

SEYMA:

SEYMA: **FI-VS**

SEYMA:

Procesador de Película de Rayos X de Velocidad Variable

Calidad y Versatilidad



El FI-VS es un procesador médico totalmente automático, con control de velocidad variable que permite ajustes precisos desde 90 segundos hasta 3 minutos. El FI-VS presenta un display digital de última generación, para monitorear y controlar temperatura del revelador, calor del secador, tiempo de proceso de reabastecimiento, mensajes de diagnóstico y volumen de películas.

El FI-VS es fabricado en Alemania, cumpliendo con los estándares de calidad DIN ISO 9001:2000, IEC, TUV, CE, CSA y UL. El FI-VS establece el estándar de excelencia en procesadores de película de rayos X médicos de velocidad variable.

Características y Beneficios

- Tamaño compacto de 30" X 23" X 16.5" para uso sobre mesa
- Velocidad variable de 90 segundos a 3 minutos
- Diseño ahorrador de energía, limita el tiempo de funcionamiento a cuando la película está siendo procesada
- Diseño ahorrador de agua, limita el uso de agua a cuando la película está siendo procesada
- Diseño ahorrador de químicos, limita el reabastecimiento de químicos a ingresa la película al procesador
- Reabastecimiento automático de químicos económico, ajustable
- Programas anti oxidación y anti cristalización
- Controlado por microprocesador, con memoria de 2 programas
- Interruptor de ingreso de película con microsensar doble
- Display digital y control de temperatura y reabastecimiento del revelador, tiempo de proceso, diagnóstico y contador de películas
- Ingreso y retorno de películas por la parte superior
- Rollos de poliuretano y goma de calidad, para calidad de imagen
- 2 años de garantía
- Cumple los estándares de calidad ISO, IEC, CE, TUV, CSA y UL
- Hecho en Alemania

Equipo Estándar

- Viene listo con todos los componentes para procesamiento sobre una mesa
- Manual de Instalación, Operación y Repuestos
- Juego de repuestos
- Tanques de reabastecimiento de 6.6 galones (25 litros) con tubos de filtro de reabastecimiento
- Tapa flotante
- Manguera de suministro de agua
- Tubos y equipos

Opciones

- Servicio de 110V o 220V, 50/60Hz
- Soporte para el procesador
- Construcción empotrada en la pared
- Balde de recojo de plata
- Filtro de aire para el escape del procesador



FI Sales, LLC
 761 N. 17th St., #17
 St. Charles, IL 60174 USA
 (630) 444-1380 Fax: (630) 444-1381

Visite FI Sales online en
www.fisalesllc.com, o
sales@fisalesllc.com

FI-VS

Procesador de Películas de Rayos X de Velocidad Variable

Requerimientos Mínimos de Cuarto Oscuro

Eléctricos

- Sistema de 115V, 50/60Hz, 12A (Rango operativo 110-120V)
- Sistema de 230V, 50/60Hz, 8.8A (Rango operativo 220-240V)
- Uso de energía de 1.4 kWh durante el procesamiento y 0.12 kWh en modo pausa.
- Se recomienda una línea de energía exclusiva.
- El uso de un adaptador múltiple o cable de extensión invalida la garantía.

Agua

- Solo agua fría, a la temperatura recomendada, entre 41-86°F (5-30°C).
- Conexión de agua de 3/4" con 29 - 145 psi (2 - 10 bar).
- Diámetro mínimo del desagüe de 2 pulgadas (5 cm) a un máximo de 12 pulgadas (30.5 cm) sobre el piso.
- Consumo de agua 0.5 gal/min (1.9 litros/min) durante el procesamiento en modo estándar.
- Consumo de agua 0.25 gal/min (0.95 litros/min) durante el procesamiento en modo ahorrador.
- Consumo de agua de 0.0 gal/min (0.0 l/min) en modo pausa.
- Se recomienda un filtro en tubería de agua cuando el suministro contiene contaminantes o partículas.
- No use tuberías o accesorios de cobre. Use Hierro fundido o PVC.

Espacio

- Espacio mínimo en escritorio o base de 19" (48 cm) de ancho por 23" (59 cm) de profundidad.
- Espacio mínimo libre en escritorio de 30" (77 cm) de ancho por 23" (59 cm) de profundidad.

Capacidad de Procesamiento de Películas por Hora

Tamaño de película		Velocidad		
Pulgadas	Métrico	1.5 min.	3 min.	
4" X 4"	10 X 10cm	840	420	(3 películas paralelas a la vez)
5" X 7"	13 X 18cm	448	224	(2 películas paralelas a la vez)
10" X 12"	24 X 30cm	129	65	
14" X 17"	35 X 43cm	75	37	

Inmersión en revelador 25 seg. 49 seg.

Su distribuidor autorizado de FI Sales



FI Sales, LLC
761 N. 17th St., #17
St. Charles, IL 60174 USA
(630) 444-1380 Fax: (630) 444-1381
www.fisalesllc.com
email: sales@fisalesllc.com

© 2008 FI Sales, LLC

ESPECIFICACIONES

- **Tamaño de Película**
4" x 4" (10cm x 10cm) min. a 14" (35 cm) X cualquier longitud máxima. Acepta rollos
- **Tiempo de Procesamiento**
Ajustable desde 90 segundos hasta 3 minutos
- **Temperatura de Revelador**
Display digital en °C o °F, ajustable entre 82 - 99°F (28 - 37°C)
- **Reabastecimiento**
Tasas ajustables desde 150-1500 ml por 10 pies cuadrados (ml/ml²)
Sensor de nivel en el desarrollador con protección contra rebalse
Ciclo antioxidación cada hora (se puede inhabilitar)
- **Peso Neto**
110 lbs (50 kg) con soluciones
77 lbs (35 kg) sin soluciones
- **Capacidad de Tanque**
1. 3 galones (5.0 litros) en cada sección: revelador, fijador, agua
- **Secado de películas**
Aire tibio circulante, regulado por termostato y ajustable hasta 158°F (70°C) máximo
- **Capacidad de químicos**
Tanques de 6.6 galones (25 L)
- **Película y químicos**
Use películas estándar para rayos X médicos y químicos formulados para procesadores automáticos de película de rayos X médicos.

FI Sales se complace en ofrecerle otros procesadores de películas de rayos X si el FI-75 no cumple sus necesidades

- FI-45 El más económico procesador automático con revelado en 100 segundos
- FI-75 Modelo de 90 segundos para volumen de procesamiento bajo a moderado
- FI-245 Modelo en piso de tanque profundo, para alta capacidad de procesamiento de película