



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

APARELHO ELETRÔNICO PARA MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO A ÚMIDO - MODELO AMTU-e

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Este aparelho realiza o ensaio de resistência à tração a úmido (RTU) no processo de areia a verde e em bentonitas sódicas naturais ou ativadas utilizadas nas fundições.
- Aparelho totalmente digital e automático com um sistema de aplicação de carga realizado através de um motor eletrônico de precisão (não requer ar comprimido).
- Realiza e interpreta de maneira automatizada a curva do ensaio de RTU, colocando os tempos de ensaio, encontrando o valor de inflexão do resultado e determinando a média dos resultados.
- Grava os resultados em arquivos eletrônicos em formato csv para geração de arquivos de histórico à prova de burla além da geração e confecção de gráficos e tabelas de resultados.



DADOS TÉCNICOS

- Faixa de medição: 0 a 0,600 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 martelo e padrão de calibração.
- 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: 510 mm
- >> Profundidade: 380 mm
- >> Peso: 35 Kg

E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Home Page: www.tecnofund.com.br

Documento: FOLHETO AMTU-e-REV.05P



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