

# MACH10

## ESCÁNER DE MICROPELÍCULA DE PRODUCCIÓN

**CUMPLA (O SUPERE) LOS VERDADEROS REQUISITOS DE VELOCIDAD Y PPP ÓPTICOS CON FACILIDAD Y PRECISIÓN**

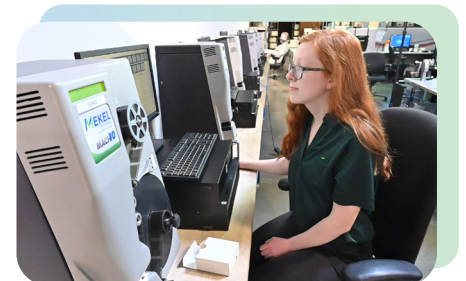
Para archivistas, administradores de registros y oficinas de servicios, no hay mayor medida del éxito de la digitalización que la precisión de los originales. El galardonado **escáner de microfilm MACH10 de Mekel Technology** combina la máxima eficiencia con el cumplimiento de las especificaciones de conservación de FADGI, Metamorfoze y la Organización Internacional de Normalización (ISO) para obtener un retorno de la inversión inigualable.



## CARACTERÍSTICAS DE LOS ESCÁNERES MACH10:

**MEKEL**  
Technology  
A CROWLEY COMPANY

- Operación 24/7 con requisitos mínimos de mantenimiento
- Posibilidad de microfilm de 16 mm y 35 mm
- Rollo de película de 1000' y manejo de cartuchos 3M/ANSI/Ektamate como estándar
- Conversión digital a la mayoría de los formatos de imágenes electrónicas, incluidos PDF con capacidad de búsqueda de texto y formatos de archivo
- Captura precisa de imágenes de microfilmes en diferentes estados de descomposición
- Sistema de transporte vertical para una manipulación cuidadosa y estable de la película
- Alto rendimiento
- Lentes de precisión altamente refinadas
- [Los softwares QuantumScan](#) y [QuantumProcess](#) solo funcionan con Mekel
- Un sofisticado conjunto de herramientas automáticas y manuales de procesamiento de imágenes para garantizar la mejor calidad de imagen posible y eliminar la necesidad de reescaneado
- Captura de imagen 100 % precisa en la primera pasada, sin necesidad de recargas
- El PC externo controla el escáner MACH10 para un tiempo de actividad máximo y actualizaciones tecnológicas sencillas
- Fuente de luz LED calibrada/enfocada
- Almacenamiento de carrete incorporado
- Operación intuitiva "Cargar y listo"
- Compatible con [iMAGEhost](#) \*



“ Tendríamos que cobrar el doble o el triple del precio si usáramos nuestros antiguos escáneres. Con los escáneres MACH, requerimos menos escáneres, menos operadores y hemos podido reducir el costo de los nuevos escaneos debido a las imágenes de mayor calidad. Estamos ahorrando cientos de dólares por día, por operador, desde la instalación de los productos Mekel. ”

~ Gerente de servicios de conversión, West Coast Imaging Bureau



## Aumento de la producción del operador

- Escanee a velocidades máximas sin la intervención del operador
- Maneje múltiples escáneres de microfilm MACH10 con un solo operador
- Comparta tareas de control de calidad con varios operadores

## Reduzca los costes de escaneado de microformas

- Nunca busque imágenes perdidas
- Elimine la necesidad de reescanear

## Captura de imagen 100% garantizada

## Calidad de imagen óptima

## Compatibilidad con Windows 10 y 11

## Quantum Scan

### Software Avanzado de Captura

- ▶ Velocidad
- ▶ Resolución óptima
- ▶ Plantilla de opciones
- ▶ Configuración de calidad de imagen
- ▶ Opción de enfoque avanzado
- ▶ Test de preescaneado
- ▶ Múltiples opciones de salida de cinta
- ▶ Detección avanzada de marcos
- ▶ Fácil transferencia
- ▶ Fácil integración de flujo de trabajo
- ▶ Integración de IMAGEhost\*



