

FOLHETO TÉCNICO

MEDIDOR DE ESPESSURA AUTOMÁTICO

VERSÃO PARA FILME PLÁSTICO

modelo ME-21.ng

A espessura é uma propriedade fundamental para a especificação, comercialização e controle de qualidade de filmes plásticos. Ela influencia diretamente características como uniformidade, resistência mecânica e maquinabilidade nas etapas de transformação e embalagem.

O ME-21.ng foi desenvolvido para realizar ensaios de espessura com elevada precisão e confiabilidade, atendendo às principais normas técnicas internacionais. Equipado com interface touchscreen intuitiva e recursos automáticos de medição, o equipamento minimiza a interferência do operador e garante resultados repetíveis e reprodutíveis.



DIFERENCIAIS

- » **Fabricação nacional**, com garantia de peças de reposição, assistência técnica, calibração e treinamento em todo o Brasil.
- » **Equipamento e software desenvolvidos com foco na aplicação**, garantindo máxima precisão, com interface de uso amigável e intuitiva.
- » **Tela touchscreen de 10.1"** que permite visualização clara e imediata dos resultados.
- » **Sensor de presença de amostra** que agiliza a realização do ensaio.
- » **Porta USB-C e impressora térmica embutida**, para exportação ou impressão dos resultados de forma imediata e conveniente.
- » **Equipamento Regmed**: referência mundial há mais de 65 anos na fabricação de soluções laboratoriais para celulose, papel e embalagem.



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- » Avaliação da uniformidade e do perfil de espessura de filmes plásticos
- » Controle de estabilidade dimensional em filmes extrudados para impressão e conversão
- » Verificação da uniformidade e maquinabilidade em embalagens flexíveis
- » Avaliação de variações dimensionais em linhas de extrusão de filmes
- » Verificação de conformidade dimensional entre lotes de produção e especificações técnicas de clientes



NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

- » ASTM D374
- » ASTM D2103



Folheto referente à versão para ensaio de filme plástico. O ME-21.ng também é oferecido em versões para ensaio de papel, cartão, tissue e papelão ondulado.

** Em razão do constante desenvolvimento, este equipamento está sujeito a modificações sem aviso prévio.*

**DIMENSÕES****ESPECIFICAÇÕES**

Faixa de medição	(0 a 10,000) mm
Resolução	0,001 mm
Unidades de ensaio	mm / μ m / in / mil
Normas técnicas aplicáveis	ASTM D374 e ASTM D2103
Pressão	70 kPa
Área de contato	0,73 cm ²
Velocidade de descida	1,5 mm/s
Tempo de contato	3s
Alimentação elétrica	220 VCA, 50/60 Hz, mono ou bifásico, 200W
Peso	19 kg

Aplicável a filmes plásticos com espessura de 1 a 2000 μ m

Disponibiliza saída serial USB-C para transferência de resultados para computador/notebook, impressora térmica embutida, memória para armazenagem dos 500 últimos relatórios de ensaio e função de busca por data, usuário ou produto.

Folheto referente à versão para ensaio de filme plástico. O ME-21.ng também é oferecido em versões para ensaio de papel, cartão, tissue e papelão ondulado.

* Em razão do constante desenvolvimento, este equipamento está sujeito a modificações sem aviso prévio.



IMAGENS ADICIONAIS



Tela touchscreen de 10.1"

Interface intuitiva, que facilita a operação, agiliza a configuração dos ensaios e permite visualização clara e imediata dos resultados.



Sensor de presença

Sensor de presença de amostra que agiliza a realização dos ensaios e evita acionamentos incorretos.



Saída USB-C

Conexão moderna que simplifica a exportação de dados, permitindo o tratamento e a análise dos resultados em softwares de análise de dados.



Impressora térmica embutida

Permite a impressão imediata dos resultados, facilitando o registro, a rastreabilidade e a documentação no laboratório.

* Em razão do constante desenvolvimento, este equipamento está sujeito a modificações sem aviso prévio.