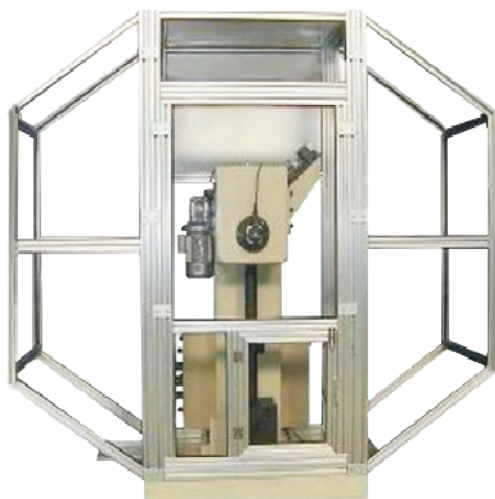
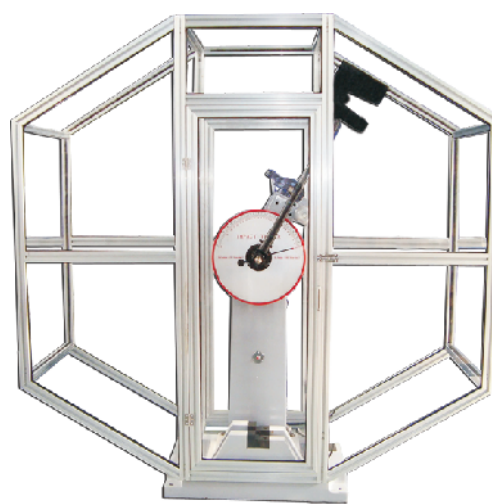


## EQUIPAMENTOS PARA ENSAIO DE IMPACTO EM METAIS

### SÉRIE EQIM



Série de equipamentos para ensaio de impacto em materiais metálicos concebida de acordo com diversas normas técnicas mundiais tais como ISO 148 1983, DIN 10045, ASTM E 23, dentre outras.

Controlado por uma central digital micro processada, permitindo a realização de ensaios de forma rápida, simples e segura. Sua estrutura mecânica propicia a estabilidade e rigidez necessárias para a precisão e durabilidade para a realização de ensaios em indústrias, laboratórios de pesquisas e universidades.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS CHARPY**

Modelo	<b>EQIM-D-300</b>	<b>EQIM-D-500</b>	<b>EQIM-C-300</b>	<b>EQIM-PNE-300*</b>	<b>EQIM-PNE-450*</b>	<b>EQIM -TEMP-300*</b>
Características	Tipo display digital	Tipo display digital	Computadorizado	Liberação pneumática do pêndulo	Liberação pneumática do pêndulo	Uso de sistema de refrigeração com nitrogênio líquido (opcional)
Intervalo Padrão (mm)	40	40	40	40	40	40
Raio do batente da morsa (mm)	R1-1.5	R1-1.5	R1-1.5	R1-1.5	R1-1.5	R1-1.5
Raio do cutelo (mm)	R2-2.5	R2-2.5	R2-2.5	R2-2.5	R2-2.5	R2-2.5
Dimensão da amostra (mm)	10x10x55	10x10x55	10x10x55	10x10x55	10x10x55	10x10x55
Fonte de alimentação	Trifásico 220V/60Hz	Trifásico 220V/60Hz	Trifásico 220V/60Hz	Trifásico 220V/60Hz	Trifásico 220V/60Hz	Trifásico 220V/60Hz
Dimensões aproximadas da estrutura (mm)	800 x 600 x 1400	1000 x 690 x 1500	800 x 600 x 1500	2260 x 800 x 2220	2260 x 800 x 2220	2100 x 835 x 2100
Peso aproximado (Kg)	450	650	450	750	750	900
<b>PÊNDULO</b>						
Capacidade máxima (J)	150 e 300	250 e 500	150 e 300	300	450	300
Velocidade de impacto (m/s)	5.2	5.4	5.2	5.45	5.45	5.24
Ângulo de elevação	150°	150°	150°	132°	132°	150°

\* Já vem acompanhado da cabine.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS CHARPY E IZOD**

Modelo	<b>EQIM-D-300I</b>	<b>EQIM-C-300I</b>	<b>EQIM-PNE-406I*</b>
Características	<b>Tipo Display Digital</b>	<b>Computadorizado</b>	<b>Liberação pneumática do pêndulo</b>
Intervalo padrão (mm)	40	40	40
Raio do batente da morsa (mm)	R1-1.5	R1-1.5	R1-1.5
Raio do cutelo (mm)	R2-2.5	R2-2.5	R2-2.5
Dimensão da amostra (mm)	10 x 10 x 55	10 x 10 x 55	10 x 10 x 55
Fonte de alimentação	Trifásico, 220V/ 60 Hz	Trifásico, 220V/ 60 Hz	Trifásico, 220V/ 60 Hz
Dimensões aproximadas da estrutura (mm)	800 x 660 x 1400	800 x 660 x 1400	2260 x 800 x 2220
Peso aproximado (Kg)	550	550	650

**PÊNDULO**

Capacidade máxima (J)	<b>CHARPY</b>	150 e 300	150 e 300	406
	<b>IZOD</b>	150	150	150
Velocidade de impacto (m/s)	<b>CHARPY</b>	5.2	5.2	5.45
	<b>IZOD</b>	4.2	4.2	5.45
Ângulo de elevação		150°	150°	132°

\* Já vem acompanhado da cabine de segurança.

**NOTAS:**

- Equipamentos com outras capacidades, outros dispositivos e acessórios poderão ser ofertados atendendo às necessidades dos clientes;
- 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 do 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.

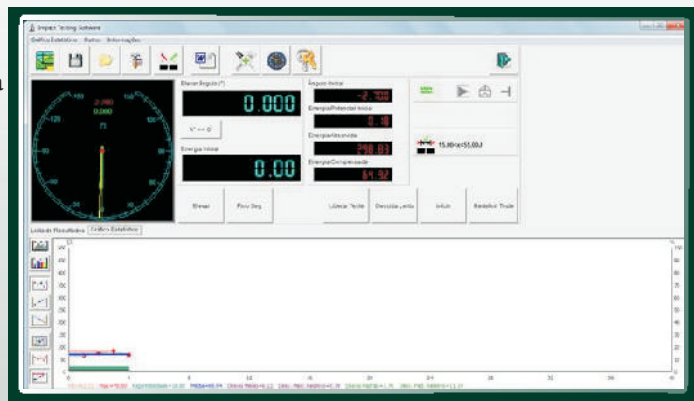


Foto Tela Principal:

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

## Acessórios Opcionais:



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

Para mais informações, consulte-nos.