

## FORMADOR DE FOLHAS SEMI-AUTOMÁTICO

modelo *FD-21*

O FD-21 é um formador de folhas de laboratório semi-automático utilizado para a produção de folhas destinadas aos ensaios físicos e ópticos de celulose com pleno atendimento dos modernos requisitos de funcionalidade e de ergonomia.

Seguindo o método convencional a folha quadrada é formada a partir da passagem de uma suspensão celulósica por uma tela metálica padronizada e do vácuo gerado pela descida da coluna d'água.

Este equipamento tornou-se uma referência para as tarefas de controle da qualidade da produção (C.Q.) e de pesquisa e desenvolvimento (P&D) graças a sua robustez e confiabilidade.



Reservatório de 50L e coluna formadora quadrada



Unidade dosadora e painel de controle

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Produz folhas quadradas 265,7 cm<sup>2</sup> / (163x163) mm

*Coluna formadora quadrada em acrílico transparente com sensor de nível ajustável para enchimento automático sistema de mistura por agitação pneumática. Unidade dosadora com sensor para ajuste de volume a ser dosado - 100 a 1000 ml Reservatório de 50L em acrílico transparente com sistemas de recirculação e de agitação pneumática para perfeita homogeneização da suspensão celulósica preparada.*

*Painel de controle simples combinado com PLC interno permite controle simples e direto de todas as funções do formador - enchimento do reservatório, drenagem do reservatório, recirculação no reservatório, agitação pneumática no reservatório, enchimento da coluna formadora, enchimento da unidade dosadora e formação de folha.*

*Tela formadora em aço inoxidável malha #100/pol (opcional #150/pol). Todas as partes em contato com os circuitos d'água e de vácuo são feitas em materiais resistentes à corrosão.*

**Acessórios inclusos:**

· Peso condicionador

**Acessórios opcionais:**

- Prensa pneumática modelo SP-21 para remoção do excesso d'água na folha úmida
- Papel Absorvente pura celulose (200x200) mm, 250 g/m<sup>2</sup> conf. norma TAPPI T-205

Alimentação elétrica	220 VCA, monofásico, 60 Hz, 750 W
Alimentação pneumática	6 bar limpo, seco, 1,0 m <sup>3</sup> /h
Alimentação d'água	3 bar, limpa, pura, 0,25 m <sup>3</sup> /h
Conexão de esgoto	Requerida
Dimensões	(1800 x 1250 x 600) mm (A x L x P)
Peso	185 kg

Em razão do constante desenvolvimento nossos equipamentos estão sujeitos a modificações sem aviso prévio

**Endereço:** Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1595 · **CEP:** 06276-000 - Osasco - SP - Brasil  
**Tel:** + 55 11 3601 5700 · **e-mail:** regmed@regmed.com.br  
[www.regmed.com.br](http://www.regmed.com.br)