



CYMED DE BOIERO MARCELO J.

Adm. y Lab.: Azcuénaga N° 1627 Quilmes, Bs. As. (1879)

TE / FAX: 011-4257-1120 // 4254-9245

[e-mail:ventas@cymed.com.ar](mailto:ventas@cymed.com.ar)

FUNCIONAMIENTO, PRECAUCIONES Y MANTENIMIENTO DE LA PLACA CALEFACTORA

1. OBJETIVO

Describir el funcionamiento y mantenimiento de la placa Calefactora que se emplea como fuente de calor directo en la elaboración de fórmulas magistrales.

2. RESPONSABILIDAD DE APLICACIÓN Y ALCANCE

La responsabilidad de aplicación y alcance recae sobre todo el personal (técnico y/o auxiliar) que utilice este equipo.

3. DEFINICIONES

No aplica.

4. DESCRIPCIÓN

Descripción técnica

- Marca comercial:
- Proveedor (nombre, dirección y teléfono):
- N° de inventario:
- Fecha de alta:

5- PARTES DEL EQUIPO

Descripción del aparato: la placa consta de una base provista de resistencias, con conexión a la red eléctrica y dispone de un interruptor de encendido-apagado y un mando para regular la intensidad de calor y velocidad de rotación.

6- FUNCIONAMIENTO

- Comprobar que el equipo está conectado a la red eléctrica.
- Encender y seleccionar la intensidad de la temperatura con el selector y la velocidad de rotación.
- Colocar sobre la placa el producto que se va a calentar. Es importante no dejar la placa encendida sin productos calentándose, para evitar dañar la resistencia.
- Una vez elaborada la fórmula, apagar la placa llevando el mando hasta la posición Off.
- Desconectar de la red eléctrica, si se prevé que no se va a utilizar durante un tiempo y siempre



CYMED DE BOIERO MARCELO J.

Adm. y Lab.: Azcuénaga N° 1627 Quilmes, Bs. As. (1879)

TE / FAX: 011-4257-1120 // 4254-9245

[e-mail:ventas@cymed.com.ar](mailto:ventas@cymed.com.ar)

que se vaya a proceder a su limpieza.

7- LIMPIEZA

Efectuar con el aparato desconectado y frío, pasando un paño húmedo por la superficie de la placa, al menos diariamente.

8- MANTENIMIENTO

Se podrán registrar en una Hoja de mantenimiento.

Se anotarán todas las revisiones, puestas a punto, averías y reparaciones de la placa calefactora.

9- CALIBRACIÓN

SEGÚN REQUERIMIENTO

10- PRECAUCIONES Y OTROS DATOS DE INTERÉS

Es importante no dejar la placa encendida sin productos calentándose, para evitar dañar la resistencia.

Al retirar los recipientes calientes de la placa se debe utilizar una pinza, y no hacerlo directamente con la mano, para evitar el riesgo de quemaduras.

REFERENCIA TEÓRICA

Las placas calefactoras son un instrumento de laboratorio el cual posee una estructura de excelente resistencia a ataques químicos y mecánicos, así como a la corrosión en general.

La placa calefactora es un pequeño aparato de sobremesa, portátil y autónomo, que posee uno o más elementos de calefacción eléctrica, y que se emplea para calentar recipientes con líquidos, de forma controlada.





CYMED DE BOIERO MARCELO J.

Adm. y Lab.: Azcuénaga N° 1627 Quilmes, Bs. As. (1879)

TE / FAX: 011-4257-1120 // 4254-9245

[e-mail:ventas@cymed.com.ar](mailto:ventas@cymed.com.ar)

En el laboratorio se usa para calentar materiales de vidrio o el contenido que haya dentro de ellas. Hay modelos que pueden tener una temperatura regulable hasta 900 °C.

Entre los tipos de placas calefactoras que podemos encontrar tenemos:

1. Placa calefactora de 1 puesto



2. Placa calefactora de 2 puestos



3. Placa calefactora cerámica



4. Placa calefactor por infrarrojos



5. Calefactor por infrarrojos en batería



Consulte opciones de capacitación en nuestra web, www.cymed.com.ar o directamente al mail, cursos@cymed.com.ar