



# TECNOFUND

Equipamentos para Fundição  
e Automação Industrial

## AGITADOR ELETROMECÂNICO DE PENEIRAS - MODELO

# AEP

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



- Este equipamento foi desenvolvido pela Tecnofund para laboratórios e centros de pesquisa com a finalidade de realizar o controle e análise granulométrica de diversos tipos de materiais utilizados em forma de partículas, grãos e materiais a granel de uma grande gama de produtos.
- Trabalha com peneiras padronizadas com dimensões de 8" x 1" e 8 x 2".
- Realiza a agitação através de um preciso sistema de agitação realizado por um motor elétrico controlado eletronicamente.
- Possui um controle frontal do tempo de agitação através de um temporizador digital programável e controle da intensidade de vibração das peneiras.

### DADOS TÉCNICOS

- Abertura de peneiras utilizadas: 20 µm a 25 mm.
- Sistema de agitação:
  - » Faixa de agitação: de 10 a 100 % (linear);
  - » Tipo de agitação: arremesso com momento angular;
  - » Aceleração: 10 a 40 mm/s<sup>2</sup>;
  - » Velocidade: 20 a 140 mm/s;
  - » Deslocamento: 0,1 a 2,0 mm.
- Diâmetros das peneiras: 203 mm (8"), 125 mm (5") e 75 mm (3").
- Quantidade de peneiras por teste:
  - » Até 12 peneiras de 25 mm (1") de altura + tampa;
  - » Até 6 peneiras de 50 mm (2") de altura + tampa.
- Medição do tempo de agitação/vibração:
  - » Temporizador digital programável;
  - » Tempo de agitação: 0 a 99 minutos.
- Dados elétricos:
  - » Alimentação: 220 VCA / 50 ou 60 Hz;
  - » Potência: 320 W.
- Dimensões:
  - » Frente: 355 mm;
  - » Altura: 695 mm;
  - » Profundidade: 315 mm.
- Peso: 22 kg.

Acompanha certificado de calibração com rastreabilidade da RBC (rede brasileira de calibração) do INMETRO.

### DETALHES CONSTRUTIVOS



- Possui na estrutura inferior uma furação para fixação do aparelho em bancadas e mesas.
- Estrutura e gabinetes construídos em aço com pintura eletrostática.



**ATENÇÃO !**

- O APARELHO NÃO ACOMPANHA NENHUMA PENEIRA, FUNDO OU TAMPA. ESTES DEVEM SER ADQUIRIDOS SEPARADAMENTE DE ACORDO COM O MATERIAL QUE SE DESEJA ENSAIAR / ANALISAR.

E-mail: [vendas@tecnofund.com.br](mailto:vendas@tecnofund.com.br)

Home Page: [www.tecnofund.com.br](http://www.tecnofund.com.br)

FOLHETO TÉCNICO AEP REV.03P



## TECNOFUND

Equipamentos para Fundição  
e Automação Industrial

Rua Leonis, 245 - Jardim Riacho  
CEP 32241-280 - Contagem - MG - Brasil  
Telefax: +55 (31) 3391-2105 / 3396-1286  
E-mail: [vendas@tecnofund.com.br](mailto:vendas@tecnofund.com.br)  
Conheça mais em: [www.tecnofund.com.br](http://www.tecnofund.com.br)