

FOLHETO TÉCNICO

MEDIDOR DE COEFICIENTE DE ATRITO (COF)

modelo COF-21.ng

O coeficiente de atrito (COF) é uma propriedade fundamental para a movimentação e maquinabilidade, influenciando diretamente o desempenho de papéis, cartões, filmes plásticos, laminados e outros substratos durante processos de conversão, impressão e embalagem.

O COF-21.ng foi desenvolvido para realizar ensaios de coeficiente de atrito estático e dinâmico com elevado grau de repetibilidade e reprodutibilidade. Seu software intuitivo e interativo, aliado à tela touchscreen de 10.1" com visualização gráfica em tempo real, permite acompanhamento claro e imediato da evolução do ensaio.

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.
- » **Sistema magnético de fixação** dos corpos de prova garante maior agilidade e praticidade.
- » **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

- » Controle da maquinabilidade, deslizamento e desempenho de materiais em linhas automáticas de embalagem
- » Verificação do deslizamento entre superfícies de filmes plásticos, laminados, papéis e cartões
- » Avaliação da estabilidade e tendência ao escorregamento de embalagens empilhadas
- » Desenvolvimento e comparação de materiais, revestimentos e tratamentos superficiais
- » Ensaios de adesividade e força de descolamento (Peel)



NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

- » **TAPPI T-549** – p/ ensaio de papel | trenó leve
- » **ASTM D 4917** – p/ ensaio de papel | trenó leve
- » **ASTM D 1894** – p/ ensaio de filme plástico | trenó leve
- » **ISO 8295** – p/ ensaio de filme plástico | trenó leve
- » **DIN 53375** – p/ ensaio de filme plástico | trenó leve
- » **TAPPI T-816** – p/ ensaio de cartão e papelão | trenó pesado
- » **ASTM D 3247** – p/ ensaio de cartão e papelão | trenó pesado
- » **ASTM D 3330/A** – necessário dispositivo Peel 90°
- » **ASTM D 3330/F** – necessário dispositivo Peel 180°

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

 **DIMENSÕES** **ESPECIFICAÇÕES**

Força de atrito	1 a 9999 gf
Resolução	0,1 gf
Unidades de ensaio	gf / kgf / lbf / N / mN
Velocidade de ensaio	10 a 500 mm/min
Percurso do ensaio	20 a 150 mm
Alimentação elétrica	220 VCA, 50/60 Hz, mono ou bifásico, 200W
Peso	20 kg

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.

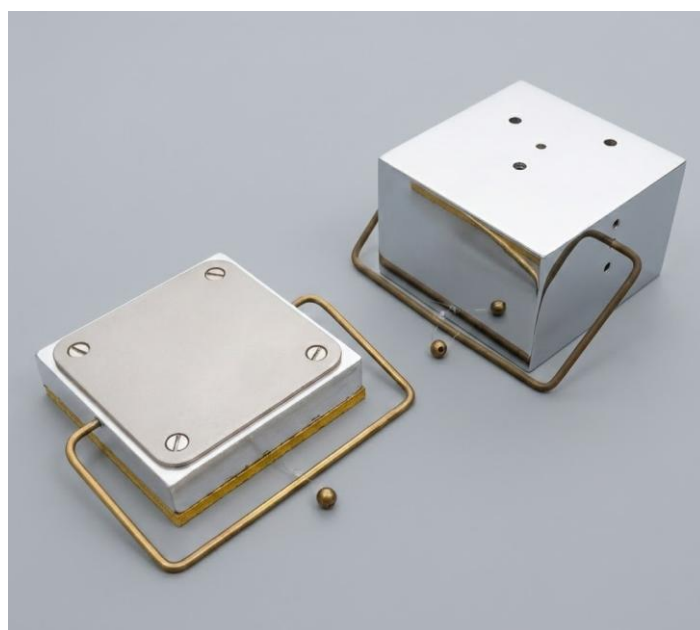
** Em razão do constante desenvolvimento, este equipamento está sujeito a modificações sem aviso prévio.*

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.



Duas opções de trenó

Trenó leve (200 g) para ensaios de papel e filme plástico; ou trenó pesado (1360 g) para ensaio de cartão e papelão – acompanha uma das opções.



Chapas de formato + dispositivo de vinco

Acompanha duas chapas de formato para preparação dos corpos de prova (140 x 310)mm e (63 x 250)mm e dispositivo de vinco para cartões.



Impressora térmica embutida

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

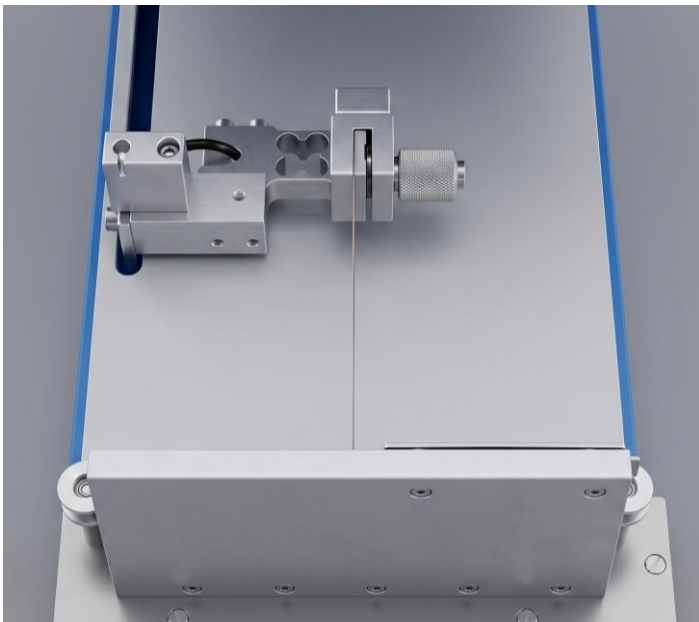
* Em razão do constante desenvolvimento, este equipamento está sujeito a modificações sem aviso prévio.

+ ACESSÓRIOS & DISPOSITIVOS – não inclusos na configuração básica do equipamento / cotados a parte**Dispositivo de resistência da selagem RSCOF-21**

Para realização de ensaios de resistência de selagem com forças de até 10kgf / 100N.

**Dispositivo Peel 180°**

Para realização de ensaios de adesividade de etiquetas e fitas adesivas com remoção em ângulo de 180°. Acompanha Rolo Condicionador FINAT.

**Dispositivo Peel 90°**

Para realização de ensaios de adesividade de etiquetas e fitas adesivas com remoção em ângulo de 90°. Acompanha Rolo Condicionador FINAT.

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