Digital Friction Meter LH-604

[vc_row][vc_column][vc_column_text] Os fios têxteis durante os seus processos entram em contato com superfícies diferentes, o que pode levar a um aumento do coeficiente de atrito. Tal aumento pode ocasionar na ruptura do fio.

O Digital Friction Meter LH-604 é um aparelho que realiza a leitura direta de dados como limites máximo e mínimo de coeficiente de atrito (?), desvio padrão e coeficiente de variação (CV%), proporcionando um método de medida seguro e econômico.

É utilizado em muitas fiações de algodão, malharias, texturizações, produtores de fibra, fornecedores de parafinas, entre outros. Foi concebido de forma a ser o mais resistente e versátil possível, sem sacrificar sua precisão e sensibilidade. Com os devidos cuidados, este instrumento pode permanecer preciso durante muitos anos.

Operação:

Através de uma unidade de acionamento, os fios são transportados para o Fricition Meter, com uma velocidade fixa e tensão controlada pelo operador, passando em seguida pelo dispositivo de medição que coleta as variações de tensão e as envia para registro no computador.

São registrados os valores sequenciais de leitura e um gráfico onde as variações de fricção em função do atrito são registradas.

Fornece continuamente os valores médios de fricção, o desvio padrão e o CV%, além de um histograma e gráfico comparativo entre as amostras. O software permite a leitura do DFM (Digital Friction Meter) diretamente no seu computador pessoal ou laptop com um pacote estatístico completo. Com apenas um simples clique ocorre a transferência desses resultados para uma planilha do Excel ou CVS.

Características especiais do software:

1. Capacidade de apagar testes indesejáveis

2. Possibilidade de registrar e ordenar apenas os resultados das bobinas rejeitadas

3. Modo automático e escala ajustável para gráfico ou histograma

4. Capacidade de pré-selecionar o comprimento do fio antes do início do teste

5. Um passo de calibração zero

6. Imprimir resultados

7. Identificação alfanumérica para cada teste

8. Trabalhar com laptop ou desktop

9. Conexão USB para computador.

Modelos:

LH-604: Com base motorizada, cabos e CD com software.

LH-604 B: Com base motorizada, cabos, CD com software e computador com Windows original.

Características:

- Velocidade: 70m/min

- Alimentação: 110V/220V- 60Hz

- Potência: 500W

- Dimensões: Largura: 304 mm - Comprimento: 406 mm - Altura: 254 mm

- Peso: 6,8 Kg

Atende às normas:

Norma	**Título**
ASTM D 3108	Standard Test Method for Coefficient of Friction, Yarn to Solid Material

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]