

LUPETEC[®]

TECNOLOGIA APLICADA



PLACA REFRIGERADA

MODELO PR 2010



MANUAL DE PROCEDIMENTO

Lupe Indústria Tecnológica de Equipamentos para Laboratório LTDA – ME

INDÚSTRIA BRASILEIRA – PRODUTO NACIONAL

Site: www.lupetec.ind.br

Conteúdo:

- 1- Descrição do Produto
- 2- Especificações Técnicas do Produto
- 3- Partes do Produto
- 4- Instruções de Instalação e uso do produto
- 5- Limpeza
- 6- Cuidados e Advertências
- 7- Manutenção e possíveis problemas e resoluções
- 8- Garantia
- 9- Simbologia

Parabéns!

Você acaba de adquirir um Produto com Tecnologia Totalmente Nacional. Este produto é fruto de muitos anos de pesquisa e desenvolvimento para que você tenha excelente qualidade no produto adquirido. Ficamos felizes por você prestigiar a Indústria Nacional que ao longo dos anos vem se dedicando cada vez mais para colocar produtos confiáveis e que atendam as expectativas do Cliente.



Ler este manual antes de realizar qualquer operação do produto.

1-) Descrição do Produto:

A PLACA REFRIGERADA – MODELO PR 2010 foi desenvolvido para uso em laboratório de Anatomia Patológica. Especialmente indicado para resfriar blocos de parafina e cassetes plásticos rapidamente.

Acompanha o produto:

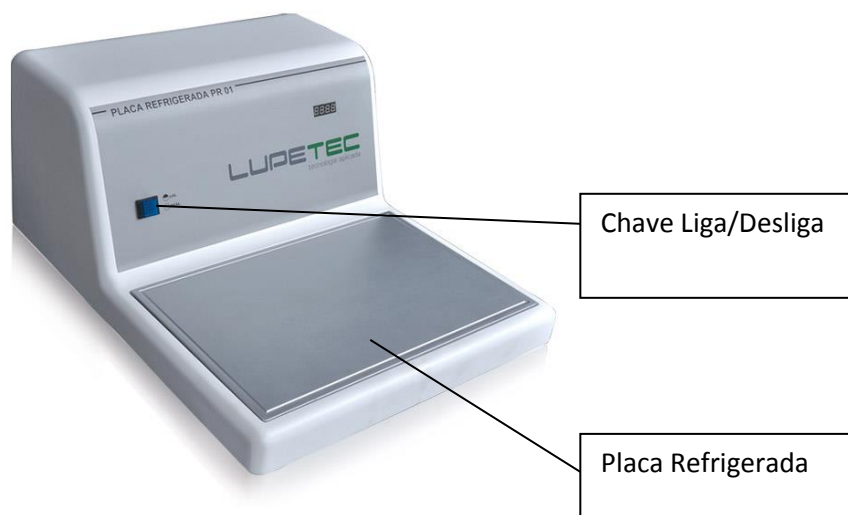
- Manual de procedimento
- Certificado de garantia
- Cabo de Alimentação
- Fusível de reserva

2-) Especificações Técnicas do Produto:

- **Voltagem:** 127 V ou 220 V / 50-60 Hz (Opcional – não possui chave seletora. Escolha de voltagem deve ser feita no ato da compra).
- **Corrente Máxima de Entrada:** 127 V = 1,8 A e 220 V = 1 A
- **Potência:** 220 W
- **Fusível:** 20 mm, normal, corrente 10 A (127 V e 220 V)
- **Protetor Térmico:** Desarme para alta temperatura quando atinge 100 °C. Desligamento geral do Equipamento. Rearme automático abaixo de 95 °C.
- **Modo de Operação:** Contínuo
- **Proteção Contra Penetração Nociva de Água:** IPX0
- **Capacidade:** 100 Cassetes Plásticos ou 80 Blocos de Parafina
- **Controle de Temperatura:** De Temperatura Ambiente até -15 °C com variação de até +- 2 °C.
- **Altura:** 280 mm
- **Largura:** 470 mm
- **Profundidade:** 60 mm

- **Peso Líquido:** 18 Kg
- **Peso Bruto:** 22 Kg
- **Dimensões externas da embalagem:** 680 mm x 610 mm x 420 mm
- **Produto Classe I** conforme a IEC 61010
- **Produto atende a Norma IEC 61010-2010 e a Diretiva 98/37.**

3-) Partes do produto:



4-) Instruções de Instalação e Uso do Produto:

Leia as instruções abaixo para utilizar o produto corretamente. Preste muita atenção às precauções que devem ser tomadas durante o manuseio do produto.

OBS: Este produto não requer nenhuma intervenção técnica para sua instalação. Apenas seguir as instruções abaixo:

1. Antes de conectar o Produto na rede elétrica, verifique se a voltagem da Rede é a mesma do Produto.
2. Limpar o Produto conforme determina este manual.
3. Conecte o Cabo de Alimentação através do conector traseiro.



4. Ligue o equipamento no botão azul na parte frontal. Uma luz irá se acender indicando que o equipamento foi ligado corretamente.



5. Após trinta minutos, verifique com um termômetro a temperatura da mesa fria e, se a mesa fria apresenta uma fina camada de gelo que irá variar de acordo com a Temperatura Ambiente.

Mantenha o aparelho a uma distância de 15 centímetros da parede para que o ar circule normalmente, evitando um super aquecimento do compressor.

