

CR MD1.0

ALLGEMEINE SPEICHERFOLIEN & KASSETTEN

Kosteneffektive CR-Speicherfolien und Kassetten einschließlich der hochempfindlichen CR MD1.0 Allgemeinen Speicherfolien und der benutzerfreundlichen und robusten CR MD1.0 Allgemeinen Kasette bieten überragende Bildqualität und Schärfe. Die CR MD1.0 Allgemeine Speicherfolien & Kasette werden zusammen mit den erschwinglichen Digitizern CR 10-X, CR 12-X und CR 15-X im Tischformat verwendet.

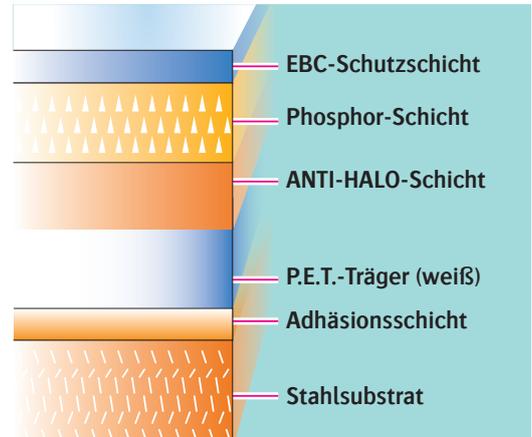
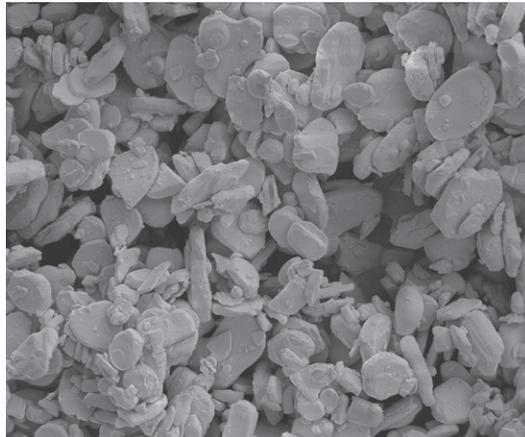
- Ausgezeichnete Bildqualität
- Lange Haltbarkeit
- Anwenderfreundlich für einen breiten Bereich von Anwendungen in der digitalen Radiographie

Kostengünstige computergestützte Radiographie von kompromissloser Qualität

Das anwenderfreundliche CR MD1.0 General Set von Agfa umfasst Speicherfolien und Kassetten zur Verwendung mit dem kostengünstigen Digitizer CR 10-X im Tischformat. Sie bieten hohe Empfindlichkeit und Schärfe, kombiniert mit ausgezeichneter Haltbarkeit.

Die Speicherkristalle auf der CR MD1.0 Speicherfolie sorgen für eine hervorragende Schärfeleistung, während die EBC-Beschichtungstechnologie von Agfa den Rauschabstand erheblich verbessert. Die CR MD1.0 Kassetten sind mit konventionellen Röntgenarbeitsplätzen kompatibel, so dass bei einem Wechsel von analoger zu digitaler Bildaufzeichnung keine Modifikation der Röntgeneinrichtung oder der gewohnten Arbeitsweise erforderlich ist.





Ausgezeichnete Bildqualität

Die CR MD1.0-Speicherfolien zeichnen sich durch hohe Empfindlichkeit und Schärfelistung bei niedriger Dosis aus und eignen sich darum besonders gut für dedizierte Anwendungen. Die Speicherkristalle besitzen eine hohe Absorptionseffizienz und ausgezeichnete Homogenität. Aufgrund der kurzen Reaktionszeiten der Speicherfolie ist jedes Pixel vollständig verblasst, bevor das nächste stimuliert wird. Hieraus resultiert ein höheres Schärfeniveau in allen Raumfrequenzen.

Die EBC (Electron-Beam-Cured) Schutzbeschichtungs-Technologie sorgt für eine glattere Oberfläche der CR MD1.0 Speicherfolien und einen besseren Rauschabstand. Die von Agfa patentierte blaue Anti-Halo-Schicht bietet eine perfekte Sperre gegen Laserlicht, ist jedoch durchlässig für stimuliertes Licht. Ein Stahlsubstrat in den Speicherfolien bietet optimalen Schutz gegen Rückstrahlung und garantiert kompromisslose Bildqualität.

