

Condividete
l'evoluzione
digitale in mammografia



CR 30-Xm – Mammografia e radiologia generale in una soluzione da tavolo
ad una risoluzione molto alta con passo del pixel 50µm



Integrare

mammografia digitale e radiologia generale

Un digitalizzatore da tavolo compatto e a vano unico in grado di gestire sia applicazioni di mammografia digitale che di radiologia generale ad una risoluzione molto alta con passo del pixel $50\mu\text{m}$. Una soluzione che soddisfa gli alti livelli di qualità richiesti per la mammografia digitale e che contribuisce a semplificare il passaggio dall'analogico al digitale in modo veloce ed efficiente in termini di costi.

Questo è il CR 30-Xm di Agfa.

Il CR 30-Xm, una soluzione a uso promiscuo che comprende un digitalizzatore a singola lastra, è progettato per soddisfare le richieste di mammografia digitale e radiologia generale avvalendosi di un unico digitalizzatore.

Conveniente, compatto e da tavolo, con inserimento orizzontale della cassetta che impedisce alla polvere e allo sporco di penetrare nel sistema, il CR 30-Xm rende l'imaging digitale facilmente accessibile ad ospedali, studi medici e altre strutture di piccole dimensioni, agevolando così il passaggio dall'analogico al digitale.

Abbinando l'alta qualità delle immagini all'elevata produttività ottenute con le lastre e le cassette CR, al software di elaborazione di immagini MUSICA di Agfa e alla stazione di lavoro NX, oltre ai bassi costi complessivi di gestione, il CR 30-Xm costituisce la soluzione ideale per coloro che desiderano entrare nel mondo digitale, poiché è in grado di integrare la mammografia digitale con la radiologia generale.

Capacità integrate per mammografia digitale e radiologia generale

Indicato per la mammografia digitale e per tutte le applicazioni di radiologia generale, inclusi gli studi gamba intera/colonna intera, le sue molteplici possibilità di applicazione permettono a questo sistema di offrire vaste tipologie di studi. Tali caratteristiche lo rendono estremamente versatile ed efficiente in termini di costi.

Alta qualità abbinata a un'elevata produttività

Con la scansione della cassetta grande formato alla larghezza massima di 43 cm, il CR 30-Xm riesce ad abbinare un'alta qualità a un'elevata produttività. A questo si aggiunge la sua compatibilità con i più comuni formati di cassette (mammografia e panoramiche

dentali incluse), che consente di acquisire immagini attendibili e di alta qualità.

Risoluzione molto alta di $50\mu\text{m}$

Le nostre lastre e cassette offrono una qualità delle immagini con una risoluzione molto alta e sono pertanto indicate per applicazioni di radiologia generale che richiedono di individuare dettagli molto piccoli come gli esami delle estremità e la reumatologia.

La garanzia di un flusso di lavoro digitale continuo

L'uso da parte del CR 30-Xm dell'intuitiva interfaccia di facile utilizzo della stazione di lavoro NX, la sua notevole velocità di imaging pari a 60 lastre formato pieno (35 x 43 cm) all'ora e l'inserimento a vano unico permettono di concentrarsi esclusivamente sull'analisi delle immagini e sui pazienti. La funzione di anteprima rapida nella finestra d'esame della stazione di lavoro NX si attiva subito dopo l'inserimento della cassetta nel buffer e consente di determinare il posizionamento e l'esposizione più idonei quando l'immagine finale è in fase di completamento. Questo genera un flusso di lavoro digitale continuo e ottimizzato.

Sistema compatto e portatile

Il piccolo ingombro di questo sistema da tavolo e l'inserimento orizzontale della cassetta lo rendono molto indicato per lavorare entro spazi esigui. Aggiungendo ulteriori accessori, può essere facilmente integrato come unità mobile in furgoni, camion o altri tipi di veicoli. Il CR 30-Xm è inoltre disponibile con un versatile carrello (opzionale), così da essere sempre a portata di mano, ottimizzando lo spazio disponibile e agevolando il trasporto.

Il CR 30-Xm soddisfa le richieste di mammografia digitale e radiologia generale avvalendosi di un unico digitalizzatore



CR 30-Xm – Transizione semplice ed efficiente in termini di costi dall'analogico al digitale

Elevati standard di qualità nell'imaging mammografico

Incondizionata di qualità delle immagini

L'alta qualità delle immagini richiesta per individuare piccole lesioni di lieve entità al seno è ottenuta grazie alla modalità ad alta risoluzione di 20 pixel/mm del CR 30-Xm, alle sue lastre e cassette CR specifiche e al software di elaborazione di immagini MUSICA.

Il CR 30-Xm effettua scansioni alla risoluzione spaziale di 10 pixel/mm per applicazioni di radiologia generale. L'immagine viene successivamente elaborata dal software MUSICA che analizza automaticamente le caratteristiche di ciascuna immagine ottimizzando i parametri di elaborazione, indipendentemente dall'input dell'utente e dalle deviazioni della dose. Il risultato? Viene minimizzata l'esigenza di rielaborazione o postelaborazione.

Immagini dei tessuti fino alla parete toracica

Le lastre e cassette specifiche per mammografia del CR 30-Xm, disponibili nelle dimensioni di 18 cm x 24 cm e 24 cm x 30 cm, consentono di visualizzare immagini dei tessuti fino alla parete toracica.

