

STP 250 Tissue Processor



Equipamento novo, robusto tipo carrossel de fácil manuseio montado em quadro tubular em chapa de aço e com acabamento externo em resina plástica de alta resistência na cor branca. Painel central digital e micro-processado com teclado foto sensível (Touch Screen) e visor de cristal líquido (LCD) que controla todas as funções do equipamento, tais como:

Parâmetros gerais de configuração e programação, programação diária de 24 horas e de retardo de tempo para fins de semana ou feriados prolongados, tempos de passagem e escoamento dos banhos e etc.

Programação sem limite de tempo e data selecionável de acordo com a necessidade do usuário.

Armazenamento de até 08 tipos de protocolos de processamento com programas selecionados pelo usuário ou pré-instalados pelo fabricante.

Bateria interna com duração de até 10 anos que proporciona proteção dos dados de configuração e programação em caso de falta de energia.

Nobreak estabilizador de voltagem e com bateria interna que proporciona o funcionamento do equipamento mesmo na falta de energia. (tempo de funcionamento determinado pela capacidade do nobreak).

Sensores de proteção automática que emitem alarme sonoro e visual e que evitam a mudança dos banhos em casos de temperatura irregular, mal funcionamento do equipamento ou queda de energia.

Sistema de stop automático ao final do ciclo de processamento, que evitam reinício do processamento, proporcionando assim a integridade do material já processado.

10 (dez) banhos químicos em vidro e 02 (dois) banhos de parafina em metal, totalizando 12 banhos.

Banhos com 1.000ml de capacidade e tampa vedadora que evita evaporação e sensivelmente a contaminação do meio ambiente. Banhos de parafina com sensores individuais de proteção e controle de temperatura até 80 graus com sensibilidade de +/- 1 grau.

Sistema de oscilação independente que otimiza a qualidade do material processado.

02 cestos em aço inoxidável com capacidade de até 55 cassetes plásticos totalizando 110 cassetes de carga máxima.

Voltagem 110 ou 220 volts 50/60 hertz com proteção através de chave e fusível.

Manual de instruções e operacional em português.

Características:

Dimensões

Profundidade: 650mm

Diâmetro: 670mm

Altura: 560mm

Peso Bruto: 70kg

Potência: 500 watts

Corrente: 4,5A

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação posto fábrica, podendo ser estendida para 24 meses.

Assistência Técnica: Permanente e executada por técnicos autorizados pelo fabricante.

Accessórios Inclusos: 01 termômetro, 10 beakers de vidro com 1000ml e 01 sobressalente, 02 canecas de parafinas com sensores de temperatura, 02 cestos em aço inox, 500 cassetes plásticos com tampa e 01 manual de instruções e operação em português.

Accessórios disponíveis sob consulta:

3º Cesto (opcional) que aumenta a capacidade para até 165 cassetes de capacidade máxima.

New solid equipment of easy handling with digital micro-processed central panel that controls all equipment functions such as:

General configuration parameters, temperature of paraffin baths, identification password, daily programming for 24 hours and time retarder for weekends or longer lasting holidays, time for programming, date, hour, minutes, etc..

This equipment allows the modification of the general parameters as configured by the manufacturer by a password delivered by the manufacturer by a password delivered by the manufacturer in order to customize the equipment according to user's needs. Time retarder program with programmed date up to 12 months. Speed programming of the baths previously adjusted ex-factory assuring a full liquids drainage and avoiding at the maximum the contamination of one bath to the other. Own battery for a 7 days duration that allows the protection of the data and continuous running of the clock even during power shutoff. Protection sensors that control the temperature of the paraffin cans individually with sound and visual alarm to advise user that the temperature does not correspond to the selected parameter. Safety and protection system that hinders the passage of the last xylol bath to the paraffin if the temperature does not correspond to the user's selected parameter. Safety "Stop" that hinders equipment of restarting the program after the end of the last paraffin bath. Storage of up to 8 programs wint by the operator pre-selected protocols.

