

Sistema digitalizador de alto rendimiento **Kodak** Industrex LS85

PARA LA DIGITALIZACIÓN DE SUS REGISTROS EN PELÍCULA.



El digitalizador de películas láser de mayor resolución de Carestream Health

¿Es el original o la copia? La calidad de imagen del sistema digitalizador de alto rendimiento KODAK INDUSTREX LS85 es así de buena. Tanto cuando está archivando películas en formato digital para ahorrar espacio como cuando está convirtiendo registros antiguos para compararlos con imágenes de radiografía computerizada (CR), el sistema digitalizador LS85 proporciona unos resultados casi iguales al original.

El rayo láser del digitalizador penetra eficazmente en altas densidades ópticas para lograr una calidad de imagen excelente. El láser ilumina discretamente cada punto de la película, con más del 90% de la luz transmitida recogida y medida. En consecuencia, la resolución y las densidades de la imagen digital son como las del original, lo que permite ver anomalías sutiles y de bajo contraste. Un amplificador logarítmico patentado, exclusivo de los digitalizadores de películas de KODAK INDUSTREX, distribuye equitativamente las señales digitales hasta alcanzar una precisión de densidad óptica de 0,001. Ningún otro digitalizador cuenta con este nivel de precisión.

El KODAK INDUSTREX LS85 es el digitalizador de películas de mayor resolución de Carestream Health. Este modelo de sobremesa se calibra automáticamente, no se ve afectado por la luz ambiental y prácticamente no requiere mantenimiento. Y lo mejor de todo es que el sistema de digitalización de películas proporciona el rendimiento y la fiabilidad que usted espera de KODAK INDUSTREX.

Trabaje con mayor eficacia

- Digitalice hasta 120 películas por hora a 2.048 píxeles por línea
- Sólo tiene que insertar la película: la gestión automática de la película se ocupa del resto
- Puede trabajar con todas las luces de la habitación: no le afecta la luz ambiental
- Sin necesidad de calibración: el sistema se calibra automáticamente
- Colóquelo en cualquier lugar: su tamaño de sobremesa le permite colocar la unidad en cualquier sitio

Obtenga mejores resultados

- Ningún otro digitalizador de películas láser posee este elevado grado de precisión de densidad
- Imagen digital de alta resolución de hasta 350 píxeles por pulgada
- Imágenes digitales sin apenas ruido incluso con las densidades de película más altas
- Resolución de densidad que muestra los defectos sutiles y de bajo contraste
- Se asigna a cada píxel un valor de 1000X DO (densidad óptica en ese punto)

Rentabilice el trabajo con software de visualización de imagen para ensayos no destructivos

- Visualice diferentes intervalos de densidad para ver detalles en las áreas oscuras o claras
- Amplíe áreas que le interesen
- Mida la longitud y los ángulos con sólo unos clics de ratón
- Anote sobre la imagen y añada o elimine un texto
- La estructura de almacenamiento de archivos del software permite una rápida localización: las imágenes modificadas se marcan automáticamente, mientras que las originales permanecen inalteradas en el sistema
- Recupere imágenes en segundos
- Exporta imágenes a otros archivos o formatos (.jpg, .gif y muchos más), las envía a través de la red o las publica en Internet
- Compatible con DICOM

Sistema digitalizador de alto rendimiento KODAK INDUSTREX LS85

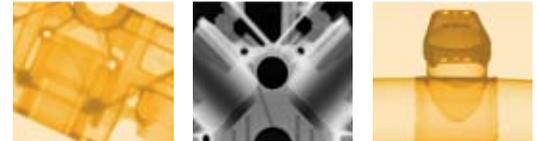
Puede exportar sus imágenes para verlas en cualquier sistema compatible con DICONDE, ya que KODAK INDUSTREX es totalmente compatible con ASTM E 2339, "Standard Practice for Digital Imaging and Communication in Nondestructive Evaluation (DICONDE)", ASTM International. Está a su disposición una copia de nuestra Declaración de conformidad con DICONDE.

Confíe en nuestra experiencia técnica

La instalación y el entrenamiento durará menos de un día. El personal de asistencia de Carestream Health le prestará un servicio continuo gracias a nuestro servicio técnico de primera clase. Nuestro Grupo de soluciones para ensayos no destructivos ha estado apoyando a los clientes durante más de 50 años mediante productos especializados y asistencia técnica. Contamos con la experiencia en la que puede confiar para obtener los resultados que necesita y respaldamos cada uno de nuestros productos. Carestream Health le proporciona aquello que necesita para hacer su trabajo de manera rápida y eficaz.

Para más información

Para obtener más información sobre el sistema digitalizador de alto rendimiento KODAK INDUSTREX LS85 y otros productos y soluciones Carestream Health para ensayos no destructivos, contacte con el representante de Carestream Health o visite www.carestreamhealth.com/go/ndt.



ESPECIFICACIONES

Imágenes de 12 bits

Rango dinámico ampliado

Dimensiones

- Altura: 40 cm (sin alimentador de hojas)
- Anchura: 51 cm
- Profundidad: 70 cm
- Peso: 41 kg

Tamaño de película

- Anchura: 35 cm

Geometría de píxeles

- Tamaño de píxel: ajustable a 73 μm
- Píxeles por pulgada: ajustable a 350 píxeles por pulgada
- Resolución limitada: máx. 5,0 lp/mm

Velocidad de digitalización

- Entre 18 y 88 segundos para 35 cm x 43 cm, en función del valor de resolución

Densidad óptica

- Recuento mínimo: 0,001 OD
- Rango lineal: 0,03 a 3,85 OD

Sistema de iluminación

- Tipo: láser He-Ne (helio-neón)
- Exploración: galvanómetro

Sistema de recopilación

- Cilindro integrador

Interfaz

- PC SCSI
- 12 u 8 bits/píxel

Alimentación

- 100 - 120 VCA, 2 A, 50/60 Hz
- 220 - 240 VCA, 1,0 A, 50/60 Hz

Normas

- UL, cUL, TUV, marca CE
- Autorización 510K

Otras opciones disponibles

- Sistema de almacenamiento RAID de 750 GB
- Alimentador de hojas sueltas

También incluye

- Ordenador de sobremesa
- Monitor
- Teclado
- Ratón
- Software de visualización digital KODAK INDUSTREX

Producto con licencia de

Kodak