

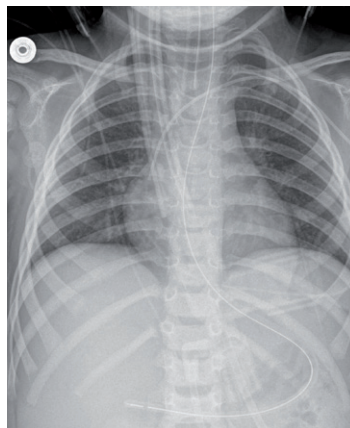
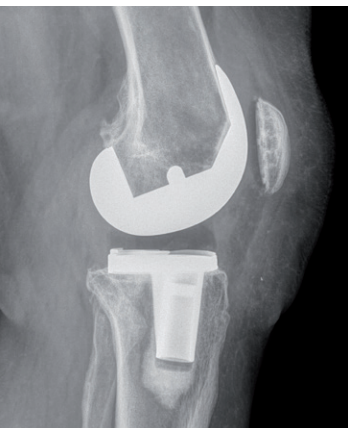
MUSICA ELABORAZIONE DI IMMAGINI

# La diagnosi

è nei dettagli

# MUSICA

Elaborazione "di eccellenza" delle immagini di nuova generazione per una migliore confidenza diagnostica



# MUSICA

Da decenni il software MUSICA di Agfa porta a un livello superiore l'elaborazione delle immagini, offrendo un programma per radiografia digitale in grado di ottimizzare in automatico le immagini. MUSICA, una soluzione estremamente intelligente, garantisce una qualità costante delle immagini necessarie per la diagnosi, consentendo di risparmiare tempo e impegno. Ecco perché noi chiamiamo questo software "gold standard".

E di fatto, MUSICA ha progredito di pari passo con la tecnologia di imaging e i sistemi di acquisizione. MUSICA 3 e MUSICA 3+ offrono nuove funzionalità e vantaggi in grado di soddisfare le vostre mutevoli esigenze. Grazie a MUSICA, otterrete sempre il meglio dalle vostre immagini, con una maggiore efficienza e la dose più bassa possibile!

## Raffinata qualità delle immagini

Il software MUSICA è sempre stato all'avanguardia, offrendo una qualità delle immagini molto apprezzata dai nostri clienti, che ha generato l'invidia della concorrenza. E mentre quasi tutti i sistemi CR e DR adesso includono un software di elaborazione di immagini, la metodologia e la qualità di tale software giocano un ruolo fondamentale nel determinare la qualità dell'immagine diagnostica osservabile.

MUSICA utilizza una rappresentazione multiscala stratificata dell'immagine per garantire il controllo preciso di molti aspetti del "look" delle vostre immagini, migliorando la visibilità complessiva delle strutture clinicamente rilevanti. E non è affatto influenzato dalla presenza della collimazione o della radiazione di fondo nell'immagine; in tal modo si otterranno risultati sempre coerenti e di alta qualità. Inoltre, MUSICA si concentra sul miglioramento di contrasti sottili, affinché le strutture clinicamente rilevanti siano meglio osservabili indipendentemente dalla frequenza, rivelando dettagli altrimenti impossibili da visualizzare.

## Sistema intelligente, indipendente e in evoluzione

MUSICA non fornisce solo un'eccellente qualità, ma vi offre anche ogni volta la massima facilità d'uso e immagini ottimali, a prescindere dalla collimazione, dalla parte del corpo interessata o dalla posizione del paziente. MUSICA ricava tutti i parametri necessari direttamente dall'immagine analizza automaticamente le caratteristiche di ciascuna immagine e ottimizza infine i parametri di processo; voi non dovete fare assolutamente niente.

Grazie a MUSICA, il flusso di lavoro della diagnostica per immagini è più fluido, e questo vi permetterà di migliorare la produttività del reparto e la confidenza diagnostica. Inoltre, le immagini ottimizzate in automatico vi consentono di ottenere maggiori informazioni, utilizzando un dosaggio più basso.

