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 MME) 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 5,00 N/cm² (FE)
- Resolução: 0,01 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, kgf/cm² ou psi.
- O aparelho acompanha: Tubo de ensaio, anel de tração e base para usar no martelete ou compactador.
- Configurável em 3 idiomas: inglês, português e espanhol.
- Tensão de alimentação: 220 VCA (50-60Hz).
- Atende à normativa de segurança NR-12.
- Os ensaios realizados por este aparelho estão de acordo com normas e recomendações de entidades reconhecidas muldialmente 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.

ESCOLHA O MODELO

CARACTERÍSTICA	AMTV-e	AMTV-e-NET
REALIZA O ENSAIO DE RTV DE MANEIRA AUTOMÁTICA	✓	✓
TELA TOUCH SCREEN		✓
CONEXÃO ETHERNET		✓
GERAÇÃO DE ARQUIVOS FORMATO CSV		✓

>> Para a conexão Ethernet é necessário a conexão de um cabo de rede no aparelho através de um conector RJ-45.

>> Com o modelo AMTV-e 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.

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-REV.00P

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**