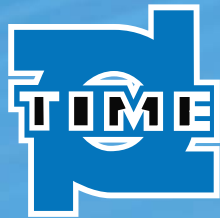


PÊNULOS DE IMPACTO PARA ENSAIOS CHARPY E IZOD

Solução para Ensaios Destrutivos



TIME GROUP INC.

www.timegroup.com

Os pêndulos para ensaios de metais podem ser fornecidos com leitura digital ou analógica, controlados por computador com software específico • Distância entre apoios dos corpos de provas regulável de 38 a 42 mm • Raio dos apoios = 1,2mm • Para corpos de provas de: 10 x 10 x 55 mm / 10 x 5 x 55 mm Velocidade de impacto 5 m/s • Carenagem de segurança parcial ou totalmente carenado

Para ensaios em metais e plásticos.

Potência de impacto: 0,5J a 800J

Acessórios opcionais:

- Brochadeiras automáticas e manuais parantalmes em amostras tipo U e V.
- Projetor padrão ISO.
- Câmara de baixa temperatura -60°C a temperatura ambiente.

Pêndulos de impacto para ensaios tipo Charpy e Izod, de acordo com as normas ISO179, ISO180, GB/T1043, GB/T1451, GB/T1843, ASTM D256, DIN53453, GB/T1843, ISO9854 e DIN12608, GB/T8761, GB/T8762.

Como fabricante, a TIME GROUP poderá fornecer pêndulos com medidas especiais a pedido do cliente.



BROCHADEIRAS HIDRÁULICAS PARA ENTALHES DAS AMOSTRAS PARA OS TESTES DE IMPACTO**APLICAÇÃO PRINCIPAL:**

A máquina é projetada para fornecer as amostras utilizadas na realização de testes de impacto. Ela pode entalhar duas amostras de uma única vez. Além disso, tem a vantagem de ter uma alta precisão, vida longa, baixo ruído, cortes perfeitos, etc.

A máquina hidráulica é de fácil operação.

ESPECIFICAÇÃO:

Tipos de entalhes: V / U (entalhe de 2mm)

Tamanho da amostra: 10mm x 10mm x 55mm

Curso da faca de corte: 330mm

Velocidade do corte: 2.6m/Min

Dimensão: 460mm x 610mm x 1400mm

Fonte de alimentação: 380/220V

Peso: 100 kg

PÊNULO PARA ENSAIOS TIPO CHARPY E IZOD EM METAIS AUTOMÁTICO E COMPUTADORIZADO. PARA ENSAIOS CHARPY E IZOD EM METAIS COM RETORNO AUTOMÁTICO NA POSIÇÃO DE NOVO ENSAIOS.

O pêndulo é fornecida em conformidade com as normas internacionais quanto IEC61000 - interferência eletromagnética e IEC61010-1/EN61010-1 requisitos de segurança para equipamentos elétricos de medição, controle e uso em laboratórios, conforme certificado anexo. Também atende a NORMA NR12.

O pêndulo é desenvolvido para ensaios tipo Charpy e Izod em metais de acordo com a norma ASTM e23, ASTM A370 e DIN 50115 – 51.222 – ISSO 148-2 e GB/T 3808-22-002.

Sistema de apoio para corpos de provas tipo Charpy e Izod.

Acompanha: morsa para fixação dos corpos de provas Charpy e Izod.

Sistema de proteção nas laterais em ambos os lados, o fundo e a frente em policarbonato com total visibilidade do equipamento.

O rearme do pêndulo é automático

Freio eletromagnético acionado por pedal, botoeira e ou pelo computador para parada do pêndulo em qualquer posição

Dispositivo de segurança e todas as ferramentas necessárias para o funcionamento do mesmo.

Medição analógica e digital através de indicador em graus.

Software para controle e análise de energia aplicada, na quebra em leituras em diversas unidades.

Sistema de conversão para unidades de energia (J e LBG) temperatura (C, F e K)

Tanto a máquina quanto o software atende as normas mais comuns e ensaios na área de materiais eletromecânicos.

Títulos subtítulos e outros parâmetros informativos

Resultados estatísticos entre amostras (média, valor mínimo, valor máximo, variação e desvio de padrão)

Gráfico energia x temperatura

Salva e arquiva relatórios de ensaios

Memória para salvar os ensaios de mais de 500 amostras

A máquina e o software atende as normas mais comuns em ensaios na área de eletromecânicos.