Ao terminar a rotina de trabalho pode-se desligar o equipamento apertando o botão azul de forma que sua luz se apague. Aconselhamos manter o equipamento desligado caso não seja utilizado diariamente ou por longos períodos.

5-) Limpeza:

As superfícies do Produto são fáceis de limpar.

Para limpar o Produto é necessário desconectá-lo da rede elétrica e aguardar que o recipiente interno esfrie. Para limpeza do Produto e retirada da Parafina que se deposita na superfície, utilizar um pano macio embebido em Querosene.

Após a limpeza com Querosene, poderá se aplicar com pano úmido e macio, detergente neutro.



Solventes como Xilol e seus derivados não devem ser utilizados para limpeza do produto. Isso poderá causar danos irreparáveis ao Produto!

6-) Cuidados e Advertências:

Leia as instruções de manuseio do produto cuidadosamente e informe-se sobre os detalhes técnicos do produto antes do uso.

- Certifique-se de que o produto e a corrente elétrica do laboratório correspondem, só então conecte o produto na tomada.

Risco de incêndio!

Combustíveis ou substâncias inflamáveis não devem ser manuseados próximos ao produto!

- Para qualquer reparo ou manutenção, deverá ser acionada a Rede Autorizada.

7-) Manutenção e Possíveis problemas e resoluções:

- Para qualquer reparo ou manutenção, o produto deve ser desligado e desconectado da tomada.

- Veja abaixo alguns problemas que podem ocorrer e suas causas e soluções.
- Se acaso o problema não se enquadrar nestes descritos, favor entrar em contato imediatamente com o nosso setor técnico – ver detalhes no final do manual.

Problema	Causa	Solução
O aparelho não está funcionando.	O cabo de entrada de corrente não está conectado corretamente. O interruptor de energia não foi ligado	Checar se o cabo de entrada de corrente está conectado na tomada elétrica e no aparelho. Checar se o interruptor ON/OFF está ligado.
O resfriamento não está dentro do esperado	A temperatura ambiente está muito elevada. Não deverá estar exposto diretamente ao sol.	Ajustar a temperatura ambiente. Deve ser mais amena e livre do sol direto.
	Aparelho muito próximo da parede. Não dá ventilação Fuga de gás no sistema de refrigeração	Colocar o aparelho pelo menos a 15 cm da parede. Chame um técnico autorizado ou leve o aparelho em uma Assist. Técnica.
O compressor liga e desliga em curto espaço de tempo	Tensão elétrica da rede pode estar com variação ou fora da especificação do aparelho Compressor com defeito	Verificar a tensão da rede e comparar com a especificação do aparelho (110 ou 220V) Chamar um técnico ou levar o aparelho na Assist. Técnica.
Compressor não parte ou desliga rapidamente	Compressor com defeito	Chamar um técnico ou levar o aparelho na Assistência Técnica

8-) **GARANTIA:**

- Os termos da garantia encontram-se anexo a este manual.

9-) **SIMBOLOGIA:**



Sensível ao calor

No heat



Frágil

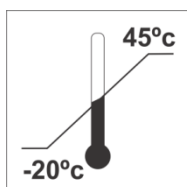
Fragile

Handle with care



MANTER DISTANTE DA CHUVA

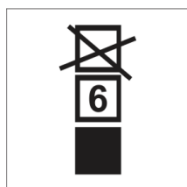
Keep away from rain



Guardar em temperatura:

Recommended storage temperature:

- 20° C to 45° C



Empilhamento máximo:

Stacking up recommended:

6 boxes.

LUPETEC
TECNOLOGIA APLICADA

PLACA REFRIGERADA PR 2010

Tensão: □ 127V □ 220V

Potência: 220W

Frequência: 50/60Hz

Nº série: XXXXX

Data de fabricação: XXXXXX

Validade: Indeterminada

Rua Miguel João, 720 - Jd. Bandeirantes

São Carlos SP - Fone: (16) 33611125



Data de Fabricação:

Tensão: 127 V 220 V

Número de Série:

Potência: 220 W

Frequência: 50/60Hz

Operação: Contínua

EQUIPAMENTO CLASSE I

IPX0

Resp. Téc.: Luiz Ricardo Martins

CREA-SP: 5060262236



Lupe Indústria Tecnológica de Produtos para Laboratório LTDA - ME

Site: www.lupetec.ind.br

Rua Miguel João, 720 – Bairro Jardim Bandeirantes

São Carlos – São Paulo - Brasil

CEP: 13562-180

Fábrica +55-16-3361-1125 Fax: +55-16-3361-1125

Departamento comercial +55-11-2738-2445

Assistencia Técnica Autorizada + 55-11-2082-3178

Para maiores informações e esclarecimentos favor entrar em contato com nosso departamento Técnico +55-11- 2082-3178

Responsável Técnico: Luiz Ricardo Martins – CREA SP 5060262236

Produto não considerado produto médico pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA.

Produto não perecível.

Vida útil estimada de 5 anos.

REPRESENTANTE EUROPEU: CINTERQUAL – Soluções de Comercio Internacional, LTDA.

Rua Fran Pacheco, N° 220- 2° Andar.

2900-374 – Setúbal – Portugal

Tel.: +351 265238237

E-mail: cinterqual.Portugal@sapo.pt

Site: www.cinterqual.org e www.cinterqual.com

Lupe Indústria Tecnológica de Equipamentos para Laboratório LTDA – ME

INDÚSTRIA BRASILEIRA – PRODUTO NACIONAL

Site: www.lupetec.ind.br