

Escáner Cámara Plana

MEJIA LUCIO ERIK BRANDO

MORENO MADRID MARIA GUADALUPE



DEFINICIÓN:

También llamados escáneres de sobremesa, están formados por una superficie plana de vidrio sobre la que se sitúa el documento a escanear, generalmente opaco, bajo la cual un brazo se desplaza a lo largo del área de captura. Montados en este brazo móvil se encuentran la fuente de luz y el fotosensor de luz (por lo general un CCD).

Son:

- Los más conocidos y vendidos.
- Versátiles
- Fáciles de manejar
- Tienen una amplia disponibilidad.

La mayoría de estos escáneres pueden trabajar en escala de grises (256 tonos de gris) y a color (24 y 32 bits) y por lo general tienen un área de lectura de dimensiones 22 x 28 cm. y una resolución real de escaneado de entre 300 y 2400 ppp, aunque mediante interpolación pueden conseguir resoluciones de hasta 19200 ppp.

Estructura general:

Todos utilizan la misma tecnología básica, en la cual un sensor de luz (por lo general un CCD) y una fuente de luz, ambos montados sobre un brazo móvil, pasan sobre el documento, que está fijo sobre una placa de vidrio.



Algunos modelos admiten también adaptadores especiales para escanear transparencias, y otros poseen manipuladores de documento automáticos (Automatic Document Handler) que pueden aumentar el rendimiento y disminuir la fatiga del operador en el caso de grupos de documentos uniformes que se encuentran en condiciones razonablemente buenas.

Diferentes Modelos:

- WorkForce DS-1630 (EPSON)
- WorkForce DS-1660W (EPSON)
- WorkForce DS-5500 (EPSON)



Referencias:

- ❖ <http://preservationtutorial.library.cornell.edu/tutorial-spanish/technical/technicalB-03.html>
- ❖ <http://groupfyinformatica.blogspot.com/2011/02/escaner-plano.html>
- ❖ <https://www.epson.es/verticals/business-scanner-range/flatbed-scanners>
- ❖ <https://www.youtube.com/watch?v=eRw7i-KKMlo>