

ANÁLISE DE ESPUMA, DETERGENTES E ANTI-ESPUMANTES

MODELO ESP-B

DESCRIÇÃO GERAL

Máquina de laboratório desenvolvida para analisar a formação de espuma, e o efeito de diversos produtos sobre a espuma, inclusive durante a simulação de processo de tingimento com aquecimento e a presença de amostras têxteis. Usado na indústria têxtil, de papel e produtos químicos.

A solução com detergente é bombeada do tubo de vidro (similar a uma proveta) até o topo do equipamento, sendo injetada no tubo através de um bico, formando uma coluna de espuma. A altura da espuma é medida através de uma graduação (móvel) no tubo de vidro.

O banho contido no tubo de vidro é recirculado através da bomba. A velocidade da bomba é programada via microprocessador.

Além disso o banho pode ser aquecido através de resistências elétricas localizadas ao redor da tubulação de recirculação de banho, simulando todo um processo de tingimento, inclusive com amostra no tanque.

Toda a programação dos parâmetros de teste se faz através de microprocessador Touch Screen.

Entrada de água e dreno são acionados manualmente.

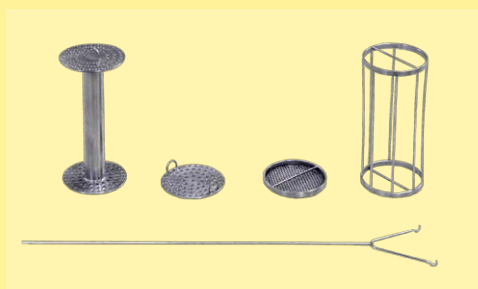


Microprocessador Touch Screen
(com memória de 5 programas) para o controle automático do processo, com temperaturas, patamar, alarmes, fluxo de bomba de circulação, gradiente de aquecimento e resfriamento.
(Opcional: memória para 30 programas.)

DADOS TÉCNICOS - MODELO ESP-B

Temperatura máxima	95 °C
Volume para recirculação	1,2 - 2,2 litros
Altura do tubo de vidro	600 mm
Diâmetro do tubo de vidro	60 mm
Velocidade da bomba	0 - 12 l/min
Aquecimento elétrico	1,9 kW
Dimensões	L 52 x P 50 x A 84 cm
Potência	2,5 kW
Peso	aprox. 50 kg

Acessórios:



suportes para segurar amostra têxtil e gancho para puxar suporte



diversos tamanhos de bicos injetores para criar o jato e a espuma

tampa e bico formador de espuma (conjunto removível)

graduação móvel em ml e cm (para indicar nível e altura de coluna de espuma)



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