

# Manual de Instruções



Porta Pinças Aquecido - PPA10



[www.opatologista.com.br](http://www.opatologista.com.br)

 OPatologista

# **PORTA PINÇAS AQUECIDO – MOD. PPA10**

## **MANUAL DE INSTRUÇÕES**

### **Índice**

- 1.0 Instalação:**
- 2.0 DICAS IMPORTANTES EM EQUIPAMENTOS AQUECIDOS:**
- 3.0 INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO:**
- 4.0 TEMPERATURA DE TRABALHO:**
- 5.0 PAINEL FRONTAL DO EQUIPAMENTO:**
- 6.0 PAINEL TRASEIRO DO EQUIPAMENTO:**
- 7.0 OCORRÊNCIAS DE DEFEITOS:**
- 8.0 SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE (S.A.C.):**

Você acaba de adquirir um produto produzido com todo cuidado e tecnologia por uma das melhores empresas de equipamentos para laboratórios de patologia do mercado.

Procuramos detalhar todos os cuidados que se deve ter para que o produto funcione perfeitamente; cuidado estes que proporcionarão o melhor rendimento e durabilidade do produto, gerando desta forma sua maior satisfação, que é o nosso maior objetivo.

Portanto, leia todas as instruções com a máxima atenção, ANTES de instalar e ou utilizar o equipamento.

### **1.0 INSTALAÇÃO:**

**1.1** Verifique se a voltagem da rede (110 V / 220V) coincide com a voltagem da etiqueta do equipamento.

**1.2** Os equipamentos O PATOLOGISTA são fornecidos com fio terra em seu plug, o qual deverá ser conectado a uma tomada com ligação a um cabo terra eficiente, evitando riscos para seus usuários.

A ligação do fio terra não deve ser conectada ao fio neutro da rede, tubulações elétricas, hidráulicas, gás, PVC ou torneiras.

**1.3** Utilizem tomadas exclusivas para a ligação do equipamento. Não usem outros aparelhos ou cabos de extensão conectada à mesma tomada.

**1.4** O local de instalação do equipamento deve ser bem arejado e fora do alcance de raios solares ou fontes de calor como fogões, fornos, estufas, etc; assim como locais com muita ventilação (portas e janelas abertas).

**1.5** Recomenda-se que a bancada onde o equipamento vai ser instalado seja firme e nivelado sem riscos de trepidações e que a distância entre o equipamento e a parede seja de pelo menos 30 cm assim como a distância entre outros equipamentos ou objetos evitando dessa forma algum bloqueio em seu manuseio.

**1.6** Antes de quaisquer instalações de equipamentos (montagens), é necessário já ter um projeto técnico com todas as informações técnicas necessárias para as instalações dos equipamentos; dessa forma evitam-se alguns transtornos desnecessários.

## **2.0 DICAS IMPORTANTES EM EQUIPAMENTOS AQUECIDOS:**

- 2.1** Desconecte o cabo de energia e ou desliga a chave geral do equipamento para realizar a limpeza externa. Evite que a resistência e o termostato sejam molhados, pois isto pode causar curto circuito, colocando em risco o usuário do equipamento.
- 2.2** A limpeza deverá ser efetuada através de pano macio, umedecido em álcool absoluto ou detergente neutro, semanalmente.
- 2.3** Não se devem utilizar os seguintes produtos: XILOL, TOLUOL, TINNER OU QUALQUER SOLVENTE QUE ATAQUE A PINTURA OU A CARENAGEM DO EQUIPAMENTO, BUCHAS ABRASIVAS OU PALHA DE AÇO; pois estes produtos podem se infiltrar no isolamento do equipamento, encurtando sensivelmente seu tempo de vida útil.
- 2.4** Evite deixar porta(s) ou janela(s) aberta(s) porque a entrada de ar (vento) provocará um tempo maior de estabilização do equipamento, aumentando assim o consumo desnecessário de energia elétrica.
- 2.5** Em períodos de ausência prolongada, desligue o equipamento da tomada, evitando assim algum acidente.
- 2.6** Em hipótese alguma tente consertar o equipamento, ou utilizar serviços técnicos de pessoas não autorizadas pois poderá danificar ainda mais o equipamento.

## **3.0 INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO:**

- 3.1** Primeiramente verificar a voltagem da tomada da bancada se está correta com a voltagem marcada na etiqueta do equipamento.
- 3.2** Uma vez verificado e aceito, conectar o plug do cabo do equipamento a tomada da bancada.
- 3.3** Ligar a chave geral do equipamento.
- 3.4** Em seguida girar o botão (Knob) no sentido horário para que a resistência seja ligada onde a mesma será controlada através do termostato analógico.
- 3.5** Se faz necessário a colocação de um termômetro de coluna em um dos 8 (oito) receptáculos para constatar a temperatura no momento em que a chave geral desligar a lâmpada luminoso, caso a temperatura constatada no termômetro não seja a temperatura ideal de trabalho, tornar a girar o botão no sentido horário até atingir a temperatura ideal.
- 3.6** Sempre que se fizer necessário a alteração de temperatura é simples, girar o botão no sentido horário (aumenta a temperatura) girar o botão no sentido anti-horário (diminui a temperatura).

## **4.0 TEMPERATURA DE TRABALHO:**

- 4.1** A temperatura de trabalho varia de 40°C a 60°C dependendo do material.
- 4.2** O termostato controla a temperatura de trabalho de ambiente até 110°C no máximo, mas por segurança ao usuário limitamos a temperatura máxima em 80°C.

## **5.0 PAINEL FRONTAL DO EQUIPAMENTO:**

5.1 No painel frontal encontra-se o termostato analógico, que controlará a temperatura de ambiente até 80°C.

5.2 Temos a chave geral (liga/desliga) com iluminação interna através de lâmpada.

## **6.0 PAINEL TRASEIRO DO EQUIPAMENTO:**

6.1 Há um porta fusível, a saída do cabo de força e a etiqueta com as devidas informações técnicas do equipamento.

## **7.0 OCORRÊNCIAS DE DEFEITOS:**

7.1 Equipamento não funciona.

7.1.1 Verifique as instalações elétricas do local onde o(s) equipamento(s) está instalado(s).

7.1.2 Verifique a chave geral do equipamento se está ligada, observando se a lâmpada indicadora luminoso está aceso.

7.1.3 Verifique o fusível se está queimado.

7.2 Equipamento com temperatura insatisfatória:

7.2.1 Verifique se o controlador de temperatura está em posição mínima, aumente a posição da temperatura.

7.2.2 Verifique se todas as instruções deste manual foram seguidas, caso persista o defeito entre em contato com o nosso S.A.C. (11) 2304-1511, tendo em mãos o número da nota fiscal.

## **8.0 SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE (S.A.C.):**

Caro cliente,

No caso de dúvidas, sugestões, reclamações ou solicitações de assistência técnica, favor entrar em contato com o nosso S.A.C. para que possamos com todo o prazer auxiliá-los.

S.A.C. (11) 2304-1511.

Assistência Técnica Autorizada: (11) 2304-1457

E-mail: [pedro@opatologista.com.br](mailto:pedro@opatologista.com.br)

Caro cliente, Obrigado mais uma vez por confiar em nosso trabalho.

“ E tudo quanto desejaram os meus olhos não lhes neguei, nem privei o meu coração de alegria alguma; mas o meu coração se alegrou por todo o meu trabalho, e esta foi a minha porção de todo o meu trabalho.”

**Eclesiastes 2:10**