Software para controle/análise da energia aplicada na área de materiais eletromecânicos – leitura em diversas unidades.

Acabamento com pintura anticorrosiva

Alimentação: 220 ou 380 trifásico – 60 Hz.

Peso aproximado – 450 kg.

PÊNULOS DE IMPACTO PARA ENSAIOS CHARPY E IZOD

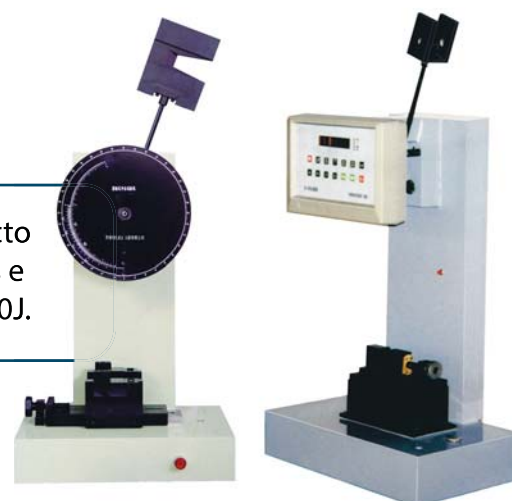
Projektor modelo XT50 (opcional) para inspeção da qualidade dos entalhes nos corpos de provas tipo U ou V.



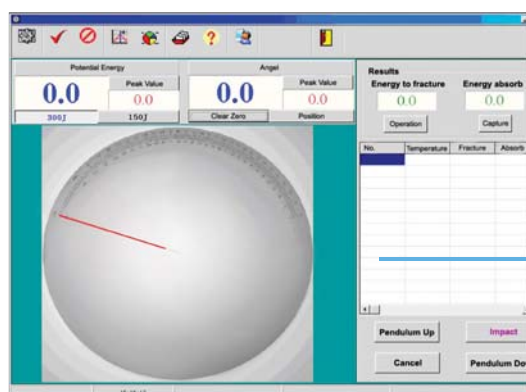
Câmara de refrigeração modelo DWN 60A - 100° C projetada de acordo com as normas para ensaios Charpy em metais. Escala de temperatura: -60°C a 100° C. Precisão 1.5°C.



Pêndulos analógicos e digitais para ensaios de impacto Charpy e Izod em plástico, nylon, cerâmica, vidros e materiais não metálicos. Energia de impacto de 0,5 a 50J.



Os pêndulos Time Group são construídos de acordo com as normas EN61326 - Interferência eletromagnética e EN61010 - Requisitos de segurança para equipamentos elétricos e de medição. Equipamento classe 1 de acordo com a norma ISO 150 7500-1



SOFTWARE EM LINGUA PORTUGUESA PARA OS PÊNULOS CONTROLADOS VIA COMPUTADOR.

A Time Group foi fundada em 1984, é uma empresa de novas e alta tecnologia e a maior fabricante de máquinas de ensaios do mundo. A Time Group é reconhecida como uma das melhores empresas entre as principais 500 empresas da indústria de máquinas no mercado chinês.

A sua sede está localizada na República Popular da China, a maior exportadora de tecnologia mundial.

As máquinas Time Group são fabricadas dentro das normas internacionais de fabricação e calibração, testadas e aprovadas com relação à imunidade aos problemas de interferência eletromagnética IEC 61000, atende aos requisitos de segurança para equipamentos elétricos de medição IEC61010, controle e uso em laboratório, com laudos emitidos por laboratório internacional. Equipamento classe I de acordo com a norma NM/ISO7500-1 calibração – ou classe 0,5 se solicitado. Certificação ISO 9000/9001. Certificação CE.



TIME GROUP INC.

www.timegroup.com

Headquarters:

Beijing Office:

Add: No.38 Shangdi West Road, Haidian District, Beijing 100085, China

Tel: +86-10-62980816

Fax: +86-10-62985475

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA TODO O MERCADO BRASILEIRO

ARMS - FIND

Importação, Exportação e Comércio de Equipamentos de Ensaio

Rua Caravelas, 144 – Jd. São Roberto CEP 07121-080 - Guarulhos – SP

www.armsfind.com.br / e-mail: ensaios@armsfind.com.br

Tel. (11) 2441-9558 / Cel. (11) 99662-5008