



Parámetros del CBCT (Cone Beam)

En primer lugar, es importante saber que cualquier CBCT ha de estar bien calibrado, efectuando revisiones periódicas por parte del servicio técnico del fabricante. Una falta de calibración producirá una distorsión de la imagen en 3D.

Voltaje del Tubo

La Potencia Eléctrica (Voltaje del Tubo), se medirá en KV (KiloVoltios) y de ella dependerá la definición y exactitud de la imagen.

Mayor Voltaje = Mayor Definición

Idóneo: 120 KV y 110 KV | Aceptable: 90 KV

Intensidad del Tubo

Este se medirá en miliamperios y deberemos configurarla a la menor cantidad posible entre 1 mA como optimo o 2 mA como aceptable.

A mayor voltaje menor intensidad del tubo

90 KV = 2 mA | 110 KV = 1 mA

Vóxel

El Vóxel es la unidad cubica que compone un objeto tridimensional y constituye en unidad mínima de una matriz tridimensional, es por tanto, el equivalente del pixel en un objeto 3D.

A mayor número de Vóxel menor definición de Imagen A menor número de Vóxel mayor definición de Imagen

Idóneo: $0,1 < X < 0,2$



RECOMENDADO:

- * Voltaje del Tubo: 110 KV
- * Intensidad del Tubo: 1 mA
- * Vóxel: $\leq 0,2$