

MANUAL DE INSTRUÇÕES LAVADORAS ULTRASSÔNICAS MODELO SP-UL



ÍNDICE

Introdução.....	3
Características.....	3
Acessórios Inclusos.....	4
Acessórios Opcionais.....	4
Especificações Técnicas.....	4
Informações de Modelo.....	4
Instruções de Uso.....	5
Instruções de Operação Segura.....	5
Manutenções.....	6
Termo de Garantia.....	6

Recomendamos às pessoas responsáveis pelo equipamento a leitura deste manual, pois ele orienta quanto a procedimentos que podem evitar acidentes aos operadores. Os operadores devem ser treinados e orientados quanto às medidas de segurança necessárias

1-) Introdução

Antes de tudo queremos agradecer o feito de haver escolhido a nossa marca SPLABOR no momento de adquirir este aparelho, nós estamos seguros que você estará satisfeito com o resultado que obtiveram na utilização do mesmo, para que possam recomendar a outros possíveis usuários. A partir deste momento você tem tudo o suporte técnico da SPLABOR, com isso oferecemos o nosso correio eletrônico: sp@splabor.com.br.

2-) Características

Gabinete:

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés de borracha;
- Entrada e saída de água – Dreno;
- Porta fusível de segurança.

Cuba Interna:

- Aço inox AISI 304;
- Estampado e polido (sem emendas ou soldas).

Painel de Controle:

- Display de 2 dígitos para tempo de processo com indicação por LED;
- Chave liga/desliga;
- Chave de acionamento para aquecimento;
- Painel em policarbonato;
- Indicador luminoso.

3-) Acessórios Inclusos

- Tampa lisa em aço inox;
- Cesto removível em aço inox perfurado;
- Fusível de proteção.

4-) Acessórios Opcionais

- Exterior em aço inox.

5-) Especificações Técnicas

- **Timer:** 60 minutos – temporizador digital.
- **Aquecimento:** 35°C – Fixo.
- **Controlador:** Digital com função “pause”.
- **Frequência de Trabalho:** 40Khz.
- **Ciclo de Trabalho:** Automático.
- **Alarme:** Alarme sonoro de final de ciclo.
- **Cabo de Alimentação:** plug de 3 pinos, duas fases e um terra - NBR14136
- **Sistema de Aquecimento:** Resistência blindada
- **Alimentação:** Até 10L = Bivolt – Outras capacidades = 110V ou 220V (bifásico) – definir

6-) Informações de Modelos

MODELO	CAPACIDADE	MEDIDAS INTERNAS (AxLxC)	MEDIDAS EXTERNAS (AxLxC)	ALIMENTAÇÃO
SP-UL-3,8	3,8 Litros	10x30x5cm	24x33x18cm	Bivolt
SP-UL-6	6 Litros	10x30x24cm	24x33x27cm	Bivolt
SP-UL-10	10 Litros	15x30x24cm	30x33x27cm	Bivolt
SP-UL-15	15 Litros	20x30x24cm	40x33x27cm	Bivolt
SP-UL-20	20 Litros	15x50x30cm	30x55x33cm	110 ou 220 Volts
SP-UL-30	30 Litros	20x50x30cm	40x55x33cm	110 ou 220 Volts

7-) Instruções de Uso

1. Deixar a chave ON/OFF na posição OFF;
2. Colocar o líquido desejado no equipamento até o nível da cuba;
3. Conectar o cabo na rede elétrica;
4. Selecionar o acessório – cesto ou suporte – que mais se adapta às peças a serem limpas;
5. Posicionar o cesto ou suporte na borda do tanque;
6. Despejar água limpa no tanque, com um recipiente, até atingir o nível do líquido;
7. Colocar a solução desincrustante na proporção correta, conforme as instruções do fabricante para a quantidade em litros;
8. Colocar a tampa para conter os vapores produzidos durante o trabalho;
9. Acionar a chave ON/OFF, colocando a chave em ON – emitirá um som de BIP;
10. O visor do TIMER acenderá aparecendo 00.

8-) Instruções de Operação Segura

- Instalar o ultrassom em uma superfície plana, com um espaço de 50 a 80mm em todos os lados;
- Não instalar o ultrassom perto de pias ou máquinas similares para evitar o contato com a água e possível curto-circuito elétrico;
- Evitar a proximidade à fonte de calor;
- Instalar o ultrassom em local ventilado;
- Não dobrar o fio elétrico e fazer com que chegue ao soquete sem empecilhos;
- **NUNCA LIGAR O ULTRASSOM SEM ÁGUA;**
- **NUNCA COLOCAR LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS NO TANQUE;**
- **NÃO USAR SOLVENTES NO EQUIPAMENTO;**
- **NÃO USAR O EQUIPAMENTO PERTO DE GASES OU ELEMENTOS QUÍMICOS EXPLOSIVOS;**
- Manter a área próxima ao tanque limpa e seca;
- Não colocar a mão dentro da cuba com o equipamento em funcionamento;
- Nunca desmontar o ultrassom. A alta voltagem é perigosa.

9-) Manutenções

Para todo tipo de manutenção, corretiva e preventiva, procure sempre uma assistência técnica SPLABOR através do e-mail assistencia@splabor.com.br, não deixe que terceiros sem qualificação técnica adequada venha danificar ou mudar as características originais do equipamento.

10-) Termo de Garantia

A SPLABOR garante este produto, por um ano (doze meses) contra defeitos de fabricação, desde que acompanhado do certificado devidamente preenchido e a Nota Fiscal de compra. Os serviços de garantia serão prestados no departamento técnico da SPLABOR ou de suas autorizadas.

Despesas com frete (ida e volta) fora da localidade de Presidente Prudente correrão por conta e risco do proprietário do produto.

Esta garantia não cobre os seguintes defeitos:

- 1- Danos provocados por avaria de transporte;
- 2- Ligação em corrente elétrica inadequada;
- 3- Peças com desgaste natural devido ao uso (escovas, filtros, mangueiras, lâmpadas, peças de vidro, peças de borracha, etc.)
- 4- Decorrentes de queda, ou aqueles causados por agentes da natureza.

Implicações na perda da Garantia

- 1- Ligar a fonte de energia diferente da recomendada no Manual de Instruções;
- 2- Etiqueta que contempla número de série estiver adulterada;
- 3- Etiqueta de lacre rompida;
- 4- Produto for instalado, consertado ou violado por pessoa não autorizada e;
- 5- Defeito apresentado decorrente ao uso indevido nas condições especificadas no Manual de Instruções.

DADOS DO PRODUTO

EQUIPAMENTO _____ MODELO: _____

N. Série: _____

Data da embalagem: ____/____/____ Visto C.Q.: _____

DADOS DO COMPRADOR

NOME: _____ Cidade: _____

Nota Fiscal Nº. _____ Data de aquisição: ____/____/____

SP Labor Comércio de Produtos para Laboratório Eireli.

Rua Walt Disney, 155 – CEP: 19.050-180 – Vila Formosa – Presidente Prudente/SP

Fone: (18) 2104-9090 – Site: www.splabor.com.br – Email: sp@splabor.com.br

EMPRESA FORNECEDORA

Instalado Por: _____

Visto Cliente: _____

Visto do Vendedor: _____



SP Labor Comércio de Produtos para Laboratório Eireli.

Rua Walt Disney, 155 – CEP: 19.050-180 – Vila Formosa – Presidente Prudente/SP

Fone: (18) 2104-9090 – Site: www.splabor.com.br – Email: sp@splabor.com.br