



# TECNOFUND

Equipamentos para Fundição  
e Automação Industrial

## APARELHO PARA MEDIR E CALCULAR CARACTERÍSTICAS GRANULOMÉTRICAS DE MATERIAIS GRANULARES **GRANUTEC**



### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Desenvolvido pela Tecnofund para determinação dos seguintes ensaios e características:
    - Módulo de finura (AFS);
    - Concentração granulométrica (%);
    - Teor de finos (%);
    - Argila AFS (%);
    - Teor de umidade (%).
  - Trabalha com peneiras padronizadas com dimensões de 8" x 1" e 8 x 2".
  - Realiza a medição de maneira rápida e precisa através de um sistema de pesagem incorporado no aparelho.
  - A medição é realizada com a peneira contendo o resíduo o que torna o processo de medição muito rápido e preciso. Após a agitação das peneiras, as pesagens e os cálculos no GRANUTEC são determinados em menos de 2 minutos. A agitação das peneiras deve ser realizada pelo agitador de peneira. Vide Agitador Tecnofund modelo AEP.
- Os jogos de peneiras possuem um registro de seu peso no aparelho, facilitando a determinação do peso da amostra pela diferença entre a peneira vazia e com o material. O aparelho possui um registro de até 4 jogos de peneiras independentes (até 11 peneiras por jogo).

DADOS TÉCNICOS	DETALHES DE TELAS E INTERATIVIDADE								
<ul style="list-style-type: none"><li>• Faixa de medição: 0 a 480 g;</li><li>• Menor divisão: 0,01 g;</li><li>• Faixa de medição do módulo: de 5,00 a 95,00 %;</li><li>• Erro de medição do módulo: <math>\pm 0,10</math> %;</li><li>• O aparelho pode ser utilizado como balança para pesagem de amostras diversas, possui uma tara em qualquer faixa de medição.</li><li>• Os ensaios realizados pelo GRANUTEC estão de acordo com normas e recomendações de entidades reconhecidas mundialmente como AFS (American Foundry Society) e CEMP (ABIFA).</li><li>• Dados elétricos:<ul style="list-style-type: none"><li>» Alimentação: 220 VCA / 50 ou 60 Hz;</li><li>» Potência: 40 W.</li></ul></li><li>• Dimensões:<ul style="list-style-type: none"><li>» Frente: 300 mm;</li><li>» Altura: 220 mm;</li><li>» Profundidade: 350 mm.</li></ul></li><li>• Peso: 7 kg.</li></ul> <p>Acompanha certificado de calibração com rastreabilidade da RBC (rede brasileira de calibração) do INMETRO.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="text-align: center;"><p><b>TECNOFUND</b></p><p><b>GRANUTEC</b></p></div><div style="text-align: right;"><p>DATA 17/06/2024 HORA 11:00:53</p></div><div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p style="text-align: center;"><b>GRANULOMETRIA</b></p><table><tr><td>MÓDULO DE FINURA (AFS)</td><td style="background-color: yellow;"><b>68,23</b></td></tr><tr><td>TEOR DE FINOS (%)</td><td style="background-color: green;"><b>2,38</b></td></tr><tr><td>CONC. GRAN. (%)</td><td style="background-color: yellow;"><b>72,45</b></td></tr><tr><td>ARGILA AFS (%)</td><td style="background-color: green;"><b>0,87</b></td></tr></table></div></div> <p>- Aparelho totalmente digital e interativo de fácil manuseio. - Possui tela touch screen colorida de alta resolução. - Gera as tabelas de resultados na tela e gera os gráficos de distribuição.</p> <div style="display: flex;"><div style="flex: 1;"></div><div style="flex: 1;"><h3>CONECTIVIDADE</h3><ul style="list-style-type: none"><li>- Possui saída USB (tipo A) e já acompanha um pen drive para o registro de dados.</li><li>- Possui uma entrada Ethernet (RJ45) para conexão com uma rede externa (FTP).</li><li>- Todos os resultados gerados pelo aparelho são registrados em arquivos formato CSV que podem ser acessados e retrabalhados com softwares e planilhas comerciais como o Microsoft Excel.</li></ul></div></div>	MÓDULO DE FINURA (AFS)	<b>68,23</b>	TEOR DE FINOS (%)	<b>2,38</b>	CONC. GRAN. (%)	<b>72,45</b>	ARGILA AFS (%)	<b>0,87</b>
MÓDULO DE FINURA (AFS)	<b>68,23</b>								
TEOR DE FINOS (%)	<b>2,38</b>								
CONC. GRAN. (%)	<b>72,45</b>								
ARGILA AFS (%)	<b>0,87</b>								

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

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

FOLHETO TÉCNICO GRANUTEC REV.00P