

ANÁLISIS DE ESPUMA, DETERGENTES Y ANTI-ESPUMANTES

MODELO ESP-B

DESCRIPCIÓN GENERAL

Máquina de laboratorio desarrollada para analizar la formación de espuma, y el efecto de diversos productos sobre la espuma, inclusive durante la simulación de proceso de teñido con calentamiento y la presencia de pruebas textiles. Usado en la industria textil, de papel y de productos químicos.

La solución con detergente es bombeada del tubo de vidrio (similar a una probeta) hasta el topo del equipo, siendo inyectada e el tubo por medio de un pico, formando una columna de espuma. La altura de la espuma se mide con una graduación (móvil) en el tubo de vidrio.

El baño que está en el tubo de vidrio es recirculado por la bomba. La velocidad de la bomba es programada vía microprocesador.

Además de eso el baño puede ser calentado por resistencias eléctricas localizadas al rededor de la tubería de recirculación de baño, simulando todo un proceso de teñido, incluso con prueba textil en el tanque.

Toda la programación de los parámetros del teste se hace en el microprocesador Touch Screen.

Entrada de agua y dreno son accionados manualmente.

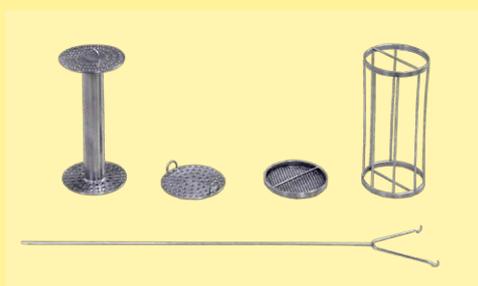


Microprocesador Touch Screen
(con memoria de 5 programas) para el control automático del proceso, con temperaturas, tiempo de espera, alarmas, flujo de bomba de circulación, gradiente de calentamiento y enfriamiento.
(Opcional: memoria para 30 programas.)

DATOS TÉCNICOS - MODELO ESP-B

Temperatura máxima	95 °C
Volumen para recirculación	1,2 - 2,2 litros
Altura del tubo de vidrio	600 mm
Diámetro del tubo de vidrio	60 mm
Velocidad de la bomba	0 - 12 l/min
Calentamiento eléctrico	1,9 kW
Potencia	2,5 kW
Dimensiones	L 52 x P 50 x A 84 cm
Peso	aprox. 50 kg

Accesorios:



soportes para cargar la prueba textil y gancho para sacar el soporte



diversos tamaños de picos inyectoros para crear el jacto y la espuma

tapa y pico formador de espuma (conjunto removible)

graduación móvil en ml y cm (para indicar el nivel y la altura de columna 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