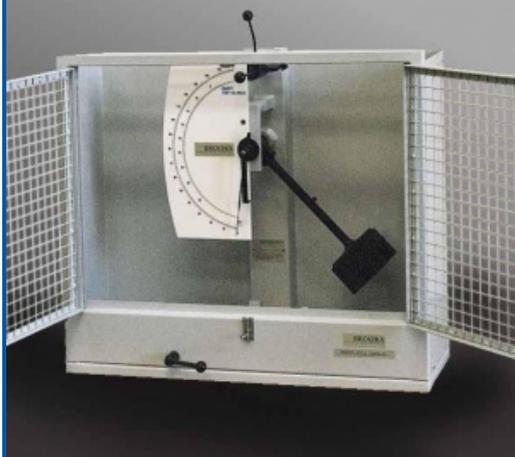


# PENDULO DE OVELHAS: TESTE CHARPY

**: IT50**



F

**SERVICO :**

**DIMENSOES : 1000 X 300 X 1000 MM**

**PESO : 120KG**

Para os aços não ferrosos ou de baixo teor de carbono e plásticos.

Carneiros Modelo relógio IT50 DELTALAB é utilizado para executar testes de impacto sobre os materiais de plástico e de aço não ferrosos ou de baixo teor de carbono pelo teste de Charpy que mede a energia necessária para romper uma amostra de dimensões específicas por impacto que energia é conhecido por usar um martelo especial montado no pêndulo. A energia cinética absorvida pelo impacto é medida em um mostrador. Este equipamento é usado em laboratórios de pesquisa, departamentos de controle de institutos / qualidade ou de treinamento.

A principal estrutura da máquina é constituída por uma bigorna com uma coluna de anti-deflexão protegida por uma grelha de protecção. O pêndulo é montado em rolamentos limitando assim as perdas por atrito de 0,5% da energia de impacto máximo.

Na posição elevada, o pêndulo tem uma energia potencial definido é convertida em energia cinética durante a fase de oscilação. O pêndulo atinge o seu máximo de energia cinética na posição mais baixa de sua fase de balanço, pouco antes de entrar em contacto com a amostra de teste.

A energia de impacto absorvido pela amostra durante a ruptura é a diferença entre a altura da desistiram antes e altura de elevação após a ruptura do espécimen de teste. O valor é lido directamente na escala do mostrador é calibrado em Joules.

## Descrição técnica :

- Relógio de ovelhas
- Martelo de teste Charpy
- Escala graduada em Joules
- Alavancas de liberação de martelo com duas mãos
- Bloco de fixação de amostras
- Grade de segurança
- Manual do usuário

### técnico

- Ângulo do pêndulo 160 °
- Peso do pêndulo :: 6,6 kg
- Energia Cinética do Pêndulo: 50J
- Escala de graduação: 0.5J
- Velocidade de impacto: 3,9 m / s
- Comprimento do pêndulo: 400mm

### instalação

O IT50 deve ser montado em um suporte firmemente fixado ao solo.