

LUPETEC[®]

TECNOLOGIA APLICADA



PLANCHA ENFRIADA DIGITAL

MODELO PR 2010D



MANUAL DE PROCEDIMIENTO

Contenido:

- 1- Descripción del Producto
- 2- Especificaciones Técnicas del Producto
- 3- Partes do Producto
- 4- Instrucciones de Instalación y uso del producto
- 5- Limpieza
- 6- Cuidados e Advertencias
- 7- Mantenimiento y posibles problemas e resoluciones
- 8- Garantía
- 9- Simbología

¡Felicitaciones!

Usted acaba de adquirir un producto con tecnología totalmente nacional.

Este producto es el resultado de muchos años de investigación y desarrollo para darle una excelente calidad en el producto adquirido.

Quedábamos contentos por usted prestigiar a la Industria Nacional que, con los años, se ha centrado cada vez más para poner los productos confiables que satisfagan las expectativas de los clientes.



Leer este manual antes de realizar cualquier operación del producto.

1-) Descripción del Producto:

LA PLANCHA ENFRIADA- MODELO PR 2010 fue desarrollado para uso en Laboratorio de Patología. Adecuado, especialmente, para resfriar bloques de parafina e casetes plásticos rápidamente.

Acompaña el producto:

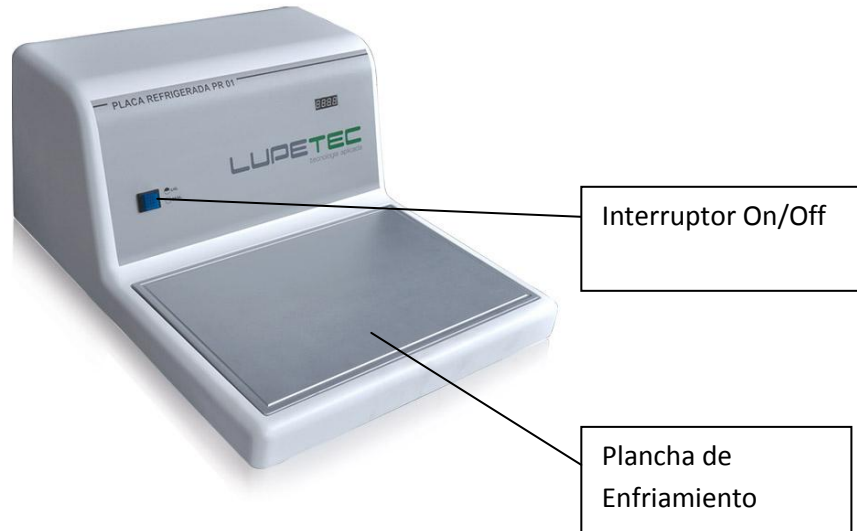
- Manual de procedimiento
- Certificado de garantía
- Cabo de Alimentación
- Fusible de reserva

2-) Especificaciones Técnicas do Producto:

- **Voltaje:** 127 V o 220 V / 50-60 Hz (Opcional – no posee interruptor selector. Elección de voltaje debe ser hecha en el acto de la compra).
- **Corriente Máxima de Entrada:** 127 V = 3,5 A e 220 V = 1,5 A
- **Potencia:** 220 W
- **Fusible:** 20 mm, normal, corriente 10A (127 V e 220 V).
- **Protector Térmico:** Desarme para alta temperatura cuando atinge 100 °C. Desligamiento general del Equipamiento. Rearme automático abajo de 95 °C.
- **Modo de Operación:** Continuo
- **Protección Contra Penetración Nociva de Agua:** IPX0
- **Capacidad:** hasta 100 Casetes Plásticos o 80 Blocos de Parafina
- **Control de Temperatura:** De Temperatura Ambiente hasta 90°C con variación de hasta +- 2°C por Termostato Digital.
- **Altura del Equipo:** 280 mm
- **Anchura del Equipo:** 470 mm
- **Profundidade del Equipo:** 60 mm

- **Peso Neto:** 18 Kg
- **Peso Bruto:** 22 Kg
- **Dimensiones externas del embalaje:** 680 mm x 410 mm x 420 mm
- **Producto Clase I conforme a IEC 61010**
- **Producto atiende a Norma IEC 61010-2010 e a Directiva 98/37.**

3-) Partes del producto:



4-) Instrucciones del Uso do Producto:

Lee las instrucciones para usar la máquina de la mejor manera, para una mayor durabilidad de la misma. Fíjese mucha atención a las precauciones que deben tomarse durante la manipulación del equipamiento.

