

## CAPITOLATO PER SISTEMA CBCT DENTALE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema di imaging di fascia alta basato su tecnologia d'immagine tomografica computerizzata a fascio conico (CBCT), che consenta la ricostruzione delle immagini volumetriche 3D dentali.
- Sistema integrabile con braccio cefalometrico digitale.
- Sensore Flat Panel al Silicio amorfo e Ioduro di Cesio, che consenta di lavorare sia in modalità panoramica che 3D.
- Immagini panoramiche acquisite direttamente e non ricostruite da un volume 3D.
- La modalità 3D deve consentire di visualizzare l'intero stato dentale del paziente in un'unica esposizione.
- Consolle touch-screen con interfaccia grafica utente facilmente utilizzabile e montata a bordo macchina.
- Sensore 2D-3D integrato che consenta di passare dalla modalità di acquisizione per l'imaging panoramico alla modalità 3D.
- Volume 3D (FOV) che consenta la visione dell'intera dentizione in una singola esposizione.
- Possibilità di impostare i parametri d'esame dalla workstation e pertanto tutti i comandi devono essere replicati sulla tastiera virtuale con visualizzazione su monitor.
- Visualizzazione delle immagini sulla workstation in tempo reale, durante la rotazione della macchina.
- Il sistema, nel caso di esigenze diagnostiche limitate ad una sola arcata dentaria, deve garantire la possibilità di selezionare due volumi ridotti, focalizzati sull'acquisizione dell'arcata superiore o inferiore, attenuando la dose al paziente.
- Se il sistema viene utilizzato in modalità imaging panoramico o cefalometrico, le immagini devono essere acquisite direttamente in formato bi-dimensionale,
- Modulo di elaborazione 3D provvisto di algoritmo per la riduzione degli artefatti
- Il sistema deve essere dotato di software di archiviazione che consenta altresì di effettuare l'integrazione dell'esame di imaging panoramico e 3D con analisi cefalometrica.

### ALTRE CARATTERISTICHE:

- Procedura di posizionamento del paziente estremamente rapida.
- Facile accessibile ad ogni paziente senza particolari restrizioni.
- La macchina deve essere consegnata installata e corredata dalla documentazione prevista dalla normativa (certificato conformità alla norme CEI, manuale di istruzione in lingua Italiana).
- Deve essere compreso nell'offerta un corso di formazione per il personale utilizzatore.

Aggiungere (se chiavi in mano):

Opere (impianto elettrico, opere protezionistiche).