



SUPER COOLSCAN 5000 ED

Vía rápida a una nueva era del escaneado profesional de película

El nuevo SUPER COOLSCAN 5000 ED es la única elección posible para los fotógrafos profesionales que exigen al mismo tiempo calidad y rapidez. Con una resolución óptica real de 4.000 ppp y una conversión A/D de 16 bits, el 5000 ED ofrece una calidad de imagen asombrosa en un tiempo record. Una velocidad de escaneado sin parangón de 20 seg. por imagen eleva el escaneado de sobre-



mesa a un nivel totalmente nuevo. Los adaptadores opcionales mejoran adicionalmente la productividad y permiten el escaneado automático de diapositivas con montura y rollos de película sin cortar. Las funciones, la calidad y la velocidad que ofrece hacen del SUPER COOLSCAN 5000 ED la herramienta ideal para los profesionales de la imagen que precisan escaneados de calidad con la mayor rapidez posible.

Principales características del 5000 ED

- Resolución óptica real de 4.000 ppp
- Convertidor A/D de 16 bits
- Nueva lente Nikkor ED para escáner
- Escaneado asombrosamente rápido en 20 segundos
- Sensor CCD de alta calidad de dos líneas de reciente desarrollo
- Nuevo algoritmo de procesamiento de imágenes avanzado para negativos de color
- Escaneado con muestreo múltiple
- Enfoque automático y vista previa rápidos
- Scan Image Enhancer
- Interfaz USB 2.0 de alta velocidad
- Digital ICE⁺ Advanced™ (Digital ICE Quad Advanced)
- ALIMENTADOR DE DIAPOSITIVAS SF-210 opcional para un máximo de 50 diapositivas con montura
- ADAPTADOR PARA ROLLOS DE PELÍCULA SA-30 opcional para tiras de película con un máximo de 40 fotografías

Accesorios del SUPER COOLSCAN 5000 ED

Escaneados de película versátiles y eficientes

Un impresionante conjunto de versátiles adaptadores y soportes permite a los usuarios escanear distintos formatos de película:



Velocidad de escaneado sin parangón

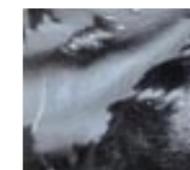
El SUPER COOLSCAN 5000 ED incorpora un nuevo sensor CCD de dos líneas y bajo ruido que reduce espectacularmente el tiempo de escaneado en comparación con los sensores CCD convencionales de una línea. Ahora puede escanear un fotograma de película de 35mm con una altísima resolución en solo 20 seg. Además, también se ha reducido el tiempo del enfoque automático a solo 4 seg.



Sensor CCD de dos líneas

Impactante calidad de imagen

Con una resolución óptica de 4.000 ppp, que supone una alta resolución y 21 megapíxeles de datos de imagen de película de 35mm, puede imprimir imágenes grandes y de alta calidad. El convertidor A/D de 16 bits lee la gradación de cada color (RGB) en unos 65.000 pasos, de forma que en sus imágenes digitales aparecerán detalles que a veces se pierden en sombras y brillos. La función de escaneado con muestreo múltiple elimina los ruidos aleatorios vistos como píxeles defectuosos en las zonas oscuras y sombrías.



Conversión A/D de 16 bits



Conversión A/D de 14 bits

Para presentar con mayor claridad las ventajas de esta función, se han ajustado los valores gamma de la imagen.

Consiga más en menos tiempo

La interfaz USB 2.0 del 5000 ED aumenta espectacularmente la velocidad de transferencia de datos, mientras que distintos adaptadores ayudan a maximizar la productividad. El ADAPTADOR PARA ROLLOS DE PELÍCULA SA-30 opcional permite escanear rollos de película sin cortar, mientras que el ALIMENTADOR DE DIAPOSITIVAS SF-210, también opcional, hace posible el escaneado continuo de las diapositivas con montura. Si se utilizan junto con la función de escaneado por lotes, puede dejar el 5000 ED sin vigilancia mientras escanea hasta 40 imágenes con el SA-30 o 50 diapositivas con el SF-210. Ningún otro sistema de escaneado de película ofrece esta productividad.



El 5000 ED con el ADAPTADOR PARA ROLLOS DE PELÍCULA SA-30

La función de **escaneado con muestreo múltiple** del 5000 ED ejecuta hasta 16 pasadas, y desvela detalles en las zonas sombrías al tiempo que prácticamente elimina el ruido.

Especificaciones

SopORTE

Negativos y positivos, en color o monocromo

Diapositivas de 35mm

Diapositivas con monturas de 1,0 a 3,2mm de grosor y de 49 a 50,8mm de anchura. Puede usarse el ALIMENTADOR DE DIAPOSITIVAS SF-210 opcional para escanear hasta 50 diapositivas con monturas de 1,5mm de grosor.

Tiras de película de 35mm

De dos a seis fotografías (2 a 40 fotografías con el ADAPTADOR PARA ROLLOS DE PELÍCULA SA-30 opcional). Con el SOPORTE PARA TIRAS DE PELÍCULA FH-3 opcional pueden escanearse tiras de uno a seis fotografías.

Película APS (IX240)

Con el ADAPTADOR PARA PELÍCULA IX240 IA-20 (S) opcional pueden escanearse cartuchos de 15, 25 y 40 fotografías.

Preparaciones (muestras en vidrio para microscopio)

Las diapositivas de preparaciones (26 x 76mm y de 0,8 a 1,5mm de grosor) pueden escanearse con el SOPORTE PARA DIAPOSITIVAS MÉDICAS FH-G1 opcional.

Abertura / Campo de escaneado / Abertura efectiva

MA-21, SF-210

25,1 x 36,8mm / 3.946 x 5.782 píxeles / Igual que el portadiapositivas

SA-21, SA-30

25,1 x 38,0mm / 3.946 x 5.959 píxeles / 23,4 x 36,0mm

IA-20(S)

18,6 x 28,4mm / 2.916 x 4.453 píxeles / 16,1 x 27,4mm

Sistema de escaneado

Sistema de escaneado óptico de una sola pasada de plano móvil sobre la película fija

Fuente de iluminación

LED R, G, B e infrarrojo (IR)

Sensor de imágenes

Sensor de imágenes CCD lineal de dos líneas de 3.964 píxeles

Separación de colores

Ejecutada por los LED RGB

Resolución óptica

Hasta 4.000 píxeles por pulgada

Conversión A/D

16 bits por color

Nivel de densidad

4,8

Salida

A todo color o escala de grises, a 8 o 16 bits por canal

Enfoque

Automático o manual, puede seleccionarse el punto de enfoque automático

Interfaz

USB 2.0

Requisitos eléctricos

100-240V CA, 50/60Hz

Entorno operativo

Temperatura: 10 a 35 °C (50 a 95 °F)

Humedad relativa: 20 – 60%

Dimensiones (an x al x pr)

96 x 172 x 315mm

Peso (aprox.)

3kg

Orientación

Horizontal o vertical (con SF-210: sólo horizontal; con SA-30: sólo vertical)

Tiempo de escaneado

(tiempo para terminar la vista previa o el escaneado sin haber seleccionado ninguna opción)

Vista previa: 11 segundos

Escaneado*: 20 segundos

*Incluido el tiempo necesario para mostrar la imagen escaneada