

FL - 110

LAVADORA, DESINFETADORA E SECADORA
AUTOMÁTICA DE FRASCOS, VIDRARIAS E
UTENSÍLIOS PARA LABORATÓRIOS.





Construída de acordo com as normas técnicas IEC 335-2-5, SEV 1054-2-5, HD 251 S3, HD 257 S2.

FUNCIONALIDADES

Painel eletrônico microprocessado com tela Touch screen

37 programas operacionais para controle total do sistema que permitem:

- Controle de temperatura de operação (lavagem, enxágue, desinfecção, secagem e regeneração).
- Tipo e quantidade de aditivos.
- Ciclos de lavagens e enxágues.
- Desinfecção térmica.
- Regeneração de água.

Acompanhamento de todas as fases do programa através de autodiagnóstico, e mostrados em Display colorido, alarmes visuais e sonoros das principais funções;

Deteção e acionamento automático de procedimentos emergências para possíveis falhas no processo com indicação de códigos ou registros no display (porta aberta, nível baixo de água, reservatório vazio, falha na drenagem e alimentação etc.);

Fechamento da porta com sistema de segurança, liberação e abertura automática após o término do ciclo

Sistema preventivo de contaminação no início de cada ciclo de lavagem;

Sistema de deteção e prevenção do agente de saneamento (detergentes) com indicação eletrônica;

Sensor de nível de detergente;

Saída serial/USB;

Possibilidade de transferir dados de ciclos de lavagem através da porta serial;

Dispositivo para comunicação de acesso remoto, rápido e simples, possibilitando intervenção a distância, tais como: reprogramação da máquina, regeneração da condutividade da água, e reprogramação do sistema;

Software Supervisório de monitoramento, diagnóstico e controle da Lavadora compatível com Windows®;

Possibilidade de diagnóstico de defeito por acesso remoto sem custo ao cliente;

Câmara externa construída em aço inox AISI-304-L;

Câmara interna construída em aço inox AISI-316L, que permita enxágue ácidos a frio;

Dimensões internas da Câmara de lavagem de (LxPxA) 530 x 560 x 780 mm. (aprox.231 litros);

Dimensões externas (LxPxA) 650 x 700 x 1900 mm;

Fluxo da potência da bomba de recirculação de 400 L/min.;

Consumo de água por ciclo de lavagem: 20 Litros;

Controle de temperatura programável para lavagem, enxágue e desinfecção até 95°C;

Precisão de 0,1°C;

Sistema de secagem através de pressão com ar quente e filtrado;

Controle de temperatura de secagem 45 a 110°C;

Ventilador no sistema de secagem com potência de aquecimento de 0,8 KW;

Sensores de temperatura da câmara interna PT1000, classe B, IEC 60751;

Sistema de filtragem P210;

Pré-filtro Classe C 98%;

Filtro HEPA classe 99,999%;

05 pontos de entrada ou captação de líquidos a serem opcionalmente utilizados sendo:

- 01 para água de rede;
- 01 para água quente e destilada;
- 01 para água desmineralizada;
- 02 para aditivos líquidos;

02 bombas de dosagem para detergentes ou aditivos, controladas pelo programa da máquina;

Bomba de drenagem;

Sistema de deteção do nível do líquido de lavagem;

Sistema de segurança na proteção contra sobre temperaturas;

Dutos de exaustão com filtragem;

Sistema de regeneração automática e rápida da condutividade da água através de resina iônica/catiónica;

Filtro para redução de dureza da água, com reservatório para sal;

Nível de ruído < 60 DB;

A câmara de lavagem tem 2 pontos de injeção de água que permitem a utilização de dois cestos com alimentação independente, um na face superior e outro na face inferior da câmara de lavagem;

Acompanha:

Rack para lavadora, desinfetadora e secadora automática de frascos, vidrarias e utensílios para laboratórios, marca Láctea, modelo FLASH FL-110, com as seguintes características:

- Rack construído em aço inox AISI-304-L;
- Sistema com 4 rodas giratórias, sendo duas com travas;
- Duas portas com armazenamento para galões de detergente;
- Sistema para travar a Lavadora no Rack de modo que torne um equipamento único;
- Dimensões aproximadas (Largura X Profundidade X Altura, em cm): 65 X 70 X 60

2 x Cesto para Lavadora de Vidrarias, com capacidade para 200 frascos de 20 ml e 40 frascos de 1000 ml, com dimensões aproximadas de 24 cm alt x 10 cm diam.

Alimentação: 220 V/60HZ

Potência: 6000W

Dimensões externas totais: 65 x 70 x 190 cm

Modelo: FLASH - FL-110

Marca: LÁCTEA

Procedência: Nacional.