassungen kann er außerdem für den mobilen Einsatz in Fahrzeuge und andere mobile Einrichtungen eingebaut werden. Um den verfügbaren Platz und den Transport noch weiter zu optimieren, kann der CR 30-Xm auch mit einem praktischen Universalwagen geliefert werden.

Der CR 30-Xm-Digitizer für kombinierte digitale Mammographie und allgemeine Radiographie.



CR 30-Xm- Ein einfacher, erschwinglicher Übergang von analog zu digital.

Bildgebung in Mammographie-

Qualität

Kompromisslose Bildqualität

Die erforderliche Bildqualität zum Feststellen kleiner und unauffälliger Läsionen in der Brust erzielt der CR 30-Xm dank einer hohen Auflösung von 20 Pixeln pro mm, dedizierten CR-Folien und Kassetten und der MUSICA für Mammographie-Bildverarbeitung.

Für allgemein-radiographische Applikationen scannt der R 30-Xm Digitizer mit einer räumlichen Auflösung von 10 Pixeln pro mm. Das Bild wird vollautomatisch durch die Bildverarbeitungssoftware MUSICA, dem "Goldstandard" in der Radiographie, prozessiert. Die Software analysiert automatisch die Merkmale jedes Bildes und optimiert die Verarbeitungsparameter unabhängig von Benutzereingaben und Dosisabweichungen und erfordert nur in Ausnahmefällen eine Nachbearbeitung.

Mammographische Darstellung bis zur Brustwand

Die dedizierten Mammographiefolien und -kassetten des CR 30-Xm sind in den Formaten 18 cm x 24 cm und 24 cm x 30 cm erhältlich. Die speziellen Kassetten erlauben eine optimale Aufnahme und Befundung der Brust, bis hin zur Brustwand.

Komplettlösung für digitale Mammographie und allgemein-radiographische Anwendungen

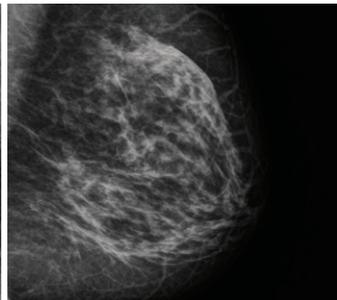
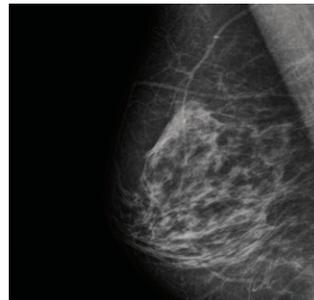
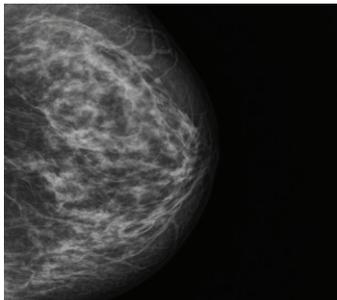
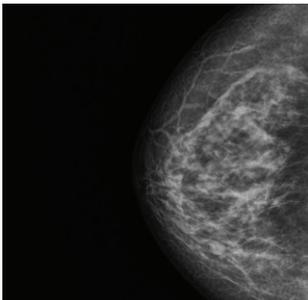
Dank der Kombination des CR 30-Xm mit der NX Workstation und MUSICA-Software für Mammographie, dem DRYSTAR AXYS-Drucker mit zwei Filmformaten im direkten Zugriff und der SE Suite Standalone-Software mit ihrer Mammographie-Option stellt der CR 30-Xm eine Komplettlösung bereit. Damit ist er ideal für kleinere Krankenhäuser und Kleinpraxen, die den Übergang von analoger zu digitaler Bilderfassung wünschen.

Gebündelte Mammographie-Erfahrung

Die Mammographie stand seit jeher im Mittelpunkt des Lösungsangebots von Agfa. Mit dem CR 30-Xm profitieren Sie von der Kombination unserer umfassenden Erfahrung auf diesem Spezialgebiet mit den bewährten Technologien, die schon vielen Agfa-Kunden aus der allgemeinen Radiologie den Übergang von analog zu digital erleichtert haben.



