

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### Descripción general:

Equipo multifuncional. Tomógrafo Computarizado dental de haz cónico (CBCT) con posibilidad de realización de imágenes 2D.

### Características o requisitos:

1. Sistema multifuncional : Realización de exploraciones 3D, radiografía panorámica convencional y cefalometría "One Shot".
2. Realización de digitalizado de modelos. Escaneado de impresiones y de guías radiográficas.
3. Posibilidad de sincronización con procedimientos CAD/CAM. Exportación de datos en formato STL.
4. Campos de visión seleccionables con valores límites de 5x5 cm. y 10x10 cm.
5. Resolución muy detallada : como mínimo debe de llegar a 75-90 µm. (Utilidad para endodoncia).
6. Vóxel isotrópico.
7. Baja dosis de radiación.
8. Posibilidad de ajuste según la morfología del paciente tanto en maxilar como mandíbula. Al menos, tres formas configurables por cada maxilar.
9. Sistema controlado por ordenador con interfaz intuitiva.
10. Sensor único para todas las modalidades de uso para evitar cambios en cada exploración.
11. Aparato versátil, con posibilidad de trabajar con el paciente en bipedestación y posibilidad de explorar pacientes en silla de ruedas.
12. Tiempos de exploración cortos llegando como mínimo a 10sg.
13. Colocación abierta del paciente, preferentemente de frente.
14. Sensor de panel plano.
15. Software radiológico 2D y 3D con planificación de implantes.
16. Conexión Ethernet
17. Posibilidad de grabación en diferentes soportes, CD, memoria externa, etc.
18. Posibilidad de impresión DICOM en medida real.



Fdo: Ricardo Ortega Aranegui