Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Agitador magnetico con placa calefactora 3 L 150-1600 rpm

Código: B2-01-010859.1 / B2-01-010859.2

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El agitador magnético con placa calefactora es un instrumento de laboratorio para calentar y agitar líquidos de forma simultánea en diversas aplicaciones científicas e industriales. Se usa en reacciones químicas, preparación de muestras y procedimientos sensibles a la temperatura, y combina el control de temperatura con la agitación para lograr una mezcla uniforme.

Características

1. La velocidad máxima alcanza 1600rpm.
2. Placa de trabajo de acero inoxidable con recubrimiento cerámico, muy resistente a los productos químicos.
3. Permite conectar un sensor de temperatura externo PT1000 para controlar la temperatura de la muestra, con una exactitud de control de temperatura de ±0.5℃.
4. Pantalla LED que muestra la temperatura y la velocidad en tiempo real.
5. Circuito de seguridad que corta la alimentación de forma automática cuando la placa calefactora se sobrecalienta, para proteger la seguridad del laboratorio.
6. Regulación de velocidad PID, con una aceleración más suave.
7. Diseño simple y cuerpo compacto y liviano, que ocupa poco espacio en el laboratorio.

Especificaciones técnicas

Especificación	RT-280°C B2-01-010859.1	RT-340°C B2-01-010859.2
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas	Motor DC sin escobillas
Rango de control de temperatura	RT-280℃	RT-340℃
Velocidad de agitación	150~1600rpm	150~1600rpm
Potencia de agitación	5W	5W
Potencia de calentamiento	550W	600W
Visualización de temperatura	LED	LED
Visualización de rotación	LED	LED
Material de la placa calefactora	Acero inoxidable con recubrimiento cerámico	Acero inoxidable con recubrimiento cerámico
Tamaño de la placa	φ135mm	φ135mm
Capacidad máxima	3L	3L

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	RT-280°C B2-01-010859.1	RT-340°C B2-01-010859.2
Sensor de temperatura	PT1000	PT1000
Temperatura y humedad ambiente	5~40℃, □80%	5~40℃, □80%
Alimentación eléctrica	100~240V, 50/60Hz	100~240V, 50/60Hz
Dimensiones externas	280*175*105mm	280*175*105mm
Peso neto	3.4kg	3.4kg
Dimensiones de embalaje	360*260*180mm	360*260*180mm
Peso bruto	4kg	4kg

Aplicaciones

1. Defina la temperatura y la agitación que necesita

Confirme la temperatura máxima que requiere su procedimiento y compárela con el rango de control de temperatura de cada versión.

- **Rango de control de temperatura**: RT-280℃
- **Rango de control de temperatura**: RT-340℃

Revise que el rango de velocidad de agitación y la potencia de calentamiento cubran su aplicación.

- **Rango de control de temperatura**: RT-280℃
  - **Velocidad de agitación**: 150~1600rpm
  - **Potencia de calentamiento**: 550W
- **Rango de control de temperatura**: RT-340℃
  - **Velocidad de agitación**: 150~1600rpm
  - **Potencia de calentamiento**: 600W

2. Revise el volumen y los recipientes

Compare el volumen máximo que necesita agitar con la capacidad máxima del equipo, y el tamaño de sus recipientes con el tamaño de la placa.

- **Rango de control de temperatura**: RT-280℃
  - **Capacidad máxima**: 3L
  - **Tamaño de la placa**: φ135mm
- **Rango de control de temperatura**: RT-340℃
  - **Capacidad máxima**: 3L
  - **Tamaño de la placa**: φ135mm

3. Prevea la instalación

Verifique la alimentación eléctrica disponible en el laboratorio y el espacio de mesa según las dimensiones externas del equipo.

- **Rango de control de temperatura**: RT-280℃
  - **Alimentación eléctrica**: 100~240V, 50/60Hz
  - **Dimensiones externas**: 280*175*105mm
- **Rango de control de temperatura**: RT-340℃
  - **Alimentación eléctrica**: 100~240V, 50/60Hz
  - **Dimensiones externas**: 280*175*105mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización