

CAPTURA DESDE ESCANER O CAMARA DIGITAL

Un escaner permite digitalizar una imagen (positiva - es decir impresa sobre papel) que puede ser un texto de libro, una impresión de computadora, una fotografía, UN CALCO iii, etc.

CUALQUIER ESCANER GENERICO O DE MARCA TRABAJAN DE LA MISMA FORMA iiiii Se diferencian en pequeñas cosas, como por ejemplo la calidad de sus lentes, la FACILIDAD PARA CONECTARLO A CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO, la forma y color de su carcasa, y la más importante diferencia LA RESOLUCIÓN MAXIMA DE TRABAJO.

La resolución es la CANTIDAD de puntos que el escaner "CAPTURA", por lo tanto una mayor resolución es una mayor cantidad de puntos efectivos capturados y por lo tanto se traduce en una MAYOR CALIDAD al momento de visualizarlo en pantalla o imprimirlo luego de DIGITALIZADA, que es la forma en que la podemos meter dentro de la computadora (a la imagen en cuestión).

También una mayor resolución permitirá en la pantalla hacer mayor cantidad de acercamientos o zoom en la imagen SIN PERDER CALIDAD.

Para los efectos de capturar un CALCO realizado sobre una RX odontologica, ES IGUAL CUALQUIER ESCANER QUE COMPRES, porque se necesita y es OBLIGATORIA una resolución de 100 dpi ; que es una resolución MUY BAJA y TODOS LOS ESCANER EXISTENTES la proveen sin problemas.

Pero sucede que tendrás que hacer el calco, trabajando con papel transparente sobre el negatoscopio, perdiendo TIEMPO e INTRODUCIENDO ERRORES DE TRANSCRIPCIÓN EN LA COPIA.

La idea de Odocef es que NO HAGAS NUNCA MAS UN CALCO Y TRABAJES DIRECTAMENTE CON LA RADIOGRAFÍA iiiiii.

Pero el problema es que la radiografía es una imagen en NEGATIVO (igual que con las fotos, se dice negativo al rollo y positivo a la foto en papel).

ENTONCES aquí viene la necesidad de un escaner mejor, con mayor resolución, porque al introducir la Rx necesitarás una mejor calidad de escaner y solo deberás TRANSFORMAR la imagen negativa en positiva para que el escaner la capture. Para esa transformación, existen los escaner "con adaptador de transparencias" que Ya no ingresan a la Argentina desde la década de los 90 - costaban algo como 900 dólares. Estos escaner especiales tienen en la tapa una lámpara que se mueve al mismo tiempo que la lampara del escaner que lee la imagen y de esa forma TRANSILUMINAN el negativo de la RX , ofreciendo al lector del escaner una imagen en "POSITIVO" como si realmente estuviera impresa la foto.

Esa luz del escaner es especial y No presenta sombras, además de estar SINCRONIZADA con el lector.

El porque de un escaner HP; nosotros sugerimos esta marca por su calidad y flexibilidad de adaptación a cualquier PC actual o futura, ya que este fabricante ofrece en internet los programas necesarios para conectar los equipos a las nuevas tecnologías a medida que surgen. Pero REITERO, podés adquirir CUALQUIER ESCANER GENERICO.

La UNICA SALVEDAD ES QUE DEBE SER UN ESCANER "DE MESA" es decir que la hoja de papel o imagen a escanear se mantenga FIJA en el escaner mientras se hace la lectura - NO SIRVEN LOS ESCANER QUE SON COMO UN APARATO DE FAX, donde la hoja se mueve a medida que se lee, porque se introducen ERRORES de deformación del papel y no serviría para el diagnóstico cefalométrico ;iiiiii.

Cuando tengas entonces tu ESCANER, podrás capturar las Rx con un pequeño truco:

En tu negatoscopio (que debe tener seguramente una luz fluorescente fría) deberás agregar (con un electricista) un par de lámparitas de velador de 40 W cada una, separadas entre sí y puestas en los tercios del area del negatoscopio. También podrás instalarle un regulador de intensidad que se compra en las casa de electricidad (son los que se usan para bajar la luz del living).

Con este dispositivo instalado, NO QUITES LA LUZ FRIA, dejala como circuito separado, probá entonces a colocar la Rx en el escaner y a "TAPAR" la radiografía con el negatoscopio con la luz CALIDA encendida, apuntando a la RX. De esa forma estarás iluminando por detrás la Rx y transformándola en una imagen POSITIVA.

El tiempo que insume el escaneo será muy corto y luego deberás apagar la luz cálida porque se le calentaría el negatoscopio y se derretiría el acrílico (esa es la razón por la cual se usa luz fría, pero se pierde CALIDAD) probá a encender alternativamente una u otra luz cuando observes una Rx en el negatoscopio y me cuentas ;iiiiiii.

Bueno, espero que te sirva mi explicación, si no entiendes algo o quedan duda, por favor me preguntas nuevamente.

UNA ALTERNATIVA AL ESCANER ES TENER UNA CAMARA DIGITAL Y SACAR LA FOTO DE LA RX ingresando como desde el disco en el menú de captura del ODOCEF.