



# TECNOFUND

Equipamentos para Fundição  
e Automação Industrial

## MÁQUINA PARA ENSAIO DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO A QUENTE EM SHELL

# MRTQ-S-e

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



- Máquina desenvolvida para realizar o ensaio de RTQ (resistência à tração a quente) em areias de moldagem e macharia para o processo de shell moulding para fundição.

- Totalmente eletrônica e com um total controle e precisão da temperatura de ensaio, tempo de cura, resultado da resistência do ensaio e velocidade de aplicação de carga.

- Através de seu PLC de última geração esta máquina possui controle eletrônico do chaveamento das resistências elétricas, indicação do resultado de RTQ proveniente de uma célula de carga e controle preciso da velocidade do ensaio através de um sistema motor eletrônico-driver.

### DADOS TÉCNICOS

- Faixa de medição: 0 a 610 N/cm<sup>2</sup>.
- Erro total de medição: < 2 % do valor lido.
- Escalas configuráveis: N/cm<sup>2</sup>, psi, kgf/cm<sup>2</sup>, N.
- Realiza ensaios em corpos de prova nos sistemas AFS (padrão) ou métrico (opcional).
- Configurável em 3 idiomas: inglês, português e espanhol.
- Possui cálculo de média de resultado e descarte automático de valores fora da média.
- Tensão de alimentação: 220 VCA (50-60 Hz).
- Atende às normativas de segurança NR-10 e NR-12. O ensaio realizado por esta máquina está de acordo com normas e recomendações de entidades reconhecidas mundialmente como AFS (American Foundry Society) e CEMP (ABIFA).
- Dimensões: Frente: 800 mm, Altura: 236 mm, Profundidade: 320 mm.
- Peso: 35 kg
- Acompanha: Certificado de Calibração com rastreabilidade da RBC (rede brasileira de calibração) do INMETRO.

### DETALHES CONSTRUTIVOS



Documento: FOLHETOTÉCNICO MRTQ-S-e-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)