Lee el Termo de Garantía.

ATENCIÓN: Este producto no requiere ninguna intervención técnica para su instalación. Sólo tienes que seguir las instrucciones a continuación:

1. Antes de conectar este producto déjelo apagado, por lo menos 12 horas antes de ponerlo en funcionamiento. Este procedimiento debe realizarse de manera que el gas del compresor se estabilice después del transporte y no se quemé el compresor.
2. Antes de conectar el producto a la fuente de energía, asegúrese de que el voltaje de la red es el mismo del producto.
3. Limpie el Producto conforme determina este manual.
4. Conecte el cable de alimentación a través del conector trasero.



5. Conecte el dispositivo a través del interruptor encendido / apagado del panel frontal. Cuando el interruptor es accionado, una indicación luminosa muestra que el producto está encendido y listo para funcionar.



6. En el panel frontal hay cuatro claves, de estas, tres claves para ajustes de temperatura del producto. La clave F se utiliza sólo para mantenimiento de la Fábrica. (El contacto accidental en la misma no causa ningún daño a la utilización del producto).



7. Cuando el producto está encendido aparece en la pantalla la temperatura actual de la Plancha de enfriamiento.



Accione la Tecla PR y surgirá en la Pantalla el mensaje SP:



Accione la Tecla PR otra vez y surgirá guiñando en la Pantalla la Temperatura que deberá ser ajustada para trabajo.



Accione la tecla ▲ para aumentar el valor de la temperatura de la Plancha de enfriamiento.

Accione la tecla ▼ para disminuir el valor de la temperatura de la Plancha de enfriamiento.



Accione otra vez la tecla **PR** e mantenga accionada por 5 segundos para confirmar el valor ajustado. Entonces aparecerá en la pantalla el mensaje SP y luego la temperatura interna actual de Cuba.

Durante el proceso de enfriamiento, especialmente cuando el producto está encendido, la temperatura indicada en el panel frontal puede exceder el valor seleccionado de trabajo. Esto no afecta el funcionamiento del Producto y en pocos minutos la temperatura se estabiliza y se espera que permanezca estable debido al valor especificado.

Después de aproximadamente una hora, asegúrese de que el valor de la temperatura ajustada es la que está en el Panel Frontal.

8. La temperatura indicada en la pantalla corresponde a la temperatura actual en la placa de aluminio.
9. Mantenga el dispositivo a una distancia de 15 cm desde la pared para permitir que el aire circule normalmente, evitando el sobrecalentamiento del compresor.
10. Al término del trabajo de rutina se puede apagar el producto pulsando el interruptor Enciende/Apaga del Panel Frontal de forma que la indicación luminosa se apague. Se recomienda mantener el producto apagado si no se utiliza todos los días o por períodos largos. No te olvides de limpiar y secar la Cuba después de su uso.

5-) Limpieza:

Las superficies de los productos son fáciles de limpiar.

Para limpiar el producto deberá desenchufar el cable de la red eléctrica y esperar que recipiente interior esté frío. Para la limpieza del producto y retirada de la Parafina que se deposita sobre la superficie, utilice un pañuelo macío empapado en queroseno.

Después de la limpieza con Queroseno, podrá aplicarse con un pañuelo húmedo y macío, detergente neutro.



Solventes como Xileno y sus derivados no deben ser utilizados para la limpieza del producto. ¡Esto podrá causar un daño irreparable al producto!

6-) Cuidados e Advertencias:

Lea las instrucciones de manejo del producto con cuidado e infórmese sobre los detalles técnicos antes de su uso.

