



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">• Faixa de medição: 0 a 480 g.• Menor divisão: 0,01 g.• Faixa de medição do módulo: de 5,00 a 95,00 %.• Erro de medição do módulo: $\pm 0,10$ %.• O aparelho pode ser utilizado como balança para pesagem de amostras diversas, possui uma tara em qualquer faixa de medição.• Os ensaios realizados pelo GRANUTEC estão de acordo com normas e recomendações de entidades reconhecidas mundialmente como AFS (American Foundry Society) e CEMP (ABIFA).• Dados elétricos:<ul style="list-style-type: none">» Alimentação: 90 a 240 VCA / 50 ou 60 Hz;» Potência: 40 W.• Dimensões:<ul style="list-style-type: none">» Frente: 300 mm;» Altura: 220 mm;» Profundidade: 350 mm.• Peso: 7 kg. <p>Acompanha certificado de calibração com rastreabilidade da RBC (rede brasileira de calibração) do INMETRO.</p>	<div style="text-align: right;">DATA 17/06/2024 HORA 11:00:53</div> <div style="text-align: center;"> GRANUTEC </div> <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px;">GRANULOMETRIA MÓDULO DE FINURA (AFS) 68,23 TEOR DE FINOS (%) 2,38 CONC. GRAN. (%) 72,45 ARGILA AFS (%) 0,87</div> <ul style="list-style-type: none">- 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. <div style="text-align: center;">CONECTIVIDADE</div> <ul style="list-style-type: none">- Possui saída USB (tipo A) e já acompanha um pen drive para o registro de dados.- Possui uma entrada Ethernet (RJ45) para conexão com uma rede externa (FTP).- 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. 

E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Home Page: www.tecnofund.com.br

FOLHETO TÉCNICO GRANUTEC REV.01P