Medidor de espessura e compressibilidade

Este aparelho permite a medição da compressibilidade e da espessura de produtos têxteis de acordo com a norma ISO 5084 e ISO 9073-2.

O princípio para determinar a espessura consiste em medir a distância perpendicular entre as duas placas de referência, aplicando uma pressão de 0,1 kPa ou de 1 kPa. Este aparelho realiza essa medição para uma espessura entre 0 e 10 mm com precisão de 0,002 mm.

O princípio de determinação da compressibilidade consiste em medir a espessura entre uma placa de referência sobre a qual se coloca o tubo de ensaio e um apalpador exercendo pressões predeterminadas sobre a superfície de medição.

Medição:

- 10 tubos de ensaio de uma superfície superior a 2500 mm² são cortados e condicionados de acordo com a norma ISO 139.

- Após uma restauração do equipamento, checando que a pressão está em contato com a placa, cada tubo de ensaio é medido sob 0,1 kPa. Em seguida a segunda medição, inferior a 1kPa é realizada

Expressado em porcentagem para calcular a diferença obtida entre os resultados em cada tubo de ensaio com pressão de 0,1 kPa e com pressão de 1 kPa.

Características:

- Dimensões: Comprimento: 310 mm – Profundidade: 220 mm – Altura: 350 mm

- Peso: 7,5 Kg

- Amplitude de medição: 10 mm

- Pressão de medição: 0,1 – 0,2 – 0,5 – 1 – 2 – 5 – 10 kPa

- Precisão: 0,01 mm

- Display em milímetros ou em polegadas

- Fornecido com um pedal de validação de medidas para deixar as mãos livres

- Fornecido com uma interface de conexão Capteur/PC com software

Opcionais:

- Aparelho motorizado (para a montagem e a descida do sensor)

- Diferentes diâmetros do sensor

- Pesos adicionais

Atende às normas:

Norma	Título
ISO 5084	Determination of thickness of textiles and textile products
ISO 9073-2	Textiles -- Test methods for nonwovens -- Part 2: Determination of thickness