



MACH Mini Film

**MÓVIL.
MODULAR.
MINIATURA.
ACCESIBLE.**

ESCÁNER DE MICROFILM DE PRODUCCIÓN

Reducido tamaño y potencia de escaneado, **MACH Mini Film** ofrece lo mejor en tecnología de escaneo de microfilms a nivel de producción en un diseño compacto y apilable. Captura rápida y precisa. Excelente calidad de imagen. Hardware robusto. Ahorro de dinero.

MACH Mini Film utiliza el paquete de software MekeL Technology Quantum para obtener imágenes digitales de alta calidad de archivos y registros de microfilm de 16 mm y 35 mm en bobinas abiertas de 100'/215' o cartuchos 3M.

IMAGEhost



“ El aprendizaje mínimo y la capacidad de procesar de forma remota a través del software Quantum le dieron a nuestro operador la capacidad de continuar escaneando y generando imágenes incluso durante una pandemia. ”

~ Chuck Henry, Northern New York Library Network

CARACTERÍSTICAS

Cargar y listo para operar

Carga, escaneado y rebobinado sencillo usando un software intuitivo.

Software Quantum

MACH Mini Film utiliza el paquete de software MekeL Quantum para una captura precisa y con opciones de edición/salida.

PC externo

Un PC o un portatil externos ofrecen máxima flexibilidad, eficiencia y tiempo de inactividad mínimo.

Apilable

El tamaño más pequeño que cualquier escáner de microfilm de producción del mercado, el diseño que ahorra espacio permiten a los operadores controlar varios escáneres a la vez para aumentar el rendimiento y reducir la inversión.

Resolución

El MACH Mini utiliza una cámara de matriz lineal para capturar imágenes con una resolución óptica real de hasta 600 ppp. Cumple con las normas FADGI, Metamorfoze e ISO.*



Portatil

El tamaño reducido del MACH Mini Film permite su transporte de forma segura en un estuche protector y es ideal para usuarios finales con múltiples sucursales o proyectos en diferentes ubicaciones.

*Los niveles exactos de cumplimiento dependen de la condición del microfilm y los requisitos de salida.

Aumento producción operador

- Máxima velocidad de escaneado sin intervención del usuario
- Manejo de varios escáneres de microfilm MACH Mini con un solo operador
- Comparta tareas de control de calidad con varios operadores

Reduce los costes de escaneado de microformas

- Nunca busque imágenes perdidas
- Elimina la necesidad de reescanear

Captura de imagen 100% garantizada

Calidad de imagen óptima

Quantum Scan

- ▶ Velocidad
- ▶ Resolución óptima
- ▶ Plantilla de opciones
- ▶ Ajustes calidad imagen
- ▶ Opción de enfoque avanzado
- ▶ Testeo de pre-escaneado
- ▶ Opciones de salida cinta múltiple
- ▶ Detección avanzada de fotogramas
- ▶ Fácil transferencia
- ▶ Fácil integración del flujo de trabajo
- ▶ Integración de IMAGEhost

Quantum Process

- ▶ Reconocimiento óptico de caracteres (OCR)
- ▶ Procesamiento en lote
- ▶ Capacidad de zoom de tira
- ▶ Herramientas de edición
- ▶ Detección automática de fotogramas
- ▶ Replicación de marcos de cuadrícula fija
- ▶ Eliminación de blip
- ▶ Bandera de marco irregular
- ▶ Procesamiento personalizado
- ▶ Múltiples opciones de salida
- ▶ Fácil integración del flujo de trabajo
- ▶ Mejora de la imagen
- ▶ Funciones de nombres de archivos
- ▶ Modo de libro y división automática
- ▶ Comando "Ir a"
- ▶ Re-detección de marcos
- ▶ Encuadre de fondo
- ▶ Etiquetado de separación de documentos



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Array de cámara lineal/Óptica	<ul style="list-style-type: none"> • Rango dinámico de hasta 12 bits con salida de escala de grises con corrección gamma. Profundidad completa de píxeles procesados. • Procesamiento de imágenes en tiempo real o posterior al escaneo hasta 5 veces la velocidad de procesamiento típica • Conjunto completo de CCD de 8192 píxeles para obtener el mayor valor de dpi óptico real de la industria • Control automático de ganancia (AGC) para optimizar la calidad de la imagen durante el escaneo • El paquete de fibra óptica de "luz suave" de Mekel equilibra la iluminación en toda el área de escaneo; sin puntos calientes ni sombras
Resolución	100-600 ppp ópticos reales; Relación de reducción 4x-96x
Tipos de películas	Microfilm de 16/35 mm; Rollo estándar de 100' y 215' (carrete abierto o cartucho 3M opcional); formatos, simplex/dúplex; positivo/negativo; plata, diazo y vesicular
Velocidad de escaneado	Hasta 500 ipm; 4 minutos por rollo de 100' (película de 16 mm a 200 ppp, 24x)
Hardware de mejora de imagen	Mejora y nitidez de la imagen en tiempo real realizada en hardware; sin reducción en el rendimiento
Control de película	Selección de formato de película controlada electrónicamente para posicionamiento preciso de la cámara y lente CCD line array; rebobinado de alta velocidad
Procesamiento de imagen	<ul style="list-style-type: none"> • Configuración de tareas por trabajo o guardar en archivo de configuración • Detección de blip de uno, dos o tres niveles • Detección de marco completo de la imagen • Salida simultánea de archivos bitonales y en escala de grises
Opción IMAGEhost	Integre de manera fácil imágenes en la plataforma IMAGEhost de Crowley para alojamiento, almacenamiento, recuperación, edición y salida en línea. La solución exclusiva de ciclo completo ahorra el coste de crear una infraestructura de alojamiento de TI al ofrecer una plataforma fácil de usar para buscar texto o buscar imágenes en su formato original a través de cualquier dispositivo habilitado para Internet. Visite hostedarchives.info para más detalles.
Formato de ficheros	<ul style="list-style-type: none"> • Salida a TIFF y PDF simple o multipáginas • Salida a TIFF (G4/LZW/sin comprimir), JPEG, PDF, PDF/A, CALS bitonal tipo 1 y otros • Salida OCR a formatos .PDF, .TXT y HOCR de una o varias páginas
Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Fiabilidad líder en la industria • PC externo compatible con monitor opcional • Opciones de almacenamiento adicionales • Sistema de tensión bien equilibrado y rodillos colocados con precisión para un transporte cuidadoso de la película (evite que se desprenda o se separe la película o rompa por los rodillos de presión)
Sistema operativo	Windows 10 y 11 Pro. Consulte con su distribuidor para conocer las especificaciones completas del PC.
Dimensiones (AxAxP)	17 x 16,5 x 7,5 pulgadas (431,8 x 419,1 x 190,5 mm)
Peso	30 libras/13,6 kg