

Rapidità. Efficienza. Accuratezza.

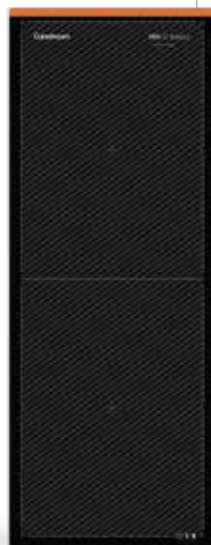
SMART IMAGING SOLUTIONS

Esami long-length più rapidi con un'unica esposizione.

L'acquisizione di immagini long-length di alta qualità di gambe e colonna vertebrale può risultare difficoltosa, specialmente nei pazienti pediatrici o in persone con mobilità limitata che hanno difficoltà a rimanere ferme per lungo tempo.

Il detettore DRX-LC consente l'acquisizione di immagini di long-length **con una sola esposizione**. Ciò permette di ridurre la dose, diminuire il tempo dell'esame, accelerare il flusso di lavoro, ridurre le ripetizioni e migliorare il comfort del paziente.

Questo detettore è gestito dal software ImageView con Eclipse, la nostra piattaforma software più avanzata. È stato dimostrato che questo software all'avanguardia consente di risparmiare tempo, ottimizzare la produttività e portare la cura del paziente a nuovi livelli. Il sistema utilizza inoltre la stessa console degli altri sistemi Carestream, pertanto non è necessario aggiungere una seconda console alla sala.



Riepilogo dei vantaggi

- È progettato per una piena compatibilità con sistemi per sale DRX, unità mobili e sistemi di retrofit Carestream e offre la massima condivisione tra tutti questi scenari.
- Diminuisce drasticamente il tempo di esame e riduce al minimo il disagio del paziente, completando scansioni long-length in meno di un secondo.
- Migliora il flusso di lavoro e l'efficienza grazie a un tempo di configurazione inferiore rispetto agli esami a immagine multipla, riducendo la dose per il paziente.
- Fornisce un'immagine unificata, senza necessità di ripetizioni, unioni o manipolazioni dovute ai movimenti del paziente tra una esposizione e l'altra.



Ecco il detettore LLI che aumenta la produttività migliorando al contempo il comfort del paziente.

Il detettore DRX-LC offre imaging di ossa lunghe e della colonna vertebrale per ospedali, centri di imaging e studi ortopedici che desiderano aumentare l'efficienza e migliorare i propri standard di cura.

Produttività del flusso di lavoro.

Gli esami vengono eseguiti in modo più rapido, mentre l'intero processo è ottimizzato. In primo luogo, le immagini sono pronte per l'anteprima nel giro di qualche secondo. Inoltre, l'acquisizione dell'intera area di interesse con una singola immagine riduce le ripetizioni che risultano dispendiose in termini di tempo e sono spesso causate da movimenti del paziente tra una esposizione e l'altra.

Migliore cura del paziente.

L'acquisizione con una singola immagine riduce il tempo dell'esame e il disagio del paziente, diminuendo nel contempo la dose di esposizione. Esami più rapidi consentono diagnosi più veloci e trattamenti tempestivi.

Eccellenza nell'imaging.

Il detettore DRX-LC combina Eclipse Image Processing e uno scintillatore allo ioduro di cesio per offrire la pulizia radiografica necessaria a ottenere diagnosi accurate e affidabili.

Versatilità eccezionale.

Il detettore DRX-LC integra la potenza di X-Factor thinking, si caratterizza per una totale capacità di condivisione con altri sistemi Carestream, tra cui sistemi per sale DRX, unità mobili e sistemi sottoposti a retrofit. Può quindi essere portato dove serve di più, per gestire volumi variabili dei pazienti e massimizzare la produttività.

Accessori opzionali:

- Carrello mobile: ruota di 90° a destra, a sinistra e verso l'alto per molteplici opzioni di posizionamento.
- Supporto: Consente l'orientamento verticale o orizzontale, a seconda dell'esame richiesto.
- SmartGrid: mitiga i fastidi legati all'applicazione di una griglia fisica
- Tappo portapeso: supporta fino a 500 lb.
- Offerta di griglie fisiche
- Filtro a cuneo



utilizzare il detettore in verticale o in orizzontale con il supporto.

È possibile ruotare il detettore di 90° per più opzioni di posizionamento con il carrello mobile.

"Rx only"

© Carestream Health, Inc., 2024. CARESTREAM è un marchio depositato di Carestream Health. Carestream è un distributore del detettore DRX-LC. CAT 2000 314 03/24

Vantaggi del sistema.



Pazienti

- Riduce il tempo dell'esame, ottimizzando l'esperienza complessiva del paziente.
- Riduce al minimo il disagio del paziente grazie a una minore durata dell'esame e a una più rapida acquisizione delle immagini.
- Riduce la dose utilizzando una singola esposizione invece di due o tre.



Tecnici di radiologia

- Semplifica il flusso di lavoro poiché le immagini sono acquisite con una sola esposizione.
- Fornisce un'anteprima completa dell'immagine in pochi secondi per abbreviare la durata dell'esame.
- Riduce le ripetizioni dovute ai movimenti del paziente durante l'acquisizione.
- Semplifica il posizionamento, soprattutto in sala operatoria, grazie a un funzionamento senza cavi.



Amministratori di radiologia

- Riduce i tempi dell'esame e libera la sala più rapidamente, consentendo di sottoporre a imaging un numero maggiore di pazienti.
- L'X-Factor consente la condivisione con altri sistemi mobili e sale DRX.
- Permette diverse posizioni dei pazienti grazie al design flessibile e al tappo portapeso.



Medici

- Usa Eclipse Image Processing per fornire una qualità delle immagini straordinaria con una presentazione uniforme.
- L'acquisizione a esposizione singola offre immagini unificate, senza necessità di unioni manuali, e riduce le ripetizioni dovute ai movimenti del paziente.
- Supporta misurazioni accurate e un più alto grado di affidabilità nella pianificazione del trattamento.

Imaging Software Powered by



Eclipse: il nuovo Gold Standard nell'elaborazione immagine.

Il motore di Eclipse Image Processing di Carestream utilizza algoritmi proprietari e intelligenza artificiale per alimentare il nostro software per DR e CR, per una qualità delle immagini eccellente e una sicurezza diagnostica senza pari. È la base per un'ampia gamma di funzionalità di elaborazione delle immagini e applicazioni avanzate. Sfruttate la forza di decenni di innovazione ed esplorate il nuovo punto di riferimento nel software per l'elaborazione delle immagini.

carestream.com



Carestream