

MANUAL DE INSTRUÇÕES

AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO MODELO - TE-0851



Tecnal – Equipamentos para Laboratórios

Índice:

Apresentação.....	2
1. Identificação dos componentes.....	2
2. Condições de Funcionamento.....	3
3. Instalação.....	3
4. Operação e uso.....	3
5. Possíveis ocorrências.....	4
6. Características Técnicas.....	5
Termo de Garantia.....	6

Apresentação

O TE-0851 é um equipamento indicado para trabalhos laboratoriais na homogeneização de amostras líquidas de baixa viscosidade e auxílio à titulação.

Antes de iniciar a instalação do equipamento, por favor, leia as instruções. Essas informações são essenciais para utilização, operação adequada, manutenção e garantia de seu equipamento.

O não cumprimento das instruções, implica na perda da validade da garantia.

1. Identificação dos Componentes



2. Condições de Funcionamento

- Verificar voltagem, “220 V”;
- Verificar se a rede elétrica é compatível com a potência do equipamento;
- Manter uma distância segura ao redor do equipamento, devido a alta temperatura.


Obs.: sempre utilize equipamentos com fundo plano.



3. Instalação


- Conectar o cabo elétrico (1) em rede elétrica 220V.

4. Operação e Uso

- Escolha o recipiente e coloque-o na plataforma do equipamento;
- Em seguida, coloque o bastão magnético “peixinho” revestido em teflon dentro do recipiente;
- Programação:


1) Pressionar a tecla  para entrar no modo de programa ou inicializar o sistema;

2) Pressionar as teclas  ou  para aumentar ou diminuir a velocidade;
Manter pressionado para ajuste mais rápido;

3) Pressionar a tecla  para confirmar a alteração e sair do modo de programa;

- Repetir os passos anteriores (programação) para ajuste do aquecimento ou para um novo reajuste.

Obs.: se a porcentagem de velocidade e aquecimento estiverem programados para 00%, o

equipamento desligará em 15 segundos. Para ligar pressione a tecla .

Atenção: nunca utilize recipientes sensíveis a alta temperatura.

Obs.: se utilizar o equipamento como mesa de aquecimento, sem rotação ou inferior a 60%, a vida útil do equipamento poderá ser reduzida.

TABELA TEMPERATURA

10% à 58 °C
20% à 85 °C
30% à 105 °C
40% à 130 °C
50% à 160 °C
60% à 190 °C
70% à 220 °C
80% à 252 °C
90% à 275 °C
99% à 300 °C

5. Possíveis ocorrências

Se o equipamento não aquecer...	Verificar	- o ajuste do aquecimento.
Se o equipamento não agitar...	Verificar	- o ajuste da velocidade.
Se a agitação for insuficiente...	Verificar	- a viscosidade do produto em teste; - o ajuste da velocidade.
Se o bastão magnético não girar...	Verificar	- se o recipiente está centralizado na plataforma; - se a barra magnética está enfraquecida ou desgastada.

6. Características Técnicas

	Modelo
Características Técnicas	TE-0851
Interação	Através de botões tátil.
Temperatura	50 a 300°C.
Regulagem de temperatura	Digital microprocessado PWM com regulagem de 1 a 99% no display.
Precisão	1%.
Potência da resistência	450 Watts.
Plataforma de aquecimento	Em alumínio escovado de 180 x 180mm.
Taxa de aquecimento	97°C em 1 hora (Becker de 1000mL de água),
Regulagem de agitação	Digital microprocessado PWM com regulagem de 1 a 99% no display.
Agitação	10 a 2000 rpm.
Capacidade de agitação	5 litros de água.
Precisão	1%.
Motor	Corrente contínua de 24V / 1,7W.
Gabinete	Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática.
Dimensão total	L=200 x = P=240 x A=130mm.
Peso	3 kg.
Potência	452 Watts.
Tensão	220 Volts.
Acompanha	01 pç. Barra Magnética (peixinho) revestida de teflon. 02 pç. Fusível extra. Manual de Instruções e Certificado de Garantia.
Aplicação	Indicado para trabalhos laboratoriais na homogeneização de amostras líquidas de baixa viscosidade e auxílio à titulação.

TERMO DE GARANTIA

Tecnal Equipamentos para Laboratórios Ltda., CNPJ: 47.010.566/0001-68, através do presente termo garante as perfeitas condições de funcionamento do equipamento acima especificado, contra defeitos de fabricação pelo prazo de **12 meses**, contados a partir da emissão da Nota Fiscal.

Condições de Garantia:

Cabe ao cliente comprovar que o equipamento está dentro do prazo de garantia mediante exibição da nota fiscal de compra. Na falta dessa comprovação, o prazo de validade desta garantia será contado a partir da data de saída do equipamento da fábrica. Para exercer a garantia o cliente deverá enviar, por seus próprios recursos, o aparelho para sede da TECNALISE (Av. Pasteur, 515 - Vila Rezende - Piracicaba - SP /Cep: 13414-906.)

O aparelho será substituído ou consertado a nosso critério, desde que por nós constatado o defeito de fabricação.

Concessão:

A garantia abrange reparos ou serviços necessários em decorrência de falhas de material e ou de fabricação.

As peças defeituosas serão substituídas totalmente grátis pela Tecnal, fica por conta do comprador somente as despesas relativas a fretes e ou viagens dos técnicos.

Resistências de aquecimento não terão garantia da Tecnal por ser item de desgaste natural, porém repassaremos ao nosso cliente a garantia do fornecedor da resistência.

Exceções:

Esta garantia não cobre defeitos ocasionados por:

Uso impróprio ou não observância das instruções prescritas no Manual de Instruções;

Lâmpadas, escovas de motores, motores, compressores, vidrarias e eletrodos;

Quedas ou outras avarias não resultantes de defeito de Fabricação;

Avarias ocorridas durante o transporte; (responsabilidade da transportadora);

Ligação do aparelho à corrente inadequada;

Defeitos provenientes de uso indevido do aparelho; acidentes, negligências, falta de limpeza, manutenção inadequada e exposições a vapores ácidos ou alcalinos;

Lâmpadas e vidros quebrados por impacto;

Estes itens deverão ser checados no ato do recebimento, pois reclamações posteriores não serão aceitas.