



Ctra. de la Granja, 8  
28400 C. Villalba (Madrid)  
Tif.: +34 918506551  
Fax: +34 918512143  
inforfg@arrakis.es  
www.informaticafg.com

## SMA 51



**Sistema de conversión  
de digital  
a microfilm  
para rollos de 16/35 mm**



## El N° 1 del mercado

### **Microfilm: Archivo de larga duración**

Conserve fácilmente y a un bajo coste aquellos documentos importantes que necesitan ser archivados en el único soporte de larga duración fiable, el microfilm.

El SMA 51 es un sistema de backup analógico de sus documentos digitales. No volverá a necesitar migrar sus archivos electrónicos ya que el microfilm no depende de ningún tipo de hardware.

El microfilm, realizado de forma adecuada y conservado en las condiciones apropiadas tiene una esperanza de vida de 500 años. Además está a prueba de virus informáticos y no puede ser manipulado por hackers.

### **Versátil**

El SMA 51 puede manejar todo tipo de formato de ficheros: TIFF, JPEG, PDF, DOC, XLS, etc. en bitonal y escala de grises. o color. El procedimiento de conversión es rápido, fiable y genera imágenes de gran calidad. El tamaño de los documentos puede ir desde una postal a mapas y planos. Después de cargar las imágenes, el sistema es completamente desatendido.

Incluye un software de operación y un PC que controla las imágenes descargadas. La conexión con el PC se realiza a través de interfaces estándar.

El modo Quad permite recortar imágenes en 4 partes. Esto es muy útil para originales que no pueden visualizarse de una sola vez como los tamaños A0 (E) de planos de ingenierías.

### **Alta productividad**

El SMA 51 es el sistema de conversión de microfilm de 16/35mm más rápido del mundo. En modo duplex puede hacer hasta 7200 imágenes/hora de 16mm. En 35mm hasta 3600 imágenes/hora. Para pequeños originales (como las tarjetas de bibliotecas, cheques, etc.) existe opcionalmente una herramienta de empaquetado que puede colocar adecuadamente las imágenes, para incrementar la velocidad de conversión.

### **Coste razonable**

El hecho de utilizar una cámara estándar de microfilm hace que tenga un coste razonable y no obliga al usuario a comprar consumibles propietarios.

Para convertir imágenes digitales en microfichas o para aplicaciones COM pregunte por el SMA 105. Este producto tiene un procesador en línea que le permite revelar la película justo después de la exposición.



## Especificaciones Técnicas

### Resolución Óptica

Dependerá mucho del tamaño físico del documento original así como del ratio de reducciones en el que se convierten. Además, el modo Quad dobla la resolución y el modo 9 llega a exponer 81 millones de píxeles.

### Velocidad de conversión

La velocidad máxima de conversión es 7200 imágenes/hora. Depende del tipo de imagen, del tamaño físico del fichero, del tipo de película (16 o 35mm) y del modo de conversión (simplex o duplex).

### Transferencia de datos

La conexión con el PC (incluido) se realiza a través de un interfaz estándar. Se pueden programar herramientas especiales de importación según sus propias necesidades.

### Conectividad

El sistema puede integrarse en cualquier entorno de red a través de una conexión LAN estándar.

### Software

Posibilidad de exposición de 1, 2 o 3 niveles blips, números consecutivos o el nombre del archivo debajo de cada fotograma. Puede cambiarse la polaridad con un click del ratón. El tiempo de exposición y la velocidad de disparo son parámetros estándar que pueden ajustarse fácilmente. El software puede adaptarse opcionalmente a las necesidades del cliente.

### Película

Se puede utilizar cualquier microfilm estándar (6µm, 10µm y 13µm). Está disponible opcionalmente un cartucho especial para rollos de 300 metros.

### Dimensiones y peso

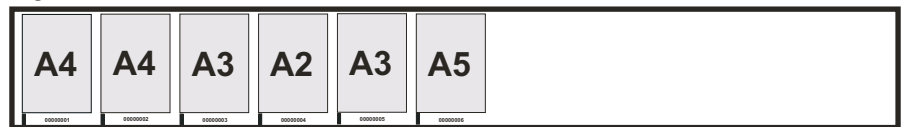
Ancho: 120cm Fondo: 90cm Alto: 105cm  
80kg (PC y monitor incluidos)



## Cámaras a su elección

El SMA 51 ofrece las siguientes cámaras. El último esquema muestra el modo Quad. El modo 9 divide la imagen en 9 imágenes parciales.

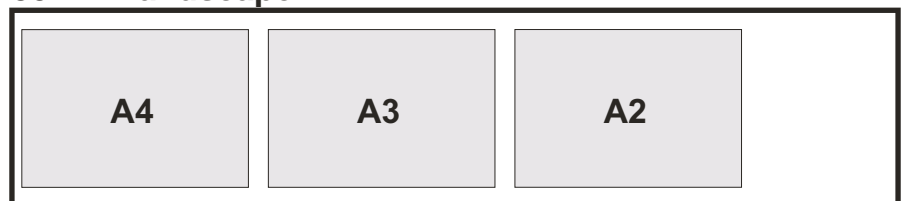
### 16 mm



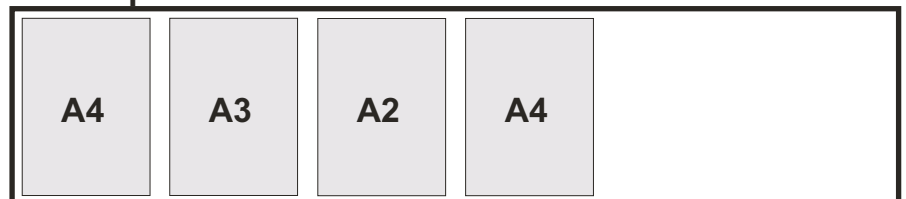
### 16 mm A3/A4



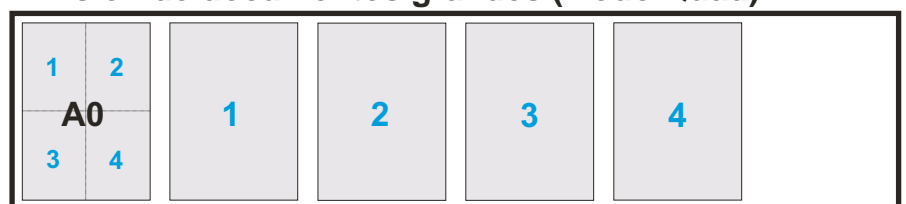
### 35 mm landscape



### 35 mm portrait



### División de documentos grandes (Modo Quad)





## ¿Alguna pregunta?

Por favor contacte con su distribuidor local autorizado:



Ctra. de la Granja, 8  
28400 C. Villalba (Madrid)  
Tif.: +34 918506551  
Fax: +34 918512143  
[inforfg@arrakis.es](mailto:inforfg@arrakis.es)  
[www.informaticafg.com](http://www.informaticafg.com)



**SMA Electronic Document GmbH**  
**Södeler Weg 2**  
**D-61200 Wölfersheim**

**Phone +49 6036 98930 10**  
**Fax +49 6036 98930 20**

**[mail@sma-edocument.com](mailto:mail@sma-edocument.com)**  
**[www.sma-edocument.com](http://www.sma-edocument.com)**