

impac

MANUAL DE INSTRUÇÕES



**AGITADOR MAGNÉTICO COM
AQUECIMENTO 3 LITROS 300°C**

IP-FKH3

SUMÁRIO/ ÍNDICE

VISÃO GERAL.....	3
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	3
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	4
MODO DE OPERAR.....	5

VISÃO GERAL

O **Agitador Magnético com Aquecimento 3 Litros 300°C IP-FKH3** da Impac pode ser utilizado em diversas aplicações, como em laboratórios químicos, laboratório biológico, pesquisa científica e educacional, indústria petrolífera, metalúrgica e alimentícia.

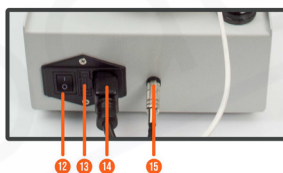
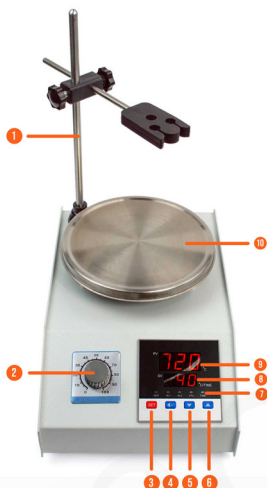
A velocidade pode ser ajustada para misturar soluções com diferentes concentrações, permitindo atingir uma velocidade máxima de rotação do agitador magnético até 2400 RPM, atendendo até os trabalhos mais exigentes.

Este Agitador Magnético com Aquecimento IP-FKH3 permite também controlar a temperatura da amostra ao mesmo tempo que estiver realizando a agitação. A temperatura pode ser ajustada através de botões no painel, entre 0 e 300 °C.

Seu grande diferencial está na potência (250W), permitindo agitação de até 3000 ml. Possui mostrador digital duplo, permitindo monitorar em tempo real a temperatura da amostra através do sensor de temperatura de imersão, como também a temperatura que deseja alcançar através da função de aquecimento do agitador magnético.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Mostrador:** Led
- **Potência de Aquecimento:** 250W
- **Velocidade:** 0 ~ 2400 RPM
- **Faixa de Controle de Temperatura:** Até 300°C
- **Capacidade de Agitação:** 20 ~ 3000ml
- **Alimentação:** 220V
- **Itens Inclusos:** Acompanha o sensor de temperatura de imersão e suporte.
- **Peso:** 2000g



1. Suporte do Sensor de temperatura
2. Botão de Ajuste de Velocidade
3. Botão SET: Configuração
4. Seta Esquerda
5. Seta Baixo
6. Seta Cima
7. Leds de Indicação
8. Ajuste de Temperatura desejada
9. Indicação de Temperatura em Tempo Real
10. Placa de Agitação e Aquecimento
11. Sensor de Temperatura de Imersão
12. Interruptor Geral (Liga/ Desliga)
13. Fusível
14. Entrada de energia

1. Primeiro verifique se os acessórios estão completos conforme adquirido o produto, em seguida, instale-os. Coloque o recipiente a ser utilizado no centro da placa de agitação/aquecimento.

2. Depois de adicionar a solução, coloque o agitador “peixinho” na solução do béquer e insira o sensor de temperatura observando que não deverá tocar o fundo.

3. Para definir o aquecimento desejado, aperte o **botão “SET”**, e pressione ▼ ou ▲ para definir a temperatura. Após configurar a temperatura desejada, aperte a **tecla “SET”** para sair, em seguida notará que o LED indicador de aquecimento acenderá, e o medidor começará a funcionar.

4. Selecione de velocidade desejada girando o **botão (2)**.

Após finalizar o teste, gire o botão de controle de velocidade na posição mínima, o controle de aquecimento ficará em estado inoperante, desligue o equipamento através do interruptor (12), desconecte o cabo (14) da tomada, após esfriar limpe a superfície do prato (10).

1. Para alterar de baixa velocidade para alta velocidade, jamais faça a mudança de forma brusca para evitar que o sincronismo do agitador (peixinho) salte danificando o recipiente ou causar outros danos.

2. Tempo de aquecimento não deve ser muito longo, isso permite uma vida mais longa do equipamento. Você também pode colocar a solução a ser agitada em outros locais para pré-aquecer e depois colocar no equipamento, caso prefira.

Impac

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

  (11)3816-0371

 (11) 5199-9237

 vendas@impac.com.br

 www.impac.com.br

 loja.impac.com.br

 www.maquinadeensaio.com.br

 Alameda Dora Feder, 138 - Centro - Vargem Grande Paulista - SP - CEP: 06730-000