Includes 3 types of programs pre-sdjusted ex-factory with time changing from 60 to 60 minutes, 30 to 30 minutes or 15 to 15 minutes. Capacity of 12 (twelve) 1000 ml baths, being 10 chemical and 2 (two) paraffin baths.

Bathes with sealing cover that limits evaporation and also considerably the environment contamination. Paraffin cans with individual temperature controls at the panel with a regulation of up to 80°C and a sensitivity of + or - 1 degree. A basket with capacity of up to 55 plastic cassettes each with the possible use of 2 baskets with an approximate total maximal loar of 110 plastic cassettes.

Mounted on a tubular frame of plates and externally finished with white color plastic resin of high trimming and resistance.

Features:

Dimensions

Diameter: 670mm

Height: 560mm

Weight gross: 70kg

Weight net: 65kg

Voltage: 115 vac 50/50 hz or 220 vac-50/60 hz

Power Draw: 500 watts

Charge: 4,5 A

Warranty: 24 months for material or manufacture falt factory post

Permant technical assistance

Accessories: 01 thermometer

02 paraffin baths with individual temperature

10 glass beakers 1000ml

500 plastics cassettes

technical manual

Equipo robusto y da fácil manoseo, con panel central digital micro-procesado, que controle todas las funciones del equipo tales como: Parámetros generales de configuración, ajuste de temperatura de los baños, seña de identificación, programación diaria de 24 horas y de retardo de tiempo para finales de semana o feriados largos, tiempo de programación, fecha, hora y minuto. Equipo que permite el cambio de los parámetros generales de configuración previamente ajustados ex-fábrica por medio de seña suministrada por el fabricante para personalizar el equipo de acuerdo a las necesidades del usuario. Programa de retardo de tiempo con fecha de programación de hasta 12 meses. Programación de velocidad de pasaje de los baños previamente ajustada ex-fábrica permitiendo el total escurrimiento y evitando al máximo la contaminación de un baño para otro. Bateria propia con duración de hasta 7 días que le permite la protección de datos y funcionamiento continuado mismo con falla de energía. Sensores de protección que controlan la temperatura de los compartimientos de parafina individualmente con alarma sonorizada y visual para el usuario cuando la temperatura no sea la del parámetro seleccionado. Sistema de seguridad y protección que no permite que se haga el pasaje del último baño de xilol para la parafina, caso la temperatura no esteba de acuerdo con el parámetro seleccionado. Stop de seguridad para que el equipo no reinicie el programa de cambio después del ultimo baño de parafina. Almacena-miento de hasta 8 programas con protocolos previamente seleccionados por el operador. Incluye 3 tipos de programas previamente ajustados de fábrica con cambio de tiempos de 60 en 60 minutos, 30 en 30 minutos y de 15 en 15 minutos. Capacidad total para 12 (doce) baños siendo 10 (diez) químicos y 2 (dos) baños de parafina. Baños químicos y de parafina con capacidad de 1.000 ml de líquido y con tapa celadora que limita la evaporación y considera-blemente la contaminación del medio ambiente. Compartimientos de parafina con control individual de temperatura en el propio panel, teniendo un reglaje de hasta 80°C y sinsibilidad de + o - 1 grado. Cesto con capacidad de hasta 55 cassetes plásticos cada, con la posibilidad de utilizar 2 cestos, totalizando acercamente 110 cassetes plásticos como carga máxima. Montado en cuadro tubular de chapa y acabado en resina plástica de alta calidad y solidez de color blanca.

Características:

Dimensiones

Diámetro: 670mm

Altura: 560mm

Peso Bruto: 70kg

Voltaje: 115 vac-50/60 hz o 220 vac-50/60 hz

Potencia: 500 watts.

Corriente: 4,5 A

Garantia: 24 meses contra defectos de materia o fabricacion, puesto fabrica

Assistencia Técnica: Permanente

Accessorios:

01 termometro

01 baños de parafina con control de temperatura individual

10 beakers de vidrio con capacidad de 1000ml

02 cestas puerta cassetes

500 cassetes plásticos

01 manual de insctruciones