Una soluzione completa per applicazioni di mammografia digitale e radiologia generale

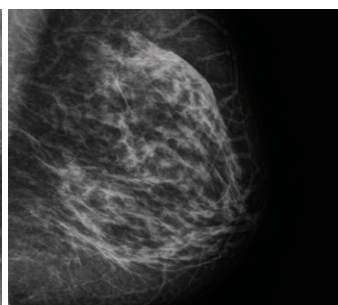
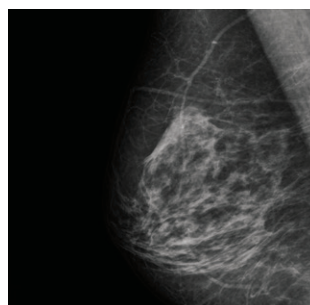
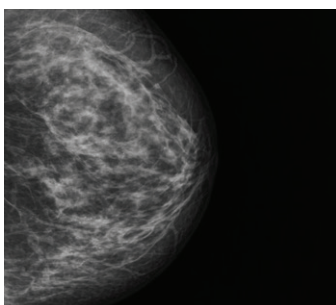
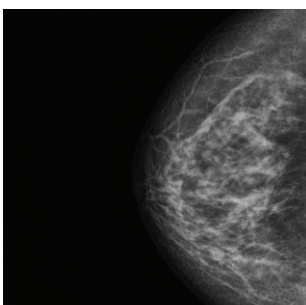
Abbinando il CR 30-Xm alla stazione di lavoro NX e a MUSICA per mammografia, alla stampante DRYSTAR AXYS con i suoi due scompartimenti in linea e alla suite di software SE Standalone con l'opzione mammografia, il sistema risultante offre una soluzione davvero completa. Ciò lo rende accessibile anche agli ospedali e agli studi medici più piccoli, nonché a quegli ospedali che desiderano passare dall'analogico al digitale.

Integra tutta la nostra vasta esperienza nella mammografia

La mammografia è da sempre al centro delle soluzioni di Agfa. Con il CR 30-Xm avete la certezza dell'impegno di Agfa nell'integrare la sua vasta esperienza in questo settore specialistico con le stesse comprovate tecnologie che hanno già permesso ai clienti di radiologia generale di passare dall'analogico al digitale.



IL CR 30-Xm
fornisce immagini
di qualità
mammografica ad
alta risoluzione



CR 30-Xm – Transizione semplice ed efficiente in termini di costi dall'analogico al digitale

Una soluzione completa ad alta efficienza dei costi

Migliora l'integrazione

Il CR 30-Xm lavora in combinazione con la stazione di lavoro NX, lo strumento di Agfa per l'identificazione delle immagini e il controllo della loro qualità, a garanzia di un flusso di lavoro radiologico efficiente e ottimizzato. Pienamente conforme agli standard DICOM, è progettato per ottenere un flusso di lavoro digitale e trasparente, integrato in rete, dalla registrazione del paziente sul RIS fino alla visualizzazione delle immagini elettroniche o cartacee.

Bassi costi complessivi di gestione

La speciale tecnologia LED nell'unità di cancellazione del CR 30-Xm riduce la generazione di calore e tiene basse le richieste di potenza. In tal modo sono sufficienti prese elettriche standard, eliminando la necessità di lavori preliminari per la predisposizione dell'impianto elettrico, mantenendo bassi i costi. Inoltre, grazie al design modulare basato sui componenti, l'installazione può essere eseguita in un solo giorno e la manutenzione è più veloce, semplice e conveniente.

Permette di utilizzare gli attuali sistemi mammografici

Le lastre e cassette specifiche per mammografia del CR 30-Xm sono compatibili con le attuali modalità mammografiche; in tal modo è possibile continuare a utilizzare i sistemi radiografici esistenti per mammografia, apprezzando l'elevata qualità delle immagini necessaria nelle applicazioni mammografiche. Senza nessuna considerevole spesa aggiuntiva richiesta, avrete la possibilità di digitalizzare con facilità il vostro reparto di mammografia.

Un'ampia scelta di contratti di assistenza

Agfa offre soluzioni per contratti di assistenza personalizzate in funzione delle esigenze dei singoli clienti. I contratti sono disponibili nei livelli Basic, Comfort e Advanced, con la possibilità di prevedere i costi del ciclo di vita. Un team di livello mondiale, costituito da circa 1000 professionisti è a vostra completa disposizione per fornirvi assistenza in tutte le fasi del progetto. Come servizio supplementare, possiamo aiutarvi a personalizzare la vostra serie di esami o collegare i codici del protocollo RIS, allo scopo di massimizzare il vostro investimento. Questo team svolge inoltre compiti che vanno oltre la manutenzione, inclusi servizi ad alto valore aggiunto come formazione per super utenti, formazione del personale e aggiornamenti software.

Il CR 30-Xm è una soluzione efficiente in termini di costi che mantiene bassi i costi complessivi di gestione.



CR 30-Xm – Transizione semplice ed efficiente in termini di costi dall'analogico al digitale

Per maggiori informazioni su Agfa vi preghiamo di visitare il nostro sito web www.agfa.com ■

Agfa e il rombo Agfa sono marchi depositati di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle relative società affiliate. MUSICA e DRYSTAR 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

5TNQ2 IT 00201805