



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

COMPACTADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO COP-e

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



- Realiza o ensaio de compactabilidade na areia a verde de maneira fácil e rápida e pode confeccionar corpos de prova padronizados. (*)
- Este equipamento elimina totalmente as variações de resultados provenientes do operador, pois a compactação da areia é realizada de maneira automática.
- Pode medir e controlar 2 linhas de moldagem simultaneamente, com geração de tabelas e históricos..
- Indicação digital da compactabilidade ou da altura final do corpo de prova com a aplicação de força proveniente de um cilindro pneumático.
- Realiza também o ensaio de fluidez da areia (acessório não incluso) e realiza o cálculo da densidade da areia que está sendo ensayada.
- Possui um pend drive para o registro de arquivos eletrônicos em formato csv para geração de dados de histórico à prova de burla além da geração e confecção de gráficos e tabelas de resultados.

(*) Conforme norma ABNT NBR 10611 e recomendação CEMP E-10 para ensaios em areia a verde de RCV e Permeabilidade.

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: 90 a 240 VCA (50-60Hz). • Pressão de trabalho: 4 a 6 bar (acompanha filtro de ar). • O aparelho acompanha molde cilíndrico modelo MC. • Atende à normativa de segurança NR-12. • Ensaios conforme recomendações CEMP (ABIFA). • Saídas do COP-e: RJ 45 para ethernet. • Diâmetro fornecido do molde cilíndrico (MC): » COP-e: Molde cilindro com 50,0 mm de diâmetro; » COP-e-50.8: Molde cilindro com 50,8 mm de diâmetro.		Funil e peneira padronizados para o ensaio de compactabilidade. Funil modelo FP . Peneira modelo PN .
		Extrator de corpo de prova confeccionado no COP-e . Modelo ECP
		Balança semi-analítica. Resolução mínima de 0,1g. Utilizada para a confecção de corpos de prova padronizados, ensaio de fluidez e medições das densidades.
		Acessório para o ensaio de fluidez. Modelo TF Utilizado para a realização do ensaio de fluidez da areia a verde.



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

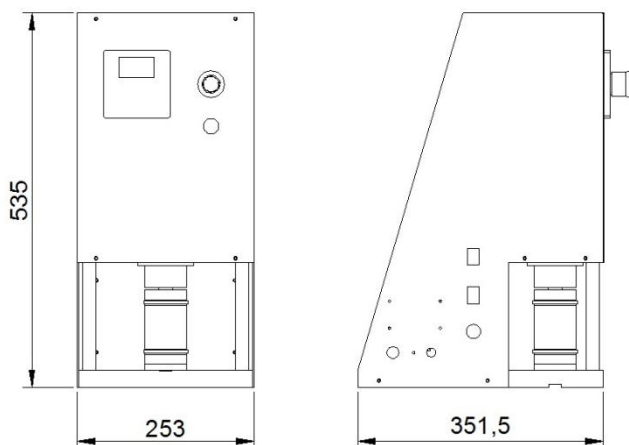
COMPACTADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO COP-e

TELA DA COMPACTABILIDADE



DIMENSÕES MECÂNICAS

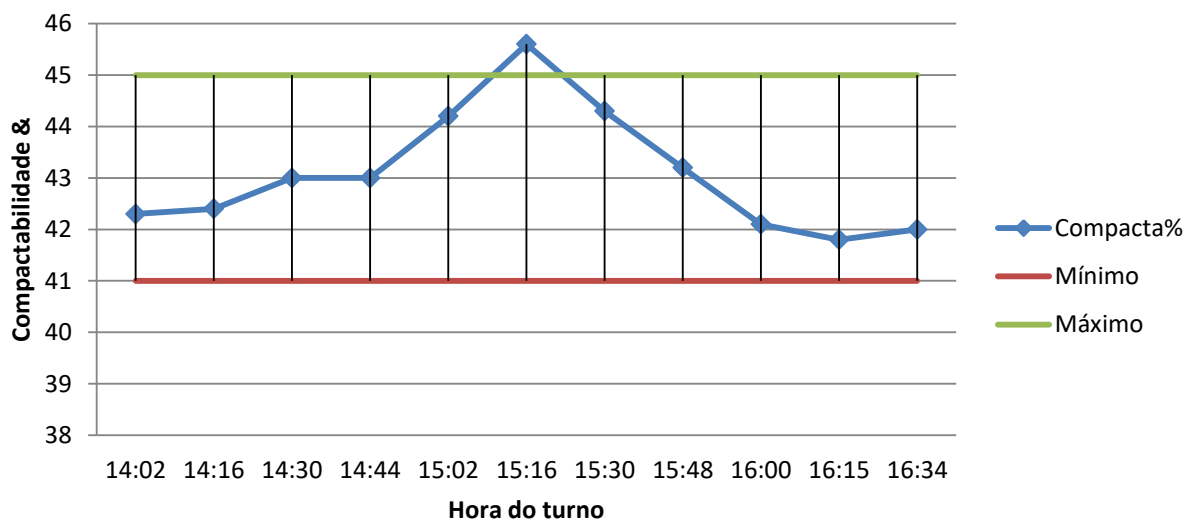
Dimensões em milímetros (mm)



- 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.
- Para a conexão Ethernet é necessária a conexão de um cabo de rede no equipamento através da entrada RJ-45.
- Peso do equipamento: 23 kg
- Instalação do COP-e: A instalação pode ser realizada em qualquer bancada de produção ou laboratório, não sendo necessária nenhuma fundação especial.

Exemplo de aplicação utilizando o modelo COP-e com conexão ethernet.

Controle de compactabilidade (%)



E-mail: vendas@tecnofund.com.br
Documento: FOLHETO COP-e-REV.07P

Home Page: www.tecnofund.com.br



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