

APPARECCHIATURA PER ORTOPANTOMOGRAFIE E TELERADIOGRAFIE DIGITALI

Ortopantomografo digitale per radiografie e teleradiografie a tecnologia digitale diretta con sensore CCD con workstation e monitor

Caratteristiche Tecniche Generali

- Generatore radiologico ad alta frequenza (almeno 100 KHz)
- Sorgente radiogena con macchia focale almeno 0,5 x 0,5 mm
- Corrente del tubo variabile fino ad almeno 15 mA, tensione del tubo variabile fino ad almeno 85 kV
- Sensore con tecnologia CCD con dimensione fisica del pixel il più possibile ridotta e profondità di immagine di almeno 16 bit in acquisizione
- Movimenti meccanici motorizzati sia per la regolazione micrometrica dell'altezza dell'apparecchio sia per il posizionamento del paziente
- Consolle di comando per impostazione esami con display indicatore dei parametri espositivi

Connettività

- Scheda di rete ethernet ad alta velocità (almeno 100 Mbit)
- Il controllo dell'ortopantomografo (acquisizione e visualizzazione delle immagini) deve poter essere effettuato da uno qualsiasi dei PC abilitati in rete
- Il sistema digitale deve poter essere connesso in rete con una o più stampanti professionali con protocollo DICOM3
- Il sistema digitale deve poter essere connesso ad applicazioni PACS/RIS tramite protocollo DICOM3

Caratteristiche funzionali

- Selezione di parametri di esposizione in automatica e/o manuale dei kV/mA
- Posizione automatica del diaframma in funzione della tipologia d'esame selezionata
- Collimazione per esami pediatrici (reale e non a mezzo software)
- Il posizionamento del paziente deve essere semplice e ripetibile, con più punti di stabilità ottenuti con supporti fissi o motorizzati, minori luci possibili per posizionamento paziente semplificato
- Compensazione della regione della colonna vertebrale con aumento dei Kv



Programmi

- Radiografia ortopantomografia standard
- Radiografia pediatrica a dose ridotta (con diaframma di dimensioni ridotte)
- Radiografie panoramiche ad ingrandimento costante per implantologia
- Radiografie delle singole semiarcate destra e sinistra
- Radiografie delle articolazioni temporomandibolari in proiezione laterale a bocca aperta e chiusa
- Radiografie dei seni paranasali
- Radiografia del cranio in proiezione latero-laterale
- Radiografia del cranio simmetrica in proiezione postero-anteriore o antero-posteriore
- Radiografia del carpo

Software

- Software di acquisizione delle immagini, dotato di strumenti di post-elaborazione per l'ottimizzazione delle immagini e per lo studio di particolari specifici (misurazioni, studio densitometrico, ecc.)
- Possibilità di esportazione delle immagini in formato Dicom per masterizzazione CD, invio mail, etc.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. M. M.', is located in the lower right quadrant of the page.