



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

MARTELETE ELETRÔNICO AUTOMÁTICO

ME

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



- Confecciona corpos de prova e realiza o ensaio de compactabilidade na areia a verde de maneira fácil e rápida com leitura digital direta no indicador digital.
- Este equipamento elimina totalmente as variações de resultados provenientes do operador, pois os golpes de compactação na areia são realizados por um motor elétrico, tornando toda a operação totalmente automática.
- Indicação digital da altura do corpo de prova com programação de tolerância.
- Indicação digital da compactabilidade com a programação da faixa de compactabilidade de acordo com o processo.
- Realiza ensaios complementares de fluidez e de densidade da areia de moldagem.
- Faixas de medição:
 - » 40 a 60 mm de altura do cp
 - » 20 a 65 % de compactabilidade da areia.
- Opcionais:
 - » Registro de arquivos eletrônicos em formato xls para geração de arquivos de histórico à prova de burla.
 - » Impressora para geração de etiquetas de resultados.

DADOS TÉCNICOS	ACESSÓRIOS (NÃO INCLUSOS)
• Faixas de medição: » Compactabilidade: 20,0 a 65,0 % (resolução de 0,1 %). » Corpos de prova: 40,0 a 60,0 mm (resolução de 0,1 mm). • Erro total de medição: 0,05 % do valor lido. • Possui alarmes de mínimo e máximo para a compactabilidade. • Tensão de alimentação: 100 a 220 VCA / 60Hz. • Potência: 300 W. • O aparelho acompanha molde cilíndrico modelo MC. • Atende à normativa NR-12. • Os ensaios realizados pelo ME estão em conformidade com as recomendações da CEMP-ABIFA e normas da ABNT. • Saídas do ME: » 01 RJ 45 para Ethernet ou Impressora externa. » 01 RJ 45 para programação. • Diâmetro fornecido do molde cilíndrico (MC): » ME: Molde cilíndrico com 50,0 mm de diâmetro; » ME-50.8: Molde cilíndrico com 50,8 mm de diâmetro.	 Funil e peneira padronizados para o ensaio de compactabilidade. Funil modelo FP. Peneira modelo PN.
	 Extrator de corpos de prova confeccionados no ME. Modelo ECP

MODELO ME-NET

Digital com tela touch screen



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
Conheça mais em: www.tecnofund.com.br



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

MARTELETE ELETRÔNICO AUTOMÁTICO

ME

ESCOLHA DO MODELO

CARACTERÍSTICA	ME	ME-NET
ENSAIO DE COMPACTABILIDADE	✓	✓
CONFECCIONA CORPOS DE PROVA	✓	✓
ACOMPANHA MOLDE CILÍNDRICO	✓	✓
ENSAIO DE FLUIDEZ (*)	✓	✓
CALCULO DE DENSIDADE (**)	✓	✓
CONEXÃO ETHERNET (***)		✓
GERAÇÃO DE ARQUIVOS FORMATO XLS		✓

(*) Para o ensaio de fluidez é necessário adquirir o tubo especial para o ensaio de fluidez, modelo TF.

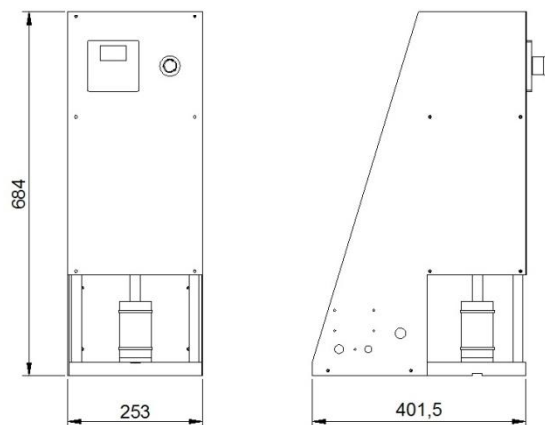
(**) Para o cálculo da densidade da areia é necessário o auxílio de uma balança semi-analítica para pesagem do corpo de prova extraído.

(***) Para a conexão Ethernet é necessário a conexão de um cabo de rede no equipamento através de um conector RJ-45.

- No modelo ME-NET é possível trabalhar com softwares externos de tratamento de dados e softwares comerciais como Microsoft Excel para trabalhar com arquivos em formatos csv e xls.
- Acompanha certificado de calibração com rastreabilidade para a RBC (rede brasileira de calibração) do INMETRO.

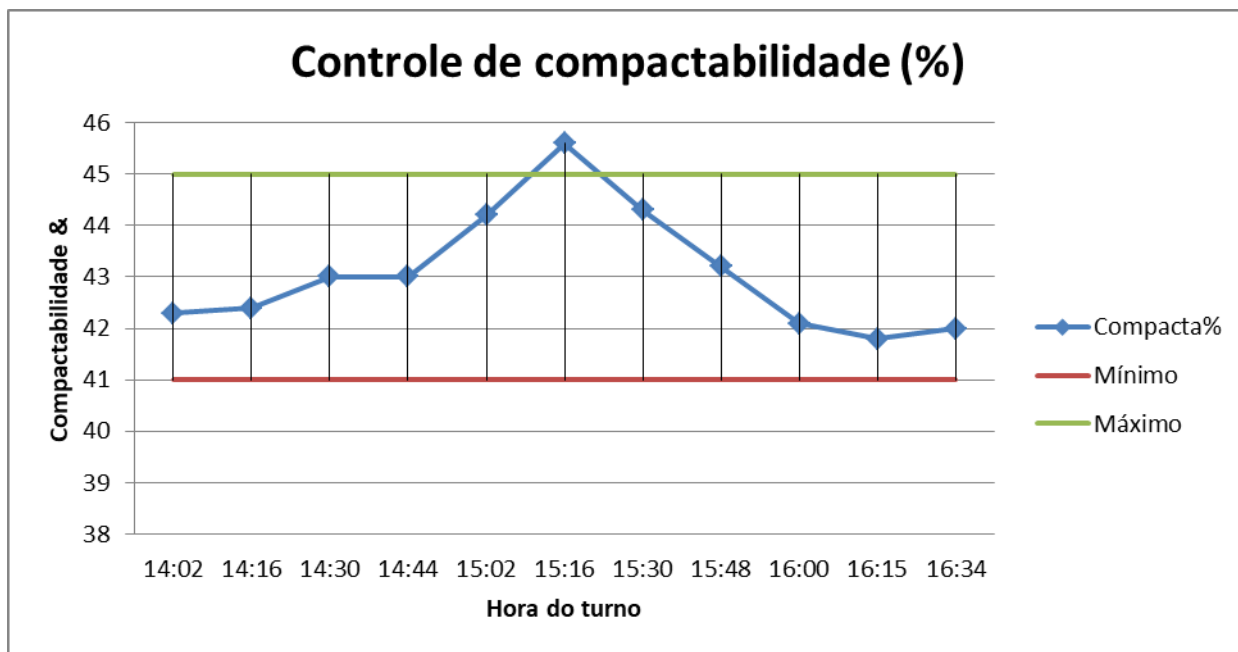
DIMENSÕES MECÂNICAS

Dimensões em milímetros (mm)



- Peso do equipamento: 42 kg
- Instalação: A instalação deve ser realizada sobre uma boa fundação. Consulte a Tecnofund para esclarecimentos sobre onde instalar este tipo de martelete eletrônico.

Exemplo de aplicação utilizando o martelete eletrônico modelo ME-NET com conexão Ethernet



E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Home Page: www.tecnofund.com.br

Documento: FOLHETO ME-REV.02P



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
Conheça mais em: www.tecnofund.com.br