



## Flash 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.

Acompanhamento de todas as fases do programa através de autodiagnóstico, e mostrados em visor (display), alarmes visuais e sonoros das principais funções;

Deteção e acionamento automático de procedimentos emergenciais para possíveis falhas no processo como indicação de porta aberta, falta de água e falha no aquecimento;

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

Saída USB;

Dispositivo para comunicação de acesso remoto, rápido e simples, possibilitando intervenção a distância, tais como: reprogramação da máquina e verificação de acionamento dos dispositivos;

Software Supervisório de Monitoramento, diagnóstico e controle da Lavadora compatível com Windows® XP, Vista, 7, 8, 10;

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 715 mm (aproximadamente 212 L);

Dimensões externas (LxPxA) 652 x 733 x 1200 mm;

Fluxo da potência da bomba de recirculação de 320 L / minuto;

Consumo de água por ciclo de lavagem: 20 L

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

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

Controle de temperatura de secagem 45°C a 120°C;

Sistema de filtragem de entrada;

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

- 01 para água de rede;
- 01 para água destilada e/o quente (até 60°C);
- 01 para água desmineralizada;
- 02 bombas de dosagem para detergentes ou aditivos, controladas pelo programa automático.

Bomba de drenagem;

Sistema de deteção do nível do líquido de lavagem;

Sistema de segurança na proteção contra sobre temperaturas;

Sistema de descalcificação de água;

A câmara de lavagem possui 4 saídas de água:

02 válvulas de retenção de injeção de água que permitem a utilização de dois acessórios (gavetas)

com alimentação independente, quando o carrinho é encaixado, a válvula libera a passagem da água,

02 saídas rotativas independentes, uma na face superior e outra na face inferior da câmara de lavagem;

Alimentação: 230 Vac - 50/60HZ

Potência: 6000 W

Marca: Láctea Científica

## ACOMPANHA

### 02 x Car\_STD\_FL110

Carrinho de lavagem padrão com 30 posições.

15 hastes de 100mm. 15 hastes de 200mm

### RACK\_FL110

Rack, armário para armazenar galões de detergente

Com rodízios para movimentação

Dimensões: 65,5 x 68,5 x 59 (LxPxA) cm

### ECO\_FL110

Tanque de armazenamento com bombeamento para reaproveitamento. Nesse sistema, a última água utilizada no ciclo da lavagem anterior (praticamente sem contaminação) é utilizada como primeira água no ciclo posterior. Economizando 20 litros de água por lavagem

### Car\_STD\_FL110

Carrinho de lavagem padrão com 30 posições.

15 hastes de 100mm. 15 hastes de 200mm

### Car\_CST\_FL110

Carrinho de lavagem customizável. Sob avaliação do tipo de vidraria.

### KIT\_PVT\_FL110

Kit de peças para Preventiva FL110

- Relé de estado sólido (acionamento da resistência)
- Relé mecânico (acionamento do motor de lavagem)
- Válvula de entrada de água
- Sensor de porta aberta

