GEHAKA
ISO 9001

Agitador magnético com aquecimento



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

AA-1840

Agitador magnético com aquecimento

O AA-1840 é um equipamento indispensável para alcançar resultados precisos envolvendo o controle de temperatura e agitação em laboratórios. O modelo possui uma plataforma de aquecimento em aço inoxidável com revestimento em cerâmica na cor branca, com o objetivo de aumentar a resistência química, a uniformidade no aquecimento e facilitar a visualização da "viragem" na titulação. A base do AA-1840 foi projetada com pés niveladores e corpo em alumínio, com excelente resistência química.

Sistema eletrônico. O sistema eletrônico do AA-1840 permite o rápido alcance da temperatura selecionada e o controle da temperatura com precisão até 340 °C. O sensor externo de temperatura PT1000 garante o mesmo controle preciso de temperatura dentro da amostra. O AA-1840 reconhece automaticamente o sinal do sensor e transfere o modo de operação para o sensor externo que, por sua vez, indica a temperatura da amostra no visor do equipamento.

Display LCD. O display do AA-1840 indica a temperatura real e a configurada, assim como a velocidade de agitação real e a configurada. A última configuração utilizada é sempre gravada e pode ser visualizada quando o equipamento for ligado novamente.

Controle das operações. Com a interface de dados Serial RS232 e a utilização do software StirPC Livre, as operações do agitador magnético com aquecimento podem ser controladas e registradas via computador.

Segurança e manutenção. O AA-1840 foi projetado com um motor sem escova, garantindo um trabalho silencioso e sem necessidade de manutenção. O circuito de segurança efetua o desligamento automático a 360 °C. Caso seja desligado com a chapa ainda quente (acima de 50 °C), o display apresentará o aviso específico *"HOT"* (chapa quente).

Especificações técnicas

Capacidade de agitação	22 litros (H_2O)
Faixa de velocidade	100 — 1500 RPM
Resolução	1 RPM
Controle de velocidade	Display LCD
Faixa de temperatura	Ambiente a 340 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão da temperatura no prato	± 1 °C até 100 °C, após 1%
Potência de aquecimento	550 W
Sensor externo de temperatura	PT1000
Precisão com sensor externo	± 0,2 °C
Temperatura de segurança	360 °C
Aviso de chapa quente	50 °C
Controle de temperatura	Display LCD
Plataforma redonda	Diâmetro de 135 mm
Material	Revestimento cerâmico
Interface de dados Serial	RS232
Voltagem	220 Volts
Dimensões	160 x 280 x 85 mm
Peso	2,8 kg
Proteção	IP 42

Acessórios inclusos

- Sensor de temperatura PT1000
- Barra magnética revestida em teflon com 50 x 8 mm

Acessórios opcionais

- Haste para suporte para sensor de temperatura
- Barra magnética com diversas medidas
- Quarter System para acomodar até 36 tubos
- Reaction Block System para reações de síntese em balões com até 180 °C

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

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

GEHAKA ISO 9001

A Gehaka reserva-se o direito de alterar as características ou especificações técnicas de qualquer equipamento sem prévio aviso. As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas.