

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## Prensa Hidráulica Modelo SL-10



A Solab atua na fabricação de equipamentos para laboratórios em diversos segmentos como Fármaco, Hospitalar, Alimentos e Bebidas, Química, Petroquímica, Plantas e Solos, Cerâmica, Siderurgia, Papel e Celulose, Necropsia, Açúcar e Álcool, Microbiologia, Metrologia, Veterinária, Mineração, Borracha e Plástico, Têxtil e outras indústrias, participando do meio científico brasileiro, oferecendo equipamentos com alta tecnologia.

Estamos felizes em ter um produto Solab fazendo parte da sua empresa, esperamos manter a sua preferência pela nossa marca sempre que necessitar de equipamentos de laboratórios.

#### **Solab - Assistência Técnica**

A Solab oferece para seus clientes serviços de assistência técnica especializada em equipamentos do ramo de laboratórios, e ainda, contratos de manutenção preventiva e corretiva. Em caso de dúvidas, sugestões, críticas ou reclamações, por favor ligue para

(19) 3415-3990. Se preferir contate-nos pelo nosso site:

[www.solabcientifica.com.br](http://www.solabcientifica.com.br) ou pelo e-mail:  
[assistencia@solabcientifica.com.br](mailto:assistencia@solabcientifica.com.br).

# Índice

<b>1. Apresentação.....</b>	<b>Pág 04</b>
1.1 Ao Proprietário/Usuário.....	Pág. 04
1.2 Campo de aplicação.....	Pág. 04
<b>2. Identificação do equipamento.....</b>	<b>Pág. 04</b>
2.1 Ao Receber o equipamento.....	Pág. 04
2.2 Precauções Gerais.....	Pág. 04
2.3 Identificação do Modelo e medidas.....	Pág. 04
2.4 Identificação dos componentes.....	Pág. 05
<b>3. Instalação do equipamento.....</b>	<b>Pág. 05</b>
3.1 Instalação.....	Pág. 05
3.2 Ligações.....	Pág. 05
3.3 Possíveis Ocorrências.....	Pág. 06
<b>4. Manutenção Corretivas/Preventivas.....</b>	<b>Pág.06</b>
<b>5. Termo de Garantia.....</b>	<b>Pág.06</b>

## 1. APRESENTAÇÃO

### 1.1 Ao Proprietário/ Usuário

Leia e observe todos os detalhes que contem no manual, a fim de auxiliar na instalação e utilização do equipamento, essas informações são essenciais para a operação adequada de seu equipamento.

O não cumprimento das instruções, implica na perda da garantia.

### 1.2 Campo de aplicação do equipamento

Equipamento destinado para uso em extração, esmagamento, moldagem, confecção de corpos de prova, determinação do ponto de lacre/compactação, etc.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

### 2.1 Ao receber o equipamento

Observe cuidadosamente todos os itens que o acompanha, analise se há danos visíveis que podem ter sido causados pelo transporte ou se o equipamento esteja faltando itens que o acompanharia, caso algum desses problemas vierem a ocorrer, por favor, reportar imediatamente a empresa para que o problema venha a ser resolvido o mais rápido possível.

### 2.2 Precauções Gerais

Antes de ligar o equipamento, verifique a rede elétrica (Tensão/Potência) na qual será ligado, 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.**

### 2.3 Identificação do modelo e medidas

PRENSA HIDRAULICA COM AQUECIMENTO					
MODELO (SL)	POTÊNCIA (WATTS)	CORRENTE		TEMPERATURA (°C)	CONTROLE
		127V	220V		
10	0	0	0	AMBIENTE	ANÁLOGICO

## 2.4 Identificações dos componentes

### Chave Manivela



## 3. INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

### 3.1 – Instalação

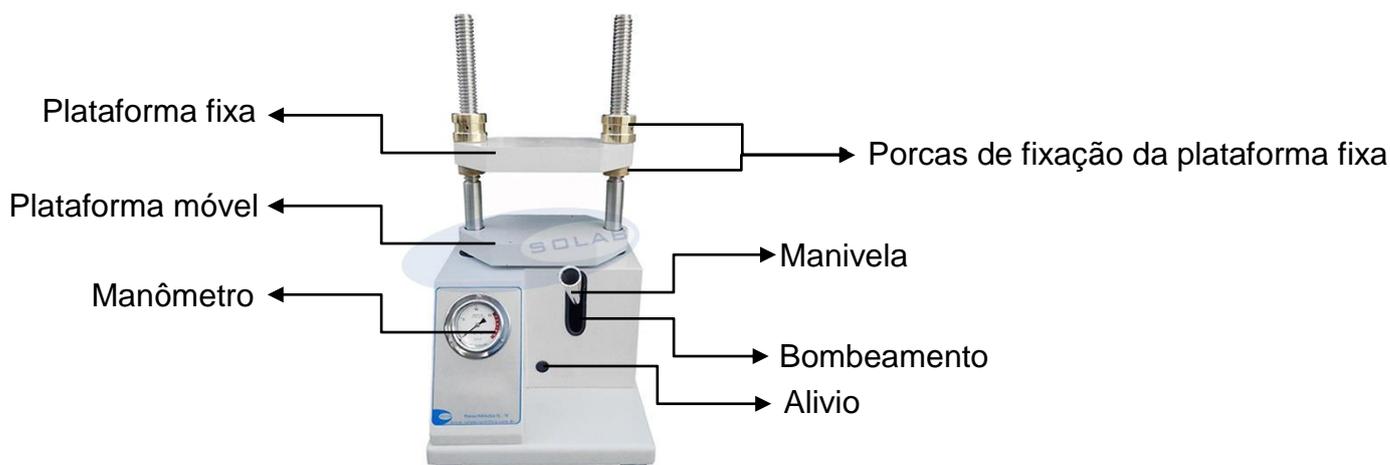
Para um perfeito funcionamento é importante uma boa instalação, para isto siga as instruções abaixo:

