



# Agitador magnético com aquecimento



Tecnologia de ponta para garantir o controle  
preciso de suas análises em laboratório

# AA-2050

# Agitador magnético com aquecimento

O AA-2050 é um equipamento com plataforma de aquecimento em vitrocerâmica, com alta resistência química e uniformidade no aquecimento.

Seu sistema de resistências blindadas e eletrônico permite o rápido alcance e controle da temperatura selecionada, com precisão em até 550 °C.

Sistema eletrônico para controle da velocidade de agitação.

O AA-2050 vem equipado com o sensor externo PT1000, que permite o controle preciso da temperatura dentro da amostra.

O equipamento reconhece automaticamente o sensor e transfere o modo de operação para o sensor externo, mostrando no visor a temperatura da amostra.

## Mais vantagens e funcionalidades do AA-2050

- Corpo em alumínio com excelente resistência química e pés niveladores.
- Display em LED com indicação da temperatura configurada e da temperatura real da plataforma ou do sensor, caso conectado.
- Motor sem escova, garantindo um trabalho silencioso e livre de manutenção, ideal para trabalhar longos períodos (24h)
- Circuito de segurança com desligamento automático a 580 °C. Emissão do aviso de segurança "HOT" (chapa quente) quando o equipamento é desligado com a chapa a uma temperatura acima de 50 °C.
- Sensor de temperatura interno (placas) e entrada para sensor externo de temperatura PT1000 que permitem controlar a temperatura da placa ou a temperatura interna da amostra.

## Especificações técnicas

Capacidade de agitação	15 litros (H <sub>2</sub> O)
Faixa de velocidade	100 — 1500 RPM
Resolução	5 °C
Faixa de temperatura	50 — 550 °C
Precisão temperatura no prato	± 10 °C
Potência de aquecimento	1000 W
Sensor externo de temperatura	PT1000
Precisão com sensor externo	± 0,5 °C
Temperatura de segurança	580 °C
Aviso de chapa quente	50 °C
Taxa de aquecimento	5 minutos
Controle de temperatura	Display LCD
Plataforma	184 x 184 mm
Material	Vitrocerâmica
Interface de dados Serial	RS232
Voltagem	110 V ou 220 V
Dimensão	215 x 360 x 112 mm
Peso	4,5 kg
Proteção	IP 21

## Acessórios inclusos

- Sensor de temperatura PT1000 (externo) em aço inox
- Conjunto suporte para sensor PT1000<sup>(\*)</sup>

Rede de assistência técnica credenciada Gehaka em todo o território nacional.

<sup>(\*)</sup> Conjunto contendo: grampo de fixação, haste e garra. Para fixar os controladores de temperatura ou termossondas nos agitadores magnéticos e chapas de aquecimento.



Tel.: 11 2165 1100  
vendas@gehaka.com.br  
www.gehaka.com.br

