

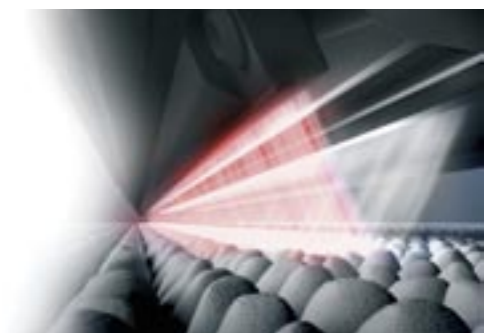
PERCHÉ SCEGLIERE AGFA

Agfa è un leader globale nel mercato a rapida crescita dei sistemi IT integrati e di imaging, in grado di offrire agli ospedali e ad altri centri un flusso trasparente di dati e informazioni complete per migliorare il servizio ai pazienti. L'approccio dell'azienda, unico nel suo genere, le consente di fornire know-how clinico e soluzioni integrate a livello ospedaliero.

Agfa può vantare oltre 100 anni di attività nel settore dell'imaging radiografico per rispondere alle esigenze della Radiologia Pediatrica. Le sue soluzioni specializzate integrano sistemi IT e di imaging, fornendo risposte specialistiche alle sempre più insistenti richieste della Pediatria: minimizzazione della dose, facilità d'uso e personalizzazione in funzione della fascia di età.

Oggi, un ospedale su due in tutto il mondo si avvale delle applicazioni personalizzate di Agfa. La vasta gamma di soluzioni offerte da Agfa, unitamente alla tecnologia di riconoscimento vocale e le applicazioni IT integrate, consente ai radiologi di avere una visione d'insieme strutturata e facilmente accessibile sui dati e le immagini dei pazienti.

DX-S associa due innovative tecnologie Agfa: DirectriX (una svolta nella tecnologia dei rilevatori) e Scanhead (un rivoluzionario sistema di scansione di linee CR) allo scopo di realizzare un digitalizzatore CR completamente integrato, compatto e flessibile. Grazie alla tecnologia DirectriX basata su cristalli di fosforo, DX-S presenta un assorbimento superiore di raggi X e una migliore efficienza di conversione, e di conseguenza permette di ridurre significativamente la dose paziente, mentre la tecnologia Scanhead assicura scansioni ad alta risoluzione.



Agfa, il rombo Agfa, MUSICA, DirectriX and Scanhead sono marchi depositati di Agfa-Gevaert N.V., Belgio, o delle relative società affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei loro rispettivi titolari e vengono impiegati a scopi editoriali senza alcuna intenzione di violazione. Dati contenuti nella presente pubblicazione sono forniti unicamente a scopo illustrativo e non rappresentano necessariamente standard o specifiche che Agfa sia obbligata a soddisfare. Tutte le informazioni ivi contenute sono da intendersi esclusivamente a scopo di guida, e le caratteristiche dei prodotti descritte nella presente pubblicazione possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso. Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Contattare il rappresentante locale per informazioni sulla disponibilità. Agfa si sforza il più possibile di garantire l'accuratezza delle informazioni ma non si assume, comunque, alcuna responsabilità per eventuali errori tipografici. Agfa-Gevaert N.V. ha conseguito la certificazione ISO 9001 dal Register Quality Assurance di Lloyd. Il gruppo commerciale HealthCare ha conseguito la certificazione ISO 13485 per la progettazione, lo sviluppo e la produzione di soluzioni per imaging e di comunicazione per le applicazioni del settore dell'assistenza sanitaria.

www.agfa.com/healthcare



Copyright 2007 Agfa-Gevaert N.V.

Tutti i diritti riservati

Stampato in Belgio

Pubblicato da Agfa-Gevaert N.V.

B-2640 Mortsel - Belgio

NGLW1 IT 00200703

DX-S - Possibilità di ridurre la dose paziente ed avere una qualità superiore dell'immagine, per poter dare una migliore assistenza ai bambini

WHEN LESS IS MORE

ESAMINATE LE VOSTRE POSSIBILITÀ CON DX-S DI AGFA, SENZA SCENDERE A COMPROMESSI

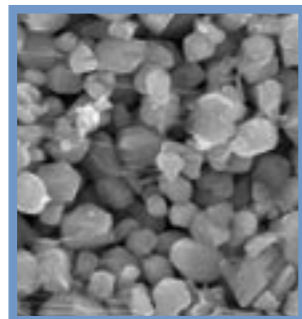
NESSUN COMPROMESSO PER VOI O I VOSTRI PAZIENTI

I bambini non sono solo dei piccoli adulti. Essi reagiscono diversamente, sia fisicamente che emotivamente. Agfa HealthCare, grazie alla sua vasta esperienza nell'imaging radiologico, comprende perfettamente le vostre esigenze e quelle dei piccoli pazienti. Ci siamo quindi avvalsi di questo know-how per sviluppare DX-S — un sistema di radiografia digitale avanzato. Grazie alle tecnologie d'avanguardia di Agfa, DirectriX e Scanhead, DX-S, il sistema è in grado di fornire immagini di qualità superiore e la conseguente possibilità di ridurre la dose paziente, oltre ad un ottenere miglior flusso di lavoro. La soluzione di imaging che vi permette di lavorare senza scendere a compromessi.

