



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

APARELHO PARA ENSAIO DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO A VERDE - MODELO AMTV

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



- Um molde de fundição no processo de areia a verde não recebe somente esforços de compressão. Ele recebe também esforços de tração e corte. Estes esforços se verificam durante a confecção, desmoldagem e colocação do molde; durante o fechamento das caixas e no vazamento do metal dentro do molde. Por estas razões podemos ter diversos tipos de proporcionalidades entre a RCV e a RTV que não são iguais, o que torna este ensaio bastante útil para o processo de areia a verde.
- O ensaio consiste em tracionar um corpo de prova padronizado confeccionado no compactador de areia que pode ser mecânico (modelos MM ou ME) ou pneumático (modelo COP-e).
- Aparelho totalmente digital e automático com um sistema de tracionamento realizado por motor de passo, e a medição da resistência é realizada por célula de carga de precisão (não utiliza ar comprimido).

DADOS TÉCNICOS

- Faixa de medição: 0 a 5,000 N/cm² (FE).
- Resolução: 0,001 N/cm².
- Erro total de medição: < 0,1 % de FE.
- Trabalha com corpos de prova no sistema internacional de 50 mm (também pode ser fornecido no sistema imperial de 50,8 mm).
- Resultado do ensaio configurável em: N/cm² ou psi.
- O aparelho acompanha: Tubo de ensaio, anel de tração, base para usar no martelete.
- Configurável em 3 idiomas: Inglês, português e espanhol.
- Tensão de alimentação: 220 VCA (50-60Hz).
- Atende à normativa de segurança NR-12.(possui análise de risco).
- Os ensaios realizados por este aparelho estão de acordo com normas e recomendações de entidades reconhecidas mundialmente como AFS (American Foundry Society) e CEMP (ABIFA).
- O aparelho acompanha um certificado de calibração com rastreabilidade para a RBC (rede brasileira de calibração) do INMETRO.

TELA DE RESULTADOS



- 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 histórico.
- Possui saída USB (tipo A) e já acompanha um pen drive de 8 GB para o registro de dados.
- Possui uma entrada Ethernet (RJ45) para conexão com uma rede externa (FTP).
- Todos os resultados gerados pela máquina são registrados em arquivos formato CSV que podem ser acessados e retrabalhados com softwares e planilhas comerciais como o Microsoft Excel.

DIMENSÕES MECÂNICAS E PESO

- >> Frente: 260 mm >> Altura: 460 mm;
- >> Profundidade: 380 mm;
- >> Peso: 28 Kg.

E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Home Page: www.tecnofund.com.br

Documento: FOLHETO AMTV-e-REV.02P