

eclipse™ con nextStar



Escáner de alta producción de Películas en Rollo de Eclipse

El escáner de películas en rollo de alto nivel de producción de Eclipse fue diseñado para el usuario exigente. Eclipse escanea micropelículas de 16 y 35 mm. para múltiples aplicaciones, incluyendo los proyectos a gran escala más urgentes, cuando los costos son un factor importante y requieren calidad de imagen superior.

Mucho más veloz que otros escáneres de películas en rollo, Eclipse se encuentra disponible en dos modelos: Eclipse 300 y Eclipse 500. Eclipse escanea 350 páginas por minuto o hasta 590 páginas por minuto, dependiendo de las necesidades del usuario y del modelo. El software de NextStar presenta una nueva e innovadora metodología de procesamiento patentada para ser utilizada con los escáneres nextScan. Con NextStar, la velocidad se mide de acuerdo a la cantidad de tiempo que se requiere para escanear una película en rollo completa. En el caso de una película en rollo estándar, completa, con imágenes de documentos de oficina, a 200 ppp y 24X, Eclipse con NextStar puede procesar el rollo completo en 5 minutos, a una verdadera velocidad de 590 ppm.

Conceptualizado para el usuario avanzado y diseñado para funcionar durante 24 horas por día, Eclipse ofrece rebobinado de alta velocidad en 20 segundos, enfoque automático y carga de películas rápida y directa.

Eclipse utiliza tecnología de cámara superior que produce una increíble velocidad y precisión, como así también una producción uniforme, con menos luz. La utilización de fibra óptica elimina las manchas por luz excesiva y la luz irregular, haciendo que las imágenes sean más nítidas, con bordes mejor definidos. Eclipse está equipado con una cámara antiblooming (antidesbordamiento de píxeles) que mejora la calidad de la imagen y protege contra la sobreexposición. El enfoque automático y los rodillos de limpieza aseguran una óptima calidad de producción.

Entregue el trabajo a tiempo y con menos presupuesto con el accesible Eclipse, el escáner de alta velocidad, al mismo tiempo que traslada al siglo XXI sus proyectos de conversión de películas con el nuevo Software de NextStar.

nextscan

La próxima generación en tecnología de escaneo de películas y fichas

eclipse™ con nextStar

Funcionalidad del Software de NextStar

Eclipse, combinado con el nuevo software de Nextstar, presenta una metodología de procesamiento innovadora denominada Escaneo de Cintas de Microfilm. Una película en rollo o microficha completa se digitaliza de principio a fin y de extremo a extremo en una escala de grises y se almacena como un único archivo de cinta.

El Escaneo de Cintas de Microfilm resuelve muchos de los desafíos actuales respecto del proceso de conversión de micropelículas o microfichas a imágenes digitales. El software de NextStar, con su innovador Escaneo de Cintas de Microfilm, fue diseñado para reducir los costos de conversión al mismo tiempo que se incrementa la productividad. NextStar permite que el usuario pueda verificar que todas las imágenes hayan sido capturadas correctamente e identifica cualquier problema relacionado con la detección de imágenes o densidad. NextScan luego permite que el operador corrija esos problemas en un entorno de auditoría después del escaneo. NextScan elimina la necesidad de tener que volver a escanear debido a problemas de densidad o cuadro, maximizando la utilización del escáner y la productividad. Con la calidad superior de NextStar, el manejo de los problemas comúnmente relacionados con la densidad y las películas durante el proceso de conversión es fácil, generando imágenes que realmente coinciden con su base de datos.

NextStar permite que el usuario administre el proceso integral de conversión. Es modular y expansible. Desde configuraciones básicas, donde todos los componentes funcionan en el Escáner Eclipse, hasta sistemas de producción distribuidos, los componentes del software se comunican entre plataformas múltiples, y de este modo el trabajo se programa y se comparte entre varios operadores.

NextStar's unique features are:

- Confiabilidad, no se pierde ninguna imagen durante el escaneo
- Clasificación de películas y detección de cuadros automático
- Detección de cuadros después del escaneo, lo que le permite al operador corregir cualquier error antes de la salida de las imágenes
- Repetición de la auditoría / garantía de calidad
- Opciones para procesar imágenes individuales cuadro por cuadro, si es necesario
- Insertar/ eliminar cuadros o imágenes, al mismo tiempo que se mantienen las convenciones de denominación del archivo
- Ajuste gamma y de la lámpara automático, durante la configuración y el escaneo

Especificaciones de Eclipse con NextStar

VELOCIDAD – 590 y *350

4:02 minutos por rollo a 200 ppp y 24x de reducción

* 9:07 minutos por rollo a 200 ppp y 24x de reducción

** Velocidad de salida luego del escaneo de hasta 1700 imágenes por minuto

Rebobinado de alta velocidad
Limpieza de la película antes del escaneo (ambos lados)

Mecanismo de transporte patentado para garantizar linealidad de captura (elimina distorsión)⁵

OPCIONAL – Dispositivo de Almacenamiento de Cintas (Ribbon Storage Device – RSD)

Preconfigurado para captura y producción simultáneas.

Aumente la velocidad y producción total
Disponible en configuraciones 4, 8 y 16 TB

SOFTWARE – NextStar (Escaneo, Detección, Auditoría, Producción)

Ajuste gamma y de la lámpara automático, durante la configuración y la operación

Filtros para rotar, replicar, recortar, corregir la inclinación, destramar y mejorar los bordes

Formación de umbrales automático para imágenes de dos tonos, líder en la industria

Filtros de procesamiento de imágenes independiente para cada imagen de salida

Salida de imágenes múltiple en diferentes formatos

Resolución óptica original o interpolada (imágenes en miniatura)

Tres niveles de marca de blip y asignación de nombres

Denominación de archivos flexible y generación de archivo de índice

Administración integral del flujo de trabajo y generación de informes independiente o del dominio

ÓPTICA/CÁMARA

La luz lineal vía fibra óptica genera una fuente de iluminación plana

Matriz de CCD con sistema antiblooming de 10 bits para proteger contra la sobreexposición

Verdadera corrección gamma y enfoque automático

Lentes de alta calidad

CCD de 8192 píxeles

Sistemas operativos:

Windows XP Professional

Velocidades de los procesadores Intel nuevos

Disco duro SATA II de alta capacidad

Interfaz de red de 1GB

Polaridades del microfilm de datos: positivo, negativo y combinado

Relación de reducción: 7x a 72x

Resolución: 100 – 600 ppp

Tamaño de los documentos: hasta dibujos de tamaño E a 200 ppp y documentos de gran formato como registros de pozos petroleros y electrocardiogramas (la imagen debe entrar en la memoria, como máximo debe tener 2GB)

Tamaño de la película: 16 y 35 mm

Formatos de la película: Comic, Cine, Duplex, Duo, con o sin marca de Blip

Tipos de película: Vesicular, Diazo Azul y Negro, Plata

Formato del archivo: TIFF monocromático, TIFF descomprimido, TIFF Multipágina, TIFF Grupo IV, JPEG, CALS, PDF y JPEG 2000

Características físicas: altura – 28", ancho – 19", profundidad – 22", peso – 34 kg

* Eclipse 300

** La velocidad varía según las opciones de mejora de las imágenes

nextscan

690 S. Industry Way • Meridian, ID 83642
(208) 514-4000

www.nextscan.com

sales@nextscan.com

nextScan, Eclipse, FlexScan, Mercury, NextStar y Fusion son marcas registradas de nextScan. Todos los demás nombres de productos y compañías son marcas registradas de los respectivos titulares.