- Asegúrese de que el producto y la corriente eléctrica del laboratorio están de acuerdo, sólo entonces conecta el producto en el enchufe.

¡El producto fue diseñado para uso exclusivamente en la refrigeración de Casetes Plásticos y Bloques de Parafina!

¡Riesgo de incendio!

¡Combustibles o sustancias inflamables no deben ser manejados al lado del producto!

- Para cualquier reparación o mantenimiento, debe buscarse a una Red Autorizada.

7-) Mantenimiento y Posibles problemas y resoluciones:

- Para cualquier reparación o mantenimiento, el producto debe ser apagado y desenchufado.

- A continuación se presentan algunos problemas que pueden ocurrir y sus causas y soluciones.

- Si el problema no se ajusta a estas descripciones, por favor póngase en contacto inmediatamente con nuestro sector técnico, ver detalles al final del manual.

Problema	Causa	Solución
El aparato no está funcionando.	El cable de entrada de corriente no está conectado correctamente. El interruptor de alimentación no está conectado.	Compruebe que el cable de entrada de corriente está conectado al enchufe y al aparato Compruebe que el interruptor ON/OFF está conectado.

La refrigeración no es el esperado.	La temperatura ambiente es demasiado alta. No deben ser expuestos a la luz solar directa.	Ajuste la temperatura ambiente. Debe ser la más agradable y libre de la luz solar directa.
	Aparato demasiado cerca de la pared. No hay ventilación. Fuga de gas en el sistema de refrigeración.	Coloque el aparato por lo menos a 15 cm de distancia de la pared. Llame a un técnico autorizado o lleve el aparato a una Asistencia técnica.
El Compresor se enciende y apaga en poco tiempo.	Voltaje de la línea eléctrica puede estar variando o fuera de la especificación del aparato. Compresor defectuoso.	Compruebe la tensión de la red y compare con la especificación del aparato (110 o 220V). Llame a un técnico o lleve el aparato a una Asistencia técnica.
El Compresor no parte o apaga rápidamente.	Compresor defectuoso.	Llame a un técnico o lleve el aparato a una Asistencia técnica.

8-) **GARANTÍA:**

- Las condiciones de la garantía se adjuntan a este manual.

9-) **SIMBOLOGÍA:**



Sensível ao calor

No heat



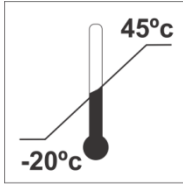
Frágil

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.



*PLANCHA ENFRIADA DIGITAL PR
2010D*

Tensão: 127 V 220V

Potencia: 220W

Frecuencia: 50/60HZ

N° serie: XXXXX

Data de fabricação: XXXXXX

Validez: Indeterminada

*Calle Miguel João, 720 - Jd. Bandeirantes
São Carlos SP – Teléfono: (16) 33611125*



Tensão: 127 V 220 V

Potencia: 220 W

Frecuencia: 50/60HZ

EQUIPAMENTO CLASE I

Resp. Téc.: Luiz Ricardo Martins

CREA-SP: 5060262236

Data de
Fabricación:

Número de Serie:

Operación:
Contínua

IPX0





Lupe Indústria Tecnológica de Produtos para Laboratório LTDA - ME

Site: www.lupetec.ind.br

Calle Miguel João, 720 – Barrio 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

Assistência Técnica Autorizada + 55-11-2082-3178

Para obtener más información y aclaraciones, por favor, póngase en contacto con nuestro departamento técnico +55-11- 2082-3178

Responsable Técnico: Luiz Ricardo Martins – CREA SP 5060262236

Producto no considerado producto médico por la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria – ANVISA.

Producto no perecedero.

Vida útil estimada de 5 años.

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

Calle Fran Pacheco, N° 220- 2° Piso.

2900-374 – Setúbal – Portugal

Tel.: +351 265238237

Email: cinterqual.Portugal@sapo.pt

Sítio: www.cinterqual.org e www.cinterqual.com