Lange Haltbarkeit

Haltbarkeit und Robustheit waren die Maßgaben bei der Entwicklung der CR MD1.0 Speicherfolien und Kassetten. Die EBC-Beschichtung verbessert nicht nur die Bildqualität, sie macht die Speicherfolie auch gegen mechanischen Verschleiß und chemische Reinigungslösungen widerstandsfähig. Eine neue Adhäsions-Schicht stellt eine zusätzliche Verbesserung der Stabilität der Speicherfolie dar. Hiermit wird eine höhere Lebensdauer erreicht, insbesondere unter Verwendung von Agfa CR Phosphor Plate Cleaner für die Speicherfolienpflege. Die berührungsfreie Auslesung der Speicherfolien im CR 10-X Digitizer trägt ebenfalls zu ihrer außergewöhnlich hohen Lebensdauer bei.

Die CR MD1.0-Kassetten sind sehr robust. Ihr Gehäuse besteht aus einem unempfindlichen synthetischen Material. Gummierte Ecken bieten Schutz gegen Stöße und Schläge. Die Innenauskleidung des Kassettenkörpers aus Filz gewährleistet in hohem Maße Schutz gegen elektrostatische Aufladung, Staubansammlungen und mechanische Beschädigung der Speicherfolie.

Anwendungsfreundlich

Die CR MD1.0 Kassetten eignen sich für allgemein-radiographische Anwendungen. Sie sind mit konventionellen Röntgenarbeitsplätzen kompatibel, so dass bei einem Wechsel von analoger zu digitaler Bildaufzeichnung keine Modifikation der Röntgeneinrichtung oder der gewohnten Arbeitsweise erforderlich ist. Die Kassetten sind aus leichtem Synthetikmaterial und daher anwendungsfreundlich für Bediener und Patienten. Für flotte Arbeitsabläufe sorgt ein Strichcode mit allen Platten-spezifischen Daten auf der CR MD1.0 Speicherfolie, der auch das Verfallsdatum der Folie enthält.

Technische Daten

ALLGEMEINES

- Das CR MD1.0 General Set besteht aus:
Der CR MD1.0 Speicherfolie und der
CR MD1.0 Kassette

Kassettenmaterial

- Gehäuse: ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
- Gummierte Ecken: TPE
- Kassettenverschluss: PP (Polypropylen)
- Innenauskleidung: Filz

Speicherfoliematerial

- Phosphorzusammensetzung: BaSrFBrl:Eu
- Typische Wellenlänge 400nm
- Stahlsubstrat

Formate

- CR 10-X, CR 12-X:
35 x 43 cm (14 x 17")
24 x 30 cm (mit CR MD1.0
KASSETTENADAPTER 24x30)
- CR 15-X:
35 x 43 cm (14 x 17")
35 x 35 cm (14 x 14")
24 x 30 cm
18 x 24 cm
15 x 30 cm

Identifikation

- Strichcode

Konfigurationsanforderungen

- CR 10-X, CR 12-X, CR 15-X Digitizer

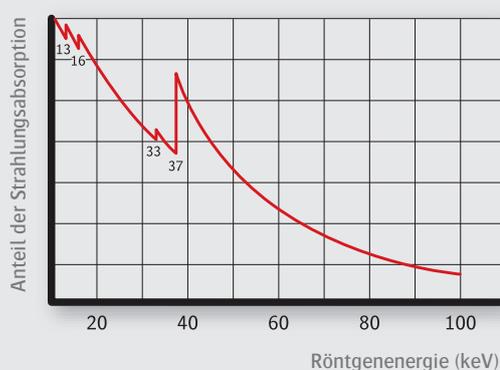
SICHERHEIT

Standard

- Außenkassettenabmessungen kompatibel
mit ISO 4090:2001

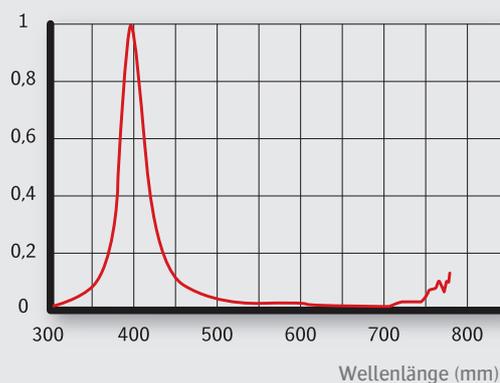
SPEKTRALABSORPTIONSKURVE

- Hohe Absorptionseffizienz, mit dem
typischen plötzlichen Anstieg bei Br, Sr, I
und Ba K-Kanten von 13, 16, 33 und 37 keV



SPEKTRALKURVE

- Lumineszenzspektrum



CR MD1.0

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. 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

5UEZZ DE 00201805

AGFA 