



Procesar

Procesadora KODAK MIN-R de Mamografía

Un proceso a su alcance con la calidad de Kodak, para una interpretación rápida y confiable



La Procesadora KODAK MIN-R de Mamografía brinda un proceso de calidad en un paquete compacto y económico.

Mejor calidad de imagen

La calidad de imagen mejora considerablemente debido a la nueva trayectoria de película y calidad de secado especialmente diseñados para reducir los defectos de secado y de procesado sobre la película. El resultado es un aumento de confianza en el diagnóstico con menos repeticiones y más tiempo con los pacientes.

Proceso de ciclo rápido o estándar

La Procesadora KODAK MIN-R de Mamografía proporciona una selección (ajustable en el momento de instalación) de ciclo rápido o estándar.

- Se recomienda el ciclo estándar para un proceso óptimo de la película Kodak Min-R 2000. Este ciclo de 142 segundos rinde 164 hojas de película por hora (18 x 24 cm).
- Un nuevo ciclo de proceso rápido de 106 segundos, rinde 209 hojas de película por hora (18 x 24 cm). Este ciclo, ajustado en el momento de instalación, se mantiene a la par con películas de mamografía de ciclo rápido, y puede ser utilizado para todas las películas Kodak T-Mat (o películas equivalentes de uso general) hasta de 35 x 43 cm, en un entorno de proceso compartido.

Capacidad para manejo a luz ambiente

Como parte del sistema de película Kodak Min-R 2000, esta procesadora se acopla al Kodak Miniloader 2000P para el manejo de película a luz ambiente, ya sea en proceso de ciclo estándar o rápido.

Diseño compacto

La Procesadora KODAK MIN-R de Mamografía puede ser utilizada como el

sucesor inmediato de la procesadora Kodak M35-M X-Omat. Comparte la misma base pequeña así como los requisitos de electricidad, y utiliza el mismo soporte de apoyo y estantes de refuerzo opcionales.

Alerta automática

Un control de alerta automática cierra el conductor de película, el sistema de soplado y el calentador del secado, ahorrando energía cuando no se está procesando la película.

Agua de lavado ambiental

Se logra un excelente lavado con agua del grifo desde 4.4-29.4°C (40-85°F) eliminando la necesidad de tubería especial para agua caliente, o una válvula de mezclado termostática.

Control para temperatura de la solución

Un control de estado sólido mantiene la temperatura del revelador con una exactitud de $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{F}$). Un termostato digital protege contra el recalentamiento, mientras que el lector digital para temperatura del revelador, simplifica el diario control reglamentario.

Temperatura del secado ajustable

La temperatura del secado controlada de manera termostática es ajustable. El montaje del secador puede ser retirado para su fácil acceso y mantenimiento.

Accesorios opcionales

Soporte para la procesadora - es macizo y fácil de limpiar. Una bandeja que se desliza aloja los tanques del reforzador para su fácil acceso.

Estantes de refuerzo - con capacidad para 30 litros (8 galones) están equipados con tapas flotantes y cubiertas de protección al polvo.

Miniloader 2000/2000P de KODAK

Manejo de la película a luz ambiente en su servicio de mamografía o en la ruta

El equipo que ahorra espacio Miniloader 2000 y 2000P de Kodak para mamografía, automáticamente carga y descarga los cassettes Min R-2000 a plena luz de día en solo segundos. El Miniloader 2000P está diseñado para integrarse con la Procesadora KODAK MIN-R, para optimizar su flujo de trabajo de mamografía.



El procesado automático de películas expuestas le brinda una mayor conveniencia y acceso a la imagen. El Miniloader 2000, principalmente para equipos de mamografía portátiles, tiene una base pequeña. Las películas expuestas pueden ser almacenadas en un receptor de película para un procesado posterior en un centro de imágenes.

Un diseño práctico

Ambos receptores que almacenan película, tanto el de recambio como el que recibe son accesibles por la parte delantera, para así optimizar el flujo de trabajo – y permitir que la unidad se pueda colocar contra una pared para una óptima utilización de espacio. La configuración portátil incluye amortiguadores integrados para compensar el movimiento, y elementos rodantes que facilitan un servicio sobre ruedas.

Operación de 15 segundos

El Miniloader 2000 y 2000P opera automáticamente cuando se inserta un cassette cargado. Las unidades retiran la película expuesta, la reemplazan con película no expuesta, y devuelven el cassette para ser usado nuevamente a plena luz ambiente, solo en 15 segundos.

Funciones especiales

Funciones especiales incluyen **solo para carga** ("load only") para cargar un cassette vacío; **solo para descargar** ("unload only") para vaciar un cassette ya sea para inspección o limpieza; y **descarga en serie** ("serial unloading") para una descarga rápida de películas en secuencia de un receptor de película.