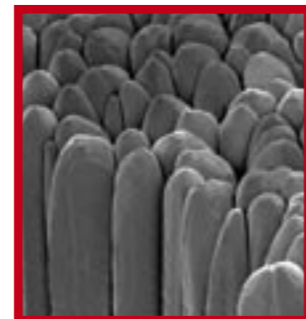


DX-S: UN SISTEMA DI RADIOGRAFIA DIGITALE CHE RISPONDE ALLE ESIGENZE DELLA RADIOLOGIA PEDIATRICA

Ridurre la dose al minimo è una priorità fondamentale nell'imaging pediatrico. La tecnologia DirectriX di DX-S offre eccellenti qualità d'immagine, permettendovi di ridurre la dose paziente. La nuova matrice di fosforo riduce notevolmente la dispersione luminosa, minimizzando la diffusione e migliorando la nitidezza. Possiede inoltre una densità di impacchettamento più elevata e uno strato più spesso, con conseguente assorbimento superiore di raggi X.



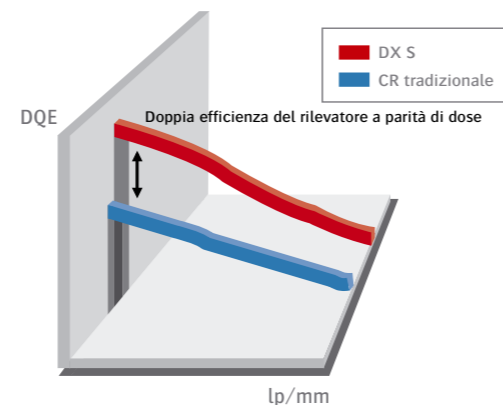
CR tradizionale:
imaging plate - polvere



DirectriX: imaging
plate - aghi

DX-S ha valori di DQE (Detective Quantum Efficiency) due volte superiori a quelli della CR tradizionale*; ciò significa che il rivelatore DX-S raggiunge la stessa efficienza con metà dose.

DX-S: due volte i valori DQE rispetto alla CR tradizionale*



* Confronto tra prodotti Agfa HealthCare in base a misurazioni indipendenti

SOFTWARE MUSICA, PERCHÉ OGNI FASCIA DI ETÀ HA LE SUE ESIGENZE

La Pediatria comprende le fasce di età dai neonati agli adolescenti: un gruppo di pazienti estremamente vario. NX Pediatria include il software leader di mercato per l'elaborazione di immagini MUSICA, in grado di gestire singolarmente ciascun gruppo di età. Algoritmi migliorati e parametri MUSICA opportunamente ottimizzati assicurano un'ottima visibilità anche sui più piccoli dettagli. Inoltre, potrete disporre di tutti gli altri vantaggi di MUSICA, come l'aumento di contrasto e dettagli più nitidi, ottenendo immagini di qualità superiore.

CONTROLLO DI QUALITÀ PER IL MONITORAGGIO DELLA DOSE

Il software per l'assicurazione di qualità NX monitora la dose paziente minima assicurando immagini di qualità costante. Utilizzando valori di riferimento, NX indica all'operatore la misura della deviazione nell'esposizione rispetto a tali valori di riferimento.

PIÙ VICINO AL PAZIENTE

In Pediatria, DX-S di Agfa è una soluzione efficace ed efficiente grazie al flusso di lavoro basato su cassette. Queste infatti consentono un facile posizionamento, un grosso vantaggio nel caso dei bambini! Inoltre, le pratiche cassette rendono il sistema particolarmente indicato per applicazioni portatili, come nella terapia intensiva neonatale. Il design compatto permette una facile integrazione nella stanza del paziente affinché l'operatore possa restare accanto al paziente per tutta la durata dell'esame. I tempi di ciclo molto rapidi, unitamente alla tecnologia Scanhead di Agfa che consente la possibilità di scansioni linea-linea,

riducono notevolmente la durata dell'esame. Vi saranno perciò meno tempi di attesa per il paziente, con la possibilità di cure più rapide. La facilità d'uso del DX-S permette all'operatore di concentrare la propria attenzione su ciò che veramente conta di più nell'esame: il paziente.

