

FOLHETO TÉCNICO

# PERMEABILIDADE AO AR TIPO GURLEY

modelo PAG-21.ng

A permeabilidade ao ar é uma propriedade crítica para a especificação, controle da qualidade e desempenho de papéis, cartões e materiais celulósicos. Ela influencia diretamente características como resistência mecânica, impressão, absorção, barreira e comportamento em processos industriais subsequentes.

O PAG-21.ng foi desenvolvido para realizar ensaios de permeabilidade ao ar com alto grau de automação, repetibilidade e reprodutibilidade, minimizando interferências do operador e atendendo rigorosamente às principais normas técnicas aplicáveis ao método *Gurley*.



## 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 evita acionamentos incorretos.
- » **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 qualidade de papéis para impressão, escrita e embalagens
- » Ensaios em papéis especiais
- » Desenvolvimento e validação de novos materiais celulósicos
- » Comparação de lotes e monitoramento de processos produtivos
- » Avaliação de materiais porosos à base de fibras
- » Controle de matérias-primas na indústria papelreira
- » Controle de processos de refino



## NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

- » ABNT NBR NM-ISO 5636/5
- » TAPPI T-460



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

**DIMENSÕES****ESPECIFICAÇÕES**

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Unidade de leitura             | Segundos                                                    |
| Resolução de leitura           | 0,01 segundo                                                |
| Capacidade máxima              | 300 mL                                                      |
| Escalas de medição             | 10mL, 25mL, 50mL, 100mL, 200mL e 300mL / programável        |
| Pressão entre garras           | 2,4 bar                                                     |
| Tipo de acionamento das garras | Pneumático, acionado automaticamente com sensor de presença |
| Alimentação elétrica           | 220 VCA, 50/60 Hz, mono ou bifásico, 200W                   |
| Alimentação pneumática         | 6 bar, limpo, seco, 0,1m <sup>3</sup> /h                    |
| Peso                           | 29 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.*



### 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.