

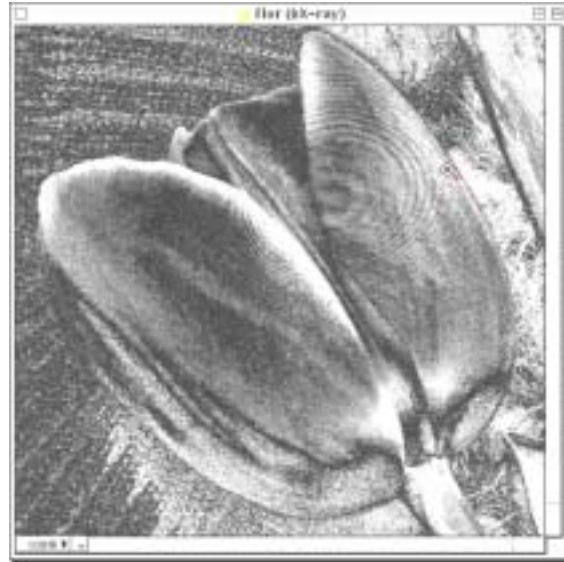
Anillos de Newton al escanear, soluciones.

J. Pallicera

Los Anillos de Newton son efectos circulares de arco iris que aparecen alguna vez al escanear material transparente (diapositivas y transparencias). Los anillos están producidos por la luz reflejada del escáner sobre millones de pequeñas partículas de humedad en la superficie del material a escanear.



Imagen aparentemente correcta



... pero con anillos de newton

Todos los escáneres que utilizan un CCD como captador de la imagen tienen este problema, tanto si hay o no un vidrio intermedio, aunque se da con mayor incidencia en los modelos que utilizan un vidrio como soporte del material a escanear.

Este fenómeno se produce en ambientes de trabajo con porcentajes de humedad altos, la combinación de invierno, es decir frío y humedad es la más propensa.

Soluciones:

La solución puede ser múltiple a este problema:

- Secar la película antes de escanearla con un secador de pelo, tomando todas las precauciones para no dañar la película.
- Utilizar productos químicos en forma de aerosol, específicos para reducir el problema.
- Disponer de un ambiente de trabajo controlado en temperatura y humedad, a veces tener un deshumidificador es suficiente.
- Utilizar plantillas para colocar el material gráfico sobre el lecho del escáner, que crean una separación entre soporte y material.

Umax dispone de plantillas para sus escáneres, aunque también pueden utilizarse con otros fabricantes.

Los modelos disponibles son:

Modelo	Capacidad
Soporte para 4" x 5"	1 film
Soporte para 6 cm. x 4,5 cm.	2 film
Soporte para 6 cm. x 6 cm.	2 film
Soporte para 6 cm. x 7 cm.	2 film
Soporte para 9 cm. x 12 cm.	1 film
Soporte para tira película 35 mm.	2 tiras de 6 imágenes