- Retire o equipamento da embalagem e verifique se não houve algum dano durante o transporte, principalmente na estrutura.
- Observe se a rede de alimentação é estável e informe-se do padrão de tensão da tomada (caso o equipamento necessite de energia funcionar).
- Recomendamos instalar o equipamento em local sem umidade, isento de emanções corrosivas, e que a temperatura ambiente não exceda aos 35 °C.
- Utilizar o equipamento em uma bancada firme e nivelada,
- Use a tomada de três pinos aterrada, não use tomadas com adaptador ou tomadas múltiplas.
- Não obstrua a saída de ar traseira do equipamento, responsável pela circulação do ar interno.

### 3.2 – Ligações

- Conectar o cabo elétrico na rede elétrica na voltagem já identificada anteriormente (caso o equipamento necessite de energia funcionar).

### 3.3 – Operação



#### Para utilizar a prensa SL- 10 é necessário

- Ajustar a plataforma fixa na altura desejada
- Utilizar a manivela para verificar se o alívio se encontra fechado. (Sentido horário)
- Utilizar a manivela para bombear até atingir a pressão desejada.
- Utilizar a manivela para aliar a pressão

## 4. MANUTENÇÕES CORRETIVAS / PREVENTIVAS

Para todo tipo de manutenção, corretiva e preventiva, procure sempre uma assistência técnica SOLAB, não deixe que terceiros sem qualificação técnica adequada venha danificar ou mudar as características originais do equipamento. Utilize sempre as peças originais SOLAB

## 5. TERMO DE GARANTIA

A Solab fabricante de Equipamentos para Laboratórios concede garantia contra qualquer vício de fabricação aplicável nas seguintes condições:

1. O início da vigência da garantia ocorre na data de emissão da competente nota fiscal de venda ao consumidor correspondente ao produto a ser garantido com identificação, obrigatoriamente, de modelo e características de produto.

2. O prazo de vigência da garantia é de 12 (doze) meses, contados a partir da data da emissão da nota fiscal, conforme disposição do item “1”. Divididos da seguinte maneira:

- a) 3 (três) meses de garantia legal para vidros, peças plásticas (botões, puxadores, tampas e etc.) e lâmpadas.
- b) 12 (Doze) meses de garantia: Contra defeito de fabricação.

**Condições desta Garantia:**

3. Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente comunicado a revenda ou fabricante através dos contatos no cabeçalho deste termo.

**A Garantia perderá a Validade quando:**

- 4. Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.
- 5. O produto for instalado ou utilizado em desacordo com o Manual de Instrução.
- 6. Não está coberta pela garantia quaisquer produtos armazenados no interior do equipamento.
- 7. O produto for ligado em tensão diferente a qual foi destinado.
- 8. O produto estiver em más condições de utilizações ou sofrer modificações e consertos feitos por terceiros ou entidades não credenciadas pela Solab.

**A Garantia concedida pelo Fabricante não cobrirá:**

- 9. Despesas com Instalação do produto (exceto para casos acordados em proposta comercial).
- 10. Produtos ou peças danificadas por acidente de transporte ou manuseio, riscos, amassamentos ou atos e efeitos da natureza.
- 11. O não funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica e/ou falta de água no local onde o produto está instalado.
- 12. Despesas com transporte, peças, materiais e mão de obra para preparação do local onde será instalado o produto (ex. rede elétrica, conexões elétricas e hidráulicas, tomadas, esgoto, alvenaria, aterramento, etc.).

**13.** Chamadas relacionadas a visitas técnicas ou manuseio do equipamento, serão passíveis de cobrança.

**Outras disposições:**

**14.** Para situações existentes após o 91º (nonagésimo primeiro) dia seguinte à data da emissão da nota fiscal de venda ao Consumidor, as despesas serão suportadas única e exclusivamente pelo Consumidor.

**15.** As despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do Consumidor.

**16.** A Solab declara que não há nenhuma outra pessoa física e/ou jurídica habilitada a fazer exceções ou assumir compromissos, em seu nome, referente ao presente certificado de garantia.

**17.** Para sua comodidade, preserve o MANUAL DE INSTRUÇÕES, CERTIFICADO DE GARANTIA E A NOTA FISCAL DO PRODUTO.