CR 30-Xm:
hochauflösende
Mammographie-
Bildgebung in
hoher Qualität.



CR 30-Xm- Ein einfacher, erschwinglicher Übergang von analog zu digital.

Eine kosteneffiziente Komplett- lösung

Netzwerkanbindung für nahtlose Integration

Der CR 30-Xm arbeitet in Kombination mit der NX Acquisition Workstation, dem intuitiven Werkzeug zur Bildidentifikation und Qualitätskontrolle von Agfa, und sorgt so für äußerst effiziente, optimierte Arbeitsabläufe in der Radiologie. Der CR 30-Xm Digitizer kann nahtlos in DICOM-Netzwerke integriert werden, von der Patientenregistrierung auf dem RIS bis zur endgültigen Anzeige von Softcopy- oder Hardcopy-Bildern.

Niedrige Betriebskosten

Durch die spezielle LED-Technologie in der Löscheinheit erzeugt der CR 30-Xm kaum Wärme und verbraucht nur sehr wenig Strom. Das Gerät kann an normale Steckdosen angeschlossen werden, was kostspielige Anpassungen des Stromnetzes spart. Mit seinem modularen Design ist der CR 30-Xm schneller, leichter und kostengünstiger zu installieren und zu warten. .

Verwendung existierender Mammographie-Modalitäten

Die dedizierten Mammographie-Folien und -Kassetten des CR 30-Xm sind mit existierenden Mammographie-Modalitäten kompatibel, sodass Sie Ihre existierenden Mammographie-Röntgensysteme weiterverwenden und gleichzeitig die hohen Qualitätsanforderungen an die Mammographiebefundung erfüllen können. Ohne zusätzlichen Kostenaufwand steht Ihnen damit der Weg von der der analogen zur digitalen Mammographie offen.

Dienstleistung und Support

Agfa bietet Serviceverträge an, die maßgeschneiderte Lösungen für die spezifischen Anforderungen des Kunden bereitstellen. Verfügbar sind die Service Levels Basic, Comfort und Advanced, die jeweils eine optimale Prognose der Lebenszykluskosten erlauben. Weltweit stehen Ihnen ca. 1000 Servicemitarbeiter zur Verfügung, die Sie in allen Phasen Ihres Projekts fachkundig unterstützen. Im Rahmen eines zusätzlichen Service können wir Ihnen helfen, Ihre Untersuchungsabläufe anzupassen oder RIS-Protokollcodes zu verknüpfen, um eine noch höhere Wirtschaftlichkeit zu erzielen. Das Service Team übernimmt auch Aufgaben, die weit über eine normale Wartung hinausgehen. Dazu gehören: Mehrwertdienste wie Super User Training, Personaltraining und Software-Upgrades.

CR 30 Xm bietet eine kosteneffiziente Lösung bei niedrigen Betriebskosten.



CR 30-Xm- Ein einfacher, erschwinglicher Übergang von analog zu digital.

Für weitere Informationen über Agfa besuchen Sie bitte unsere Website unter www.agfa.com ■

Agfa und der Agfa-Rhombus sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert NV, Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. MUSICA und DRYSTAR sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert NV, Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Informationen in dieser Broschüre dienen ausschließlich dem Zwecke der Erläuterung, und die Merkmale der in dieser Publikation beschriebenen Produkte können jederzeit ohne weitere Angabe geändert werden. Die dargestellten Produkte sind in ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar. Bitte nehmen Sie bei Fragen zur Verfügbarkeit Kontakt mit ihrem regionalen Ansprechpartner auf. Agfa-Gevaert NV achtet mit der größten Sorgfalt darauf, Informationen so genau wie möglich zur Verfügung zu stellen. Für Druckfehler können wir jedoch keine Verantwortung übernehmen.

© 2018 Agfa NV
Alle Rechte vorbehalten
Herausgegeben von Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Belgien

5TNR4 DE 00201805

AGFA 