## Quantum Process

### Software de Procesamiento Revolucionario

- ▶ Reconocimiento óptico de caracteres (OCR)
- ▶ Procesamiento por lotes
- ▶ 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
- ▶ Flujo de trabajo fácil
- ▶ Mejora de la imagen
- ▶ Funciones de nombres de archivos
- ▶ Modo de libro y división automática
- ▶ Comando "Tr a"
- ▶ Volver a detectar fotogramas
- ▶ Encuadre de fondo
- ▶ Etiquetado de separación de documentos

HARDWARE	
<b>Cámara/Óptica</b>	Rango dinámico de hasta 12 bits con salida de escala de grises con corrección gamma. Profundidad completa. Velocidad superior de procesamiento de imágenes en tiempo real o posterior al escaneo. Ruta directa: cámara, película y fuente de luz están en línea para garantizar una calidad de imagen óptima. 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. La fibra óptica Smoothlight de Mekel equilibra la iluminación en toda el área de escaneo; sin puntos calientes ni sombras.
<b>Resolución</b>	100-600 ppp ópticos reales; Rango de relación de reducción 4x-96x
<b>Tipos de películas (rollos estándar 100', 215' y 1000')</b>	Microfilme de 16/35 mm; ANSI, tipos M, Kodak Ekamate y bobinas abiertas; simplex/dúplex; positivo/negativo; formatos Silver, Diazo y Vesicular
<b>Mejora Imagen de hardware</b>	Mejora y nitidez de la imagen en tiempo real realizada por hardware sin reducción en el rendimiento
<b>Control de película</b>	Selección de formato de película controlada electrónicamente para un posicionamiento preciso de la cámara CCD y la lente. Rebobinado de alta velocidad
<b>Hardware distinguido</b>	Confiabilidad líder en la industria Rodillos de limpieza de película: la tecnología personalizada limpia la película a medida que la escanea Sin rodillos de arrastre para película quebradiza/vieja Estabilidad de transporte superior a través del sistema de transporte de película alineado verticalmente Completa rollos en la mitad de tiempo usando el modo de velocidad. No es necesario un control de velocidad adaptativo

## VELOCIDAD DE ESCANEADO

<b>Velocidad QuantumScan (Rollo de 100', 200 ppp)</b>	3 mins
<b>Velocidad QuantumScan (Rollo de 100', 300 ppp)</b>	4,5 mins
<b>Velocidad Rollfilm (por imag.) (~200 ppp usando el modo de velocidad)</b>	700 imágenes/1400 imágenes** o más por minuto

## PROCESAMIENTO y SALIDA

<b>Procesamiento de imagen Quantum</b>	Configuración de tareas o guardadas en un archivo de configuración. 1600 imág. o más por min.(32 bits; 64 bits sup.) Detección blip de uno, dos o tres niveles, marco entero, detección borde frontal y trasera
<b>Formatos de fichero</b>	Salida simultánea en escala de grises y bitonal; TIFF y PDF de una o multipáginas; TIFF (G4/LZW/sin comprimir), JPEG, PDF, PDF/A, JPEG2000, CALS bitonal tipo 1 y otros; Salida OCR a formatos .PDF, .TXT y HOCR de una o mutipáginas
<b>Opción IMAGEhost*</b>	Plataforma de software de Crowley para alojamiento, almacenamiento, fácil recuperación, edición y salida de imágenes en línea

## INFORMACIÓN TECNICA GENERAL

<b>Certificaciones</b>	Certificación FCC, UL, RoHS y CE
<b>Potencia requerida</b>	50 Hz o 60 Hz; 90-240v; Interruptor monofásico de 500w para uso doméstico o internacional
<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 y 11 Pro Incluye una estación de trabajo multinúcleo y multiprocesador Dell de gama alta externa para un tiempo de actividad y un rendimiento máximos. Consulte a su distribuidor para obtener las especificaciones completas del PC
<b>Dimensiones (AxAxP)</b>	15,5 x 15,5 x 22 pulgadas (394 x 394 x 560 mm)
<b>Peso</b>	50 libras/22,7 kg