

MANUAL DE INSTRUÇÕES DESTILADOR DE NITROGÊNIO MODELO SP-74



OR

SP Labor Comércio de Produtos para Laboratório Ltda.

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



ÍNDICE

Introdução	3
Especificações Técnicas	3
Precauções, Restrições e Advertências	3
Manutenções Preventivas, Corretivas e Conserva	ção4
Instalação	4
Modos de Operação	5
Termo de Garantia	5

EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS

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 ás 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-) Especificações Técnicas

- Tensão de Alimentação: 220 volts /60 Hz.
- Potência Consumida: 1.500 Watts.
- Dimensões Externas (LxPxA): 360x370x780 mm.
- Peso: 10 Kg.
- Acompanha: 2 fusíveis extras, mangueira para dreno e pinça de mohr

3-) Precauções Gerais

- Antes de ligar o equipamento, verifique a rede elétrica (Tensão/Potência) na qual será ligado o destilador, se possui as características idênticas as especificações na etiqueta de identificação, existente ao lado cabo de força.
- O plugue do cabo de alimentação deve ser conectado em uma tomada fixada permanente na parede ou bancada.

OBS:

- Use a tomada de três pinos aterrada, não use tomadas com adaptador ou tomadas múltiplas.
- Sempre que o usuário for drenar a caldeira, o equipamento deverá estar desligado e frio
- Após ter drenado voltar à válvula na mesma posição (fechada).
- Nunca ligar o potenciômetro de aquecimento sem ter certeza que o nível da caldeira está no máximo.



4-) Manutenções Preventivas, Corretivas e Conservação

Manutenção

- Verificar se o aterramento continua eficaz.
- Para todo tipo de manutenção, corretiva e preventiva, procure sempre a Assistência Técnica SPLABOR. Jamais permita que terceiros não autorizados venham a danificar ou mudar as especificações técnicas ou características de funcionamento de seu equipamento. Isso resulta na perda imediata de garantia.

USE SEMPRE PEÇAS ORIGINAIS SPLABOR

Limpeza e Conservação

• Para conservar o equipamento sugerimos uma limpeza periódica, na parte externa utilizar cera polidora ou detergente neutro.

Assistência Técnica

 Quando houver qualquer problema ou dúvidas em relação a funcionamento do equipamento, entre em contato direto com a SPLABOR pelo telefone (18) 2104-9090/3918-9090 ou pelo e-mail: <u>assistencia@splabor.com.br</u> ou <u>assistencia1@splabor.com.br</u>.

5-) Instalação

- Instalar o destilador em uma bancada firme e nivelada;
- Antes de ligar o aparelho à tomada o usuário deverá fazer as ligações hidráulicas na parte traseira do equipamento:
 - ✓ ENTRADA: Água fluente (pode ser da torneira) na oliva identificada como "Entrada".
 - ✓ SAÍDA: As olivas identificadas como "Saída" e "Alívio" da caldeira devem estar conectadas ao reservatório central (em caso de água de reuso) ou a pia (esgoto/rejeito).
 - ✓ DRENO: o dreno da caldeira deve permanecer fechado utilizando a mangueira e a pinça de Mohr enviada.





6-) Modo de Operação

Após ter seguido os passos da instalação, certificar que potenciômetro de ajuste está desligado (totalmente para esquerda):

- Ligar chave geral;
- Pressionar o liga e desliga "encher caldeira", atenção: desligar a chave luminosa "encher caldeira" evitando que a caldeira transborde.
- Ajustar o potenciômetro de aquecimento da caldeira;
- Esperar a total saída do excesso de vapor e água, introduzir o tubo no macaco de elevação e fechar a proteção de acrílico;
- Introduzir um erlenmeyer na saída do condensador de vidro;
- Caso o usuário queira neutralizar sua amostra, introduzir soda no reservatório graduado e proceder a neutralização normalmente através da válvula stop-flow;

7-) 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: Visto C.Q.:	<u> </u>	SOH
DADOS DO COMPRADOR NOME: Nota Fiscal Nº.	Cidade: Data de aquisição:	LA BO	RATÓRIOS
EMPRESA FORNECEDORA Instalado Por: Visto Cliente: Visto do Vendedor:			-