

EQUIPAMENTOS PARA ENSAIO DE IMPACTO EM POLÍMEROS NÃO METÁLICOS

SÉRIE EQIMP



computadorizado



digital touch screen



analógico

Características

Série de equipamento para ensaio de impacto em materiais não metálicos fabricados para atender os requisitos das normas técnicas ISO 179-1, ASTM D6110, ISO 180, ASTM D 256, dentre outras.

Amplamente utilizados em institutos de pesquisa, universidades, indústrias e laboratórios.

- **Digital Touch Screen** com tecnologia para medida de ângulos mostrados exibe o valor da energia inicial, da resistência ao impacto, ângulo de pré-elevação, energia de carga média, correção automática da perda de energia, histórico e armazenamento de dados.

- **Computadorizado** com software que dentre outras funções possibilita o início do ensaio a partir do zero (pêndulo no prumo). Determina o valor da energia de ruptura do corpo de prova, assim como o ciclo do pêndulo (retornando ao zero automaticamente). Os resultados podem ser exibidos, salvos e impressos.

- **Analógico** possui alta precisão, boa estabilidade, ampla faixa de medição, etc. Após a quebra dos corpos de prova, os resultados deverão ser anotados, pois não possui banco de dados.

Possuímos equipamentos com pêndulos de impacto intercambiáveis:

Tipo	Energia (J)
CHARPY	0,5 - 50
IZOD	0,5 - 22

* Consultar configurações

Obs.: Com o acessório apropriado (opcional) é possível realizar ensaios de tração por impacto.

Características do Software

- Sistema operacional Windows;
- Para a impressão dos relatórios, é necessária a instalação de programa Microsoft Office 2000 ou superior;
- O software exibe duas faixas de energia de impacto;
- Registra os resultados de ensaio de energia de impacto, resistência ao impacto;
- Calcula os resultados mínimos, máximos, média e o desvio padrão;
- O resultado do ensaio é calculado automaticamente;
- Mede automaticamente o período de oscilação por até 100 vezes;
- Software em Português.



Foto Tela Principal:

Na tela principal são executados o gerenciamento de cada uma das funções e dos resultados dos testes

Acessórios Opcionais:



MODELO EQZK-20 (automática)



MODELO EQEM-20 (manual)

MÁQUINAS AUTOMÁTICAS E MANUAIS PARA ENTALHE EM AMOSTRAS NÃO METÁLICAS

Especialmente projetada para o entalhe automático de amostras não metálicas, tais como plástico e compósitos, as quais serão submetidas a ensaios de impacto CHARPY e IZOD. Desenvolvida de acordo com as normas técnicas ISO 179 - CHARPY, ISO 180 - IZOD, GB/T1043, GB/T1843, ASTM D 256-10- IZOD, NBR 9564 - CHARPY.

Nota: A aparência e as especificações dos equipamentos e acessórios estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Para mais informações, consulte-nos.