



# TECNOFUND

Equipamentos para Fundição  
e Automação Industrial

## MEDIDOR ELETRÔNICO DE RESISTÊNCIA DE MOLDES

# MR-50

### POR QUE MEDIR A RESISTÊNCIA DOS MOLDES EM AREIA A VERDE



- A medição da RCV realizada nos laboratórios de areia é normalmente muito diferente dos valores encontrados em diversas regiões do molde na fundição, pois o tipo de compactação realizada nos marteletes e compactadores dos laboratórios é diferente das forças aplicadas pelas moldadoras de produção.
- Realizando um controle do valor de resistência do molde em regiões críticas, pode-se ter a real situação da relação entre a areia utilizada, a região crítica do modelo e a força de compactação utilizada pela moldadora.
- O ensaio de resistência de molde possui a vantagem de associar ao seu resultado a força de compactação aplicada ao molde e a qualidade do aglomerante utilizado, pois o ensaio realiza uma penetração no molde.

### DETALHES CONSTRUTIVOS

- Equipamento digital e portátil de fácil manuseio para a medição da resistência à compressão a verde em moldes confeccionados em processos de areia verde.
- A medição do RCV portátil possibilita controlar a resistência de moldes da produção, podendo ser utilizado em qualquer região do molde, principalmente nas partes críticas do processo.
- Possui tecla de TARA, DETECÇÃO DE PICO e troca da unidade de medição, podendo ser em N/cm<sup>2</sup>, kgf/cm<sup>2</sup> ou psi.
- Possui um penetrador mais longo e normalizado para o ensaio.
- Penetrador usinado em aço inoxidável para contato com a areia.



**EQUIPAMENTO  
ROBUSTO E DE  
FÁCIL  
MANUSEIO**



**NÃO UTILIZA PILHAS,  
BATERIA RECARREGÁVEL**

### DADOS TÉCNICOS

- Faixa de medição:
  - » Indicação: 0 a 50,00 N/cm<sup>2</sup>.
  - » Resolução: 0,01 N/cm<sup>2</sup>.
  - » Erro de indicação:  $\pm 0,5$  % do valor lido.
- Possui a função PEAK para facilitar e manter o valor da leitura do RCV em medições de difícil acesso a uma leitura direta no indicador.
- Possui tecla de ZERO para tarar a indicação.
- Acompanha estojo de guarda e Certificado de Calibração com rastreabilidade da RBC (Rede Brasileira de Calibração) do INMETRO.



**DETALHE DO  
CARREGADOR  
BIVOLT  
100 a 240 Vca.**

- Dimensões: 150 x 68 x 34 mm.
- Peso: 258 g.
- Bateria de lítio 3,7 V com carregador 100-240Vca (50/60Hz).
- Tempo de utilização contínua: 15 horas.
- Temperatura de operação: 5 a 35 °C.

Documento: FOLHETOTÉCNICO MR-50-REV.00P  
E-mail: [vendas@tecnofund.com.br](mailto:vendas@tecnofund.com.br)

Home Page: [www.tecnofund.com.br](http://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](mailto:vendas@tecnofund.com.br)  
Conheça mais em: [www.tecnofund.com.br](http://www.tecnofund.com.br)