## Maggiori informazioni dalle immagini

Le nostre soluzioni CR e DR si sono evolute nel tempo per offrire ai clienti una gamma completa, dal livello di base fino al top di gamma. Ad ogni modo, indipendentemente dalla soluzione CR o DR più indicata per voi, è importante che non scendiate mai a compromessi sulla qualità delle immagini! Grazie a MUSICA, tutte le nostre soluzioni vi offrono immagini di alta qualità e coerenza, a prescindere dalla corporatura del paziente, dalla qualità del tubo radiogeno e dai parametri di esposizione. Questo lo rende indicato per una vasta gamma di applicazioni speciali che vanno dalla pediatria alla mammografia e alla fluoroscopia.

I pacchetti speciali possono migliorare la flessibilità, come il Neonatal Processing, ottimizzato per esami su neonati prematuri e neonati a termine, o il Catheter Processing, che consente di verificare il posizionamento dei cateteri.

E per rendere questa soluzione ancora più semplice, le immagini MUSICA non necessitano di regolare i livelli di finestra o effettuare post-elaborazioni. Il programma restituirà infatti in modo ottimale tutti i dati pertinenti nell'immagine, in funzione della sensibilità dell'occhio, affinché sia possibile visualizzare ogni cosa senza regolare il livello di finestra.

## Prestazioni migliorate per aree difficili

La nuova generazione di MUSICA vi permetterà di ottenere il massimo dalle vostre immagini, anche in aree difficili. Miglior livello di dettaglio nella regione polmonare, miglior contrasto nelle aree difficili della zona toracica e delle estremità – incluse le strutture ossee sovrapposte, una presentazione più uniforme di tutti i tessuti e una presentazione più naturale e dettagliata dei tessuti molli. Grazie a tutti questi miglioramenti, non solo sarete in grado di osservare meglio i dettagli, ma potrete anche leggere con maggior comfort, persino per lunghi periodi, apprezzando l'elevata confidenza diagnostica insita nelle vostre immagini.

DR 400

## Tecnologia di nuova generazione

**Fractional Multiscale Reconstruction (FMR):** la nuova sottostruttura matematica di MUSICA che scompone ulteriormente i componenti dell'immagine in frazioni microscopiche per una elaborazione separata. I dettagli sono accentuati con una precisione a livello del pixel ottenuta suddividendo i nuclei del filtro multiscala in frazioni più piccole e includendo tutte le differenze dei pixel a coppie nei nuclei del filtro. L'FMR comporta un modello multiscala migliorato e più accurato, la combinazione bilanciata di tutti i pixel dei nuclei del filtro nell'ambito di questo processo e una aumentata possibilità di preservare dettagli a basso contrasto accanto a fasi ad alto contrasto.



## MUSICA diventa un programma dinamico

MUSICA è ora in grado di elaborare immagini in movimento (come nella fluoroscopia), nonché immagini statiche, con le stesse caratteristiche di alta qualità e basso dosaggio che hanno reso questo programma lo standard per eccellenza per i reparti di imaging in tutto il mondo. E ai vantaggi riscontrabili si aggiungono una migliore eliminazione del rumore, un'eccellente luminosità e un'ottima stabilizzazione della densità.



## Migliore visualizzazione delle aree difficili

- Presentazione bilanciata di tessuti molli e strutture ossee
- Eccellente rendering delle strutture ossee sovrapposte
- Visualizzazione di dettagli impercettibili nell'addome
- Rappresentazione realistica di impianti con interfacce ossee chiare
- Alto livello di dettaglio nel mediastino
- Osso trabecolare e osso corticale estremamente nitidi

Per maggiori informazioni su Agfa vi preghiamo di visitare il nostro sito web [www.agfa.com](http://www.agfa.com) ■

Agfa e il rombo Agfa sono marchi depositati di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle relative società affiliate. Tutti i diritti riservati. Tutte le informazioni ivi contenute sono da intendersi esclusivamente a scopo di guida, e le caratteristiche dei prodotti e servizi descritte nella presente pubblicazione possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso. Alcuni prodotti e servizi potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Contattare il rappresentante locale per informazioni sulla disponibilità. Agfa-Gevaert NV si sforza il più possibile di garantire l'accuratezza delle informazioni ma non si assume, comunque, alcuna responsabilità per eventuali errori tipografici.

© 2018 Agfa NV  
Tutti i diritti riservati  
Pubblicato da Agfa NV  
Septestraat 27 - 2640 Mortsel  
Belgio

5ZWEX IT 00201807

**AGFA** 