+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO

TE-0853/1

Utilizado para trabalhos laboratoriais na homogeneização com opção de aquecimento de amostras líquidas de baixa viscosidade e para auxílio durante titulações, proporcionando uniformidade. Referência: viscosidade da água a 25°C: 0,891 cP.

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

TE-0853/1

- Range de Temperatura: 50 a 200°C;
- Temperatura na plataforma 50ºC a 300ºC;
- Temperatura na amostra 25°C a 150°C em 1h30min (Erlenmeyer com 500 ml de glicerina);
- Controle de temperatura Digital micro processado com sistema PID e certificado de calibração RBC;
- Sensor de temperatura: Termopar Tipo "J";
- Resolução de controle 0,1ºC;
- Variação de controle ±2,2ºC;
- Rotação 100 a 2000 RPM;
- Capacidade de medição Até 20 litros de solução ;
- Chapa Aquecedora Em alumínio 6351 – diâmetro de 200mm;
- Gabinete Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;
- Dimensões L=210 x P=300 X A=420 mm;
- Peso 6 Kg;
- Potência 400 Watts;
- Tensão 220V+/-5% 50/60Hz;
- Acompanha 01 Barra Magnética (peixinho) revestida de teflon; 02 Fusíveis extras ;
- Cabo de energia: Conforme NBR 14136 com adaptador tripolar padrão IEC;

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Benefícios e Vantagens

- Equipamento compacto e de fácil manuseio que possui aquecimento, mas pode ser utilizado apenas como agitador magnético
- Possibilidade de agitação de até 20 litros, utilizando-se diferentes tipos de recipientes como: becker, erlenmeyer e frascos, proporcionando agilidade e facilidade
- Acompanha barra magnética de teflon, a qual é inerte não interferindo na amostra
- Acompanha barra magnética e há a opção de selecionar o tipo de acordo com a necessidade do cliente: a barra magnética é revestida em teflon resistente a produtos químicos, de grande durabilidade, sem soldas, mono-molde, impedindo a penetração de produtos no seu interior (impermeável), não descartável, com imã em alnico V de alta intensidade, resistente a temperaturas de -270 a +260 °C: Barras Lisas/Triangulares: utilização em recipientes com a superfície plana/lisa (sem imperfeições), Barras Ovais: utilização em balões volumétricos, Barras Com Anel Central/Octogonal/Angular: utilização em recipientes com a superfície irregular (com imperfeições - concavidade)
- Possui display com indicação da porcentagem de velocidade e de temperatura utilizados, podendo ser usado como referência de processo, proporcionando praticidade
- Base (chapa) de alumínio maciço, o que proporciona maior distribuição e conservação da temperatura
- Possui sensor tipo J, o qual informa a temperatura da amostra de forma precisa
- Set Point para possibilidade de controle de temperatura da amostra de forma linear
- Possui plug IEC, proporcionando flexibilidade de uso e agilidade, por ser universal
- Possui resistência blindada em aço inox, proporcionando segurança e robustez
- Possui controle microprocessado de temperatura (PID), que faz com que haja menores variações de temperatura e por isso evita a degradação da amostra
- Após um tempo sem uso o equipamento na intensidade 0% de velocidade entra em stand by, o que contribui para o aumento da vida útil do mesmo
- A placa de aquecimento é separada da placa de agitação, o que facilita manutenção do equipamento
- Controle de Qualidade rígido, em que verificações e testes garantem o perfeito funcionamento do equipamento, proporcionando segurança e satisfação ao cliente
- Atendimento ao cliente, para tirar dúvidas e proporcionar explicações sobre o equipamento e metodologias
- Possibilidade de adaptações de acordo com as necessidades do cliente, torna o equipamento já de linha um equipamento especial