

UNITA' MOBILE RADIOGRAFICA DIGITALE DIRETTA CON DETETTORE FLAT PANEL

In grado di effettuare indagini radiografiche ad alta risoluzione al letto del paziente, in applicazioni differenziate nelle unità di cura intensiva, di pronto soccorso e in sala operatoria.

Costituita da:

- **Unità radiografica mobile con generatore e tubo radiogeno di potenza non inferiore a 30 kW, completa di stazione di acquisizione, elaborazione e trasmissione immagini rx**
- **Detettore flat panel formato 35 x 43 cm con trasmissione dati con tecnologia Wi-Fi**

UNITA' MOBILE

Di grande maneggevolezza e facilità di spostamento caratterizzata da struttura compatta per agevolare l'utilizzo in spazi ristretti, completa di:

- Generatore ad alta frequenza con potenza minima di 30 kW e controllo a microprocessore.
- Controllo automatico dei parametri radiologici impostati (kV e mAs) e del funzionamento del tubo radiogeno.
- Tubo radiogeno quale inserto monoblocco col generatore o in cuffia radiogena separata, ad anodo rotante.
- Tempo minimo di esposizione non superiore a 5 ms.
- Ruote piroettanti di diametro elevato (precisare), dotate di sistema di fermo, in grado di garantire facilità di movimentazione anche in presenza di sconessioni al piano.
- Braccio a snodo o sistema equivalente equilibrato che consenta di posizionare facilmente e in modo preciso l'unità radiante per tutte le applicazioni possibili.
- Posizionamento del fuoco tubo radiogeno con altezza compresa tra 65 e 180 cm.;
- Rotazione dello stativo porta tubo radiogeno, della cuffia e/o del monoblocco di almeno +/- 90°;
- Integrazione completa dei comandi del generatore con le funzioni del processore di immagini.
- Completo di camera per misura del prodotto area/dose.

DETETTORE DIGITALE

Detettore di immagini specificatamente progettato per utilizzo in campo medicale, realizzato con tecnologia a stato solido caratterizzato da:

- Formato di almeno 35x43 cm.
- Matrice di almeno 2000x2000x14 bit
- Risoluzione spaziale di almeno 30 pl/cm
- Elevato DQE.
- Trasmissione delle immagini mediante tecnologia Wi-Fi
- In grado di operare per lungo tempo senza necessità di ricarica
- Chassis di robusta costruzione per massima protezione del detettore in caso di urti e/o cadute.
- Veloce tempo di ricarica (specificare)

SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI

Stazione di lavoro multifunzione in grado di acquisire, visualizzare ed elaborare le immagini acquisite come pure di gestire le modalità di acquisizione delle stesse

- Acquisizione digitale in alta definizione con matrice di almeno 2000x2000x14 bit e salvataggio immediato delle immagini su HD.
- Visualizzazione delle immagini in forma definitiva (non preview) nel più breve tempo possibile.
- Possibilità di operare con ridotti livelli di dose e con adeguate funzioni di post processing.
- Monitor LCD per la visualizzazione delle immagini;
- Disco fisso in grado di contenere almeno 4.000 immagini.
- Possibilità di collegamento a stazioni di refertazione mediante interfaccia Dicom-3.
- Possibilità di collegamento a stampanti laser mediante interfaccia Dicom-3 con capacità di gestire in locale più stampanti laser e l'impaginazione del film
- Interfaccia RIS per inserimento automatico dei dati paziente.