



# ***ANALISADOR DE TEXTURA DIGITAL***

## ***LY-TX-700-TEXTURÔMETRO***

Utilizado para análise de textura como compressão, resistência ao corte, compressão, cisalhamento, crocância, força, ciclo TPA entre outros.

## Características Técnicas

### LY-TX-700-TEXTURÔMETRO

- Sensor de força (deve-se escolher um destes): 10 N (1 kg), Resolução 0.001 N (0.1 g); 20 N (2 kg), Resolução 0.001 N (0.1 g); 50 N (5 kg), Resolução 0.001 N (0.1 g); 100 N (10 kg), Resolução 0,001 N (0,1 g); 250 N (20 kg), Resolução 0.01 N (1 g); 500 N (50 kg), Resolução 0.01 N (1 g).;
- Faixa de temperatura de operação: O TX-700 possui uma sonda PT 100 para medir a temperatura da sua amostra de -50 a + 300 ° C;
- Faixa de velocidade: 0,1 a 10 mm / s +/- 0,2%;
- Precisão: +/- 0,5% da escala completa;
- Deslocamento (ajuste de altura): Altura: 200 mm / Resolução: 0,1 mm (0,01mm com o software Rheotex);
- Display: Tela colorida de toque de 7 " (touch screen);
- Informações do display: Força; Velocidade; Distância; Temperatura; Time - Medir sonda; Nível de sensibilidade; Data / hora; Escolha das unidades de força: grama ou Newton;
- Idioma: Francês / Inglês;
- Segurança e Confiabilidade: Uma função de 'operador' permite que você digite o nome do usuário do seu instrumento. Este usuário deve se identificar com um código de 4 dígitos. Você também tem um modo protegido que bloqueia suas condições de medição.;
- Unidades de força disponíveis: N, g ou Kg;
- Memória de dados: Pode-se retirar os resultados com uma pendrive, passando para Excel ou então ligar ao software.;
- Comunicação: Saída RS232 e USB para comunicação com software Conexão com impressora: Porta USB HOST PCL / 5 compatível;
- Software exclusivo (COTAR SEPARADAMENTE): Permite definir parâmetros de análise, como velocidade, força, distância, etc.; Definição dos cálculos desejados – superfície, inclinação, razão, etc.; Fornece gráficos das análises de Compressão, Tração, Relaxamento, ciclo TPA e Força Bloom; Compatível com plataforma Windows.;



## Benefícios e Vantagens

- Flexibilidade de uso para diferentes produtos e análises graças à diversidade de sondas (probes)
- Fácil operação e menu completo, sem necessidade de computador acoplado
- Tamanho compacto, sendo ideal para laboratórios com pouco espaço de bancada
- Memória interna para os últimos 20 resultados
- Fornece resultados de Compressão/Relaxamento/Tração, Força Bloom e Ciclo TPA em um único teste
- Software versátil com compatibilidade de Sistema Operacional Window.