Elma Tear – JH

Instrumento versátil e inteligente para testar a força de rasgo em tecidos, não-tecidos, papel e produtos de plástico.

O Elma Tear possui um software eletrônico e pêndulos que permitem aumentar sua gama de testes.

A animação abaixo mostra a transferência de energia através do movimento pendular para rasgar o tecido.

Características:

- Dimensões: Largura: 365 mm – Profundidade: 617 mm – Altura: 634 mm

- Peso: 60 Kg

Principais benefícios:

- Gama de pesos

Dois pesos adicionais adequados para testar materiais mais leves como exemplo papel e não-tecidos, foram acrescentados. É fornecido com os pesos A, B, C, D e um peso adicional E pode ser encomendado para o teste de 128N. Esta gama de pesos permite ao usuário testar uma maior variedade de materiais.

- Verificação de pêndulos

Possui um sistema de verificação de pêndulo com apenas um movimento.

- Normas pré-programados

Vinte normas pré-programados, organizados por tipo de material, podem ser facilmente selecionadas a partir da tela Touch Screen. Existe a opção de alterá-las e criar uma nova lista de normas.

- Tela Touch Screen de 7”

Visor claro e organizado. Fácil de navegar, facilitando o uso de novos usuários.

- Teste inteligente

O erro causado pelo usuário é mínimo pois o Elma Tear fornece orientação e avisos ao usuário.

- Pacotes de resultados

Pacotes de resultados podem ser transferidos para um PC. Os resultados podem ser facilmente analisados, dispostos em uma tabela e em um gráfico de barras. Podem ser salvos e impressos.

- Tecnologia

Um investimento em tecnologia possibilitou o aumento da eficiência, precisão de corte e aumento da resistência ao desgaste, aumentando a vida útil do aparelho.

- Dispositivos de segurança

Um mecanismo de segurança necessita que o usuário utilize as duas mãos para a liberação do pêndulo. A lâmina é coberta por uma proteção, garantindo uma segurança extra.

- Proteção

Uma esteira de proteção em torno da base protege o instrumento contra desgastes, deixando-o em boas condições e aumentando a sua vida útil.

- Opção de repetição de teste

O usuário pode rejeitar e examinar resultados individuais e adicionar outras amostras, resolvendo o problema de dispersão de alguns resultados.

Norma	Título
	Não-tecidos
WSP 100.1	
	Papel
AS/NZS 1301.400S **GB/T 455** **ISO 1974** **PAPTAC D9** **TAPPI T414**	Paper - Determination of tearing resistance - Elmendorf method
	Plásticos
ASTM D 1922 **BIS IS 13360-5-23** **GB/T 16578.2** **ISO 6383-2** **JIS K 7128-2**	Standard Test Method for Propagation Tear Resistance of Plastic Film and Thin
	Têxteis
AS 2001.2.8 **ASTM D 1424** **BIS IS 6489-1** **CAN/CGSB 4.2 No. 12.3**	Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by Falling-Pendulum (Elm

EN ISO 13937-1
GB/T 3917.1
ISO 4674-2
M&S P29
NEXT 17