

FOLHETO TÉCNICO

DESINTEGRADOR

modelo DSG-21

A desintegração é uma etapa fundamental na preparação de suspensões de celulose destinadas a ensaios laboratoriais. Quando realizada de forma correta, garante a representatividade das amostras e a confiabilidade dos resultados obtidos.

O Desintegrador DSG-21 foi desenvolvido para promover a desagregação eficiente de fibras, preservando suas características originais e atendendo rigorosamente às principais normas técnicas aplicáveis. Seu sistema de controle automático e sua construção robusta garantem elevada repetibilidade, segurança operacional e praticidade na rotina laboratorial.

DIFERENCIAIS

- » **Fabricação nacional**, com garantia de peças de reposição, assistência técnica, calibração e treinamento em todo o Brasil.
- » **Construção robusta em aço inoxidável e materiais resistentes à corrosão** garante longa vida útil, mesmo em uso intensivo.
- » **Controle digital programável do número de rotações**, com desligamento automático ao final do ensaio.
- » **Sensor de presença do reservatório** que aumenta a segurança operacional e evita acionamentos indevidos.
- » **Equipamento Regmed**: referência mundial há mais de 65 anos na fabricação de soluções laboratoriais para celulose, papel e embalagem.



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- » Preparação de polpa para ensaios laboratoriais de formação de folhas (handsheets)
- » Preparação de amostras para ensaios de drenabilidade e refinamento (Schopper-Riegler e Canadian Standard Freeness)
- » Desagregação controlada de fibras recicladas e virgens sem alteração estrutural para garantir reprodutibilidade de resultados
- » Preparação de material para controle de qualidade e desenvolvimento de processos em laboratórios de celulose e papel



NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

- » ABNT NBR NM-ISO 5263-1
- » ISO 5263-2
- » TAPPI T-205

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

 DIMENSÕES **ESPECIFICAÇÕES**

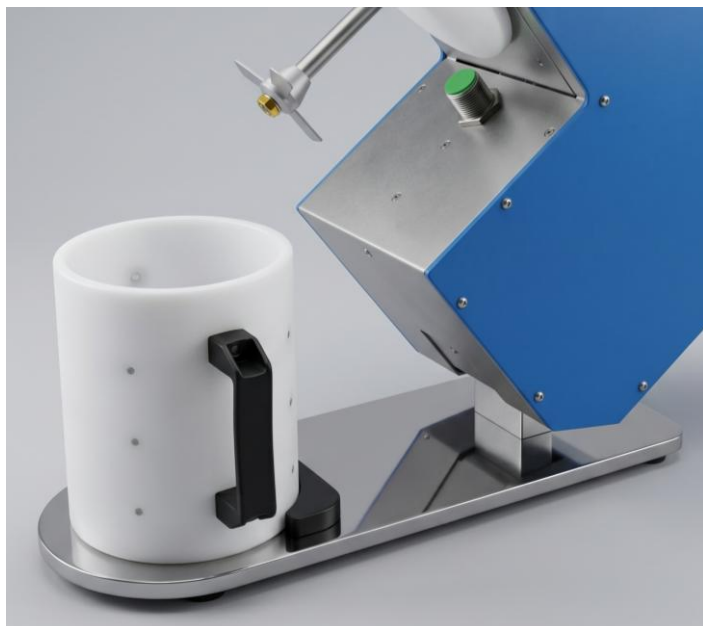
Volume total do reservatório	3,4 L
Rotação da hélice de desintegração	2900 RPM
Capacidade máxima do contador de rotações	999.999 rotações
Programação do número de rotações	1 – 999.999
Alimentação elétrica	220 VCA, 50/60 Hz, mono ou bifásico, 350W
Peso	40 kg

Todas as partes em contato com a solução em materiais resistentes à corrosão. Sistema basculante para acesso ao reservatório

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



IMAGENS ADICIONAIS



Sistema de elevação basculante

Sistema de balanço para alívio de peso que garante a abertura e o fechamento do equipamento de forma suave.



Reservatório aletado

Fornecido com reservatório aletado confeccionado em Nylon e PLA, mais leve e resistente que os modelos de metal.



Sensor de segurança

Garante que a hélice de desintegração não se mova enquanto o equipamento estiver aberto ou sem a caneca na posição correta.



Gabarito para verificação

Acompanha gabarito para verificação e ajuste angular das pás da hélice de desintegração

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