

## DIGESTOR DE LABORATÓRIO modelo LabDigest



O Digestor de Laboratório modelo LabDigest, desenvolvido para trabalhos de polpação nas rotinas de P&D e C.Q., se aplica a todos os tipos de materiais celulósicos e biomassas. Ele possibilita leitura precisa de temperatura e pressão durante o cozimento, bem como controle automático de temperatura, inclusive rampa de aquecimento e patamar de cozimento (tempos e temperaturas), e ajuste da velocidade de circulação do licor.

A circulação do licor de cozimento através de bomba integrada ao vaso digestor em circuito fechado promove perfeita interação entre cavacos e licor, resultando num cozimento homogêneo de todo o material celulósico.

O vaso digestor construído em aço inoxidável AISI 316L, resistente a ataques ácidos e alcalinos, é dotado de cesto de cavacos removível e de tampa de fechamento rápido. Todas as peças que entram em contato com o licor de cozimento também são resistentes à corrosão.

O LabDigest conta com dois vasos de aquecimento e com serpentina de resfriamento, permitindo assim a realização de cozimentos modificados, com a coleta segura de frações de licor negro superaquecido e sua reposição por licor verde, simulando assim em laboratório os mais modernos processos de polpação.

Sua operação através do painel de controle integrado com interface touch screen é simples, garantindo fácil programação de parâmetros de ensaio e bem como acompanhamento dos mesmos durante o ensaio.

Os vasos de pressão do LabDigest são construídos segundo rígidas normas técnicas, visando uma utilização segura durante toda sua vida útil, com mínimos requisitos de manutenção e em conformidade com as regulamentações NR12 e NR13.



### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidade do vaso principal cozimento (total / útil)	13 L / 9 L
Capacidade do vaso secundário de aquecimento	1,3 L
Capacidade do vaso terciário de troca de licor negro	5,3 L
Pressão de trabalho	até 12 kgf/cm <sup>2</sup>
Rampas e patamares de aquecimento via controlador	até 15 programas
Temperatura de cozimento em regime	programável até 185°C

Alimentação elétrica	220 VCA, 60 Hz, 10 kW, monofásico.
Dimensões	(1520 x 1400 x 1010) mm (A x L x P)
Peso	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)