



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 ₂ 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^(*)

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

^(*) 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

