

EXTRAÇÃO RÁPIDA PARA CONTROLE DE QUALIDADE

MODELO MORAPEX-S

DESCRIÇÃO GERAL

Equipamento de bancada para extração rápida, fácil e eficiente para análises como determinação de pH, presença de sal, formaldeído, ferro, peróxido, detergente, teor de açúcar em algodão, óleos e oligômeros em poliéster, goma entre outros resíduos.

Usado também para avaliação da solidez à lavagem, assim como para avaliar a eficiência das lavagens em produção.

Extração rápida usando qualquer tipo de solvente: ácidos, álcalis, solventes orgânicos, água. Substitui método Soxhlet de extração, porém com tempo de extração muito curto (minutos).

Temperatura, tempo e ciclos de extração são programáveis de acordo com o produto / resíduo a ser extraído.

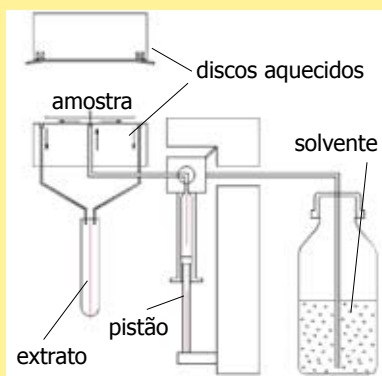
A amostra (recortada) de diâmetro de 75mm é colocada entre os dois discos aquecidos, que exercem pressão de 1000N para a extração. Amostras menores podem ser colocadas entre duas folhas de papel filtro de 75mm diâmetro.



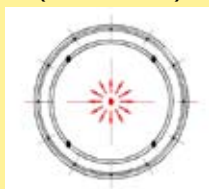
DADOS TÉCNICOS - MODELO MORAPEX-S

Tamanho da amostra (recortada)	diâmetro 75 mm
Temperatura de extração máxima	150 °C
Tempo (ciclo) de extração	30 s a 16 min (programável)
Número de ciclos de extração	(programável)
Quantidade de extrato	5 ml a cada extração
Voltagem	110 v / 1 x 220 V (bivolt)
Dimensões	L 25 x P 31 x A 53 cm
Peso	12,12 kg

Equipamento testado e aprovado em diversos institutos, universidades e na indústria têxtil, para diferentes controles, quer seja da qualidade de matérias primas usadas na produção, quer os artigos de consumo final.



fluxo da água para extração
(disco inferior)



Acessórios:



estalagmômetro
(de vidro)
para análise de
tensioativos



evaporador rotativo
para recuperação
inodora de solventes



kit para análise de formaldeído

composto de:

jogo de tubos de ensaio contendo reagentes (kitA), aquecedor Morapex Heater (kitB1), e espectrofotômetro de transmitância Morapex Meter (kitB2)

Medições de formaldeído de acordo com a gramatura da amostra:

Gramatura:	Faixa de medição:
100 gr/m ² 20	- 300 mg/kg
200 gr/m ² 20	- 150 mg/kg
300 gr/m ² 20	- 100 mg/kg
400 gr/m ² 20	- 75 mg/kg
500 gr/m ² 20	- 60 mg/kg

Werner Mathis AG

Rütisbergstrasse 3
CH-8156 Oberhasli/Zürich, Switzerland
Telefon 41(0)44-852 5050
Telefax 41(0)44-850 6707
E-Mail info@mathisag.com
Homepage www.mathisag.com

Aparelhos de Laboratório Mathis Ltda.

Estrada dos Estudantes, 261
06707-050 Cotia - SP, Brasil
Tel: 55 (0)11 3883-6777
Fax: 55 (0)11 3883-6750
E-mail: mathis@mathis.com.br
Site: www.mathis.com.br