Kodak

Procesadora KODAK MIN-R de Mamografía

Especificaciones

Tiempos de ciclo

- Ciclo estándar: 164 películas / hora
- Ciclo rápido: 209 películas / hora

Energía

220 vatios, 50 / 60 Hz

Dimensiones

Ancho: 67.3 cm / 26.5 pulgadas
Alto: 52 cm / 20.5 pulgadas
Largo: 75.4 cm / 29.7 pulgadas sin bandeja alimentadora
124 cm / 51 pulgadas con bandeja alimentadora y compartimento receptor
Peso: Aproximado 114 kg / 253 lb con químico
Aproximado 90 kg / 200 lb sin químico

Requisitos para drenaje

Drenaje de piso con capacidad de 40 litros / 10.5 galones por minuto para drenar los tres estanques simultáneamente. Los estanques pueden ser drenados individualmente. No se deben utilizar aleaciones de cobre.

Escape para secado

Aproximadamente 2100 litros / 75 pies cúbicos por minuto. Un accesorio para adaptar una conexión de conducto de 7.6 cm, se proporcionará con la procesadora.

Sistema de refuerzo

Una bomba de refuerzo tipo fuelle automáticamente y de manera exacta reforzará cuando la película es alimentada en la procesadora.

Filtro EMI

El filtro integrado concede a la procesadora la capacidad para cumplir con los reglamentos EMI tales como VDE e IEC.

Parte de un sistema inigualable

Utilizar la Procesadora MIN-R de Mamografía y el Miniloader 2000/2000P de Kodak, junto con químicos de proceso Kodak y el sistema de películas Min-R para mantener los estándares mas altos de rendimiento y cuidado.

Para información adicional

Para información adicional acerca de la Procesadora KODAK MIN-R de Mamografía, comunicarse con su representante Kodak o su distribuidor autorizado.

www.kodak.com/go/mammo

EASTMAN KODAK COMPANY
Division Imágenes para la Salud
Región Latinoamericana
Miami, Florida 33126

Miniloader 2000/2000P de KODAK

Especificaciones

Tiempos de ciclo

12 a 15 segundos, dependiendo del tamaño de película y posición del receptor de película

Dimensiones

2000 Configuración para unidades portátiles
Ancho: 55 cm +/- 1 cm / 21.6 pulgadas
Profundidad: 60 cm +/- 1 cm / 23.6 pulgadas
Alto: 124 cm / 49 pulgadas
Peso: 220 kg / 484 lb

2000P Configuración con procesador integrado

Ancho: 73 cm / 28.3 pulgadas
Profundidad: 78 cm / 31.5 pulgadas
Alto: 138 cm / 55 pulgadas
Peso: 250 kg / 550 lb

Energía

110 / 240 vatios una fase
300 W consumo máximo
Aprobado UL; certificado CE, CSA, y TUV-GS

Cassettes

Acepta los cassettes Kodak Min-R 2 (18 x 24cm y 24 x 30cm). Puede ser modificado para los Kodak X-Omatic video film holders (8 x 10 pulgadas).

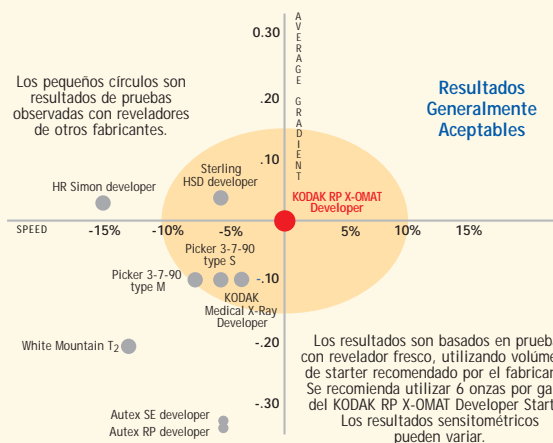
Accesorios

- Kodak Miniloader 2000 M35-M stand
- Kodak Miniloader 2000 video film holder kit
- Kodak Miniloader 2000 humidifier, model 2
- Kodak Miniloader 2000P humidifier
- Kodak Miniloader 2000 van kit, model 2
- Kodak Miniloader 2000P/Min-R processor ready kit

Puede contar con los químicos de proceso Kodak

El revelador y reforzador, tanto como el fijador y reforzador RP X Omat de Kodak están diseñados para trabajar con la película Kodak Min-R 2000, para entregar mamografías de alta calidad y estabilidad de almacenamiento.

El fijador, formulado especialmente con un olor bajo, reduce el olor en las áreas del proceso, de la mezcla de químicos y de almacenamiento.



Rendimiento de la película Kodak Min-R 2000 film en soluciones de reveladores Kodak y de otros fabricantes.

KODAK: LIDER MUNDIAL EN LAS IMAGENES PARA MAMOGRAFIA

KODAK, MIN-R, T-MAT y X-OMAT son marcas registradas.

M3-275S Impreso en EEUU. 03/00 (c) Eastman Kodak Company, 2000 CAT No. 119 4794

