

# AUTOCLAVE DE LABORATORIO PARA UNA BOBINA / UN CONO DE HILO

## MODELO TUB-S-B

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Máquina de laboratorio tipo autoclave para el teñido hasta 135°C de una bobina / un cono de hilos. Construida en acero inoxidable con bomba de circulación para flujo de baño dentro-fuera y fuera-dentro (auto-reversión). El flujo de la bomba es programable.

Calentamiento por resistencia eléctrica, enfriamiento con cambiador de calor a agua.

Usado para teñidos y lavados de hilos, muestras de tela plana y tela de punto, entre otros.

El tanque de teñido de acero inoxidable posee válvula de seguridad. La muestra es colocada en tubo perforado sobre un soporte con engate rápido tipo bayoneta.

Posee entrada de agua con desborde que puede ser accionada manualmente o por medio de microprocesador para lavados, además de drenaje. Un sistema de seguridad permite la entrada de agua y drenaje de baño solamente cuando la temperatura se encuentra abajo de 90°C.

El equipo autoclave de laboratorio modelo TUB-S-B permite relaciones de baño de 1:6 hasta 1:20, con gradiente de calentamiento de 0,3 - 3,0 °C/min.



Posee microprocesador Touch Screen colorido con pantalla gráfica para el control automático del proceso, con tiempos de espera, alarmas, reversión, gradiente de calentamiento y enfriamiento, y control de la bomba de circulación.



Estándar:

Microprocesador Datex Touch Screen 35 con pantalla gráfica basado en sistema operacional **Windows CE 5.0** con 102 programas de 50 pasos cada

muestras:  
bobina de hilo      tela



## DATOS TÉCNICOS - MODELO TUB-S-B

Temperatura	hasta 135 °C
Ø máximo de la bobina / del cono con material	90 mm
Ø del tubo perforado	43 mm
Altura del tubo perforado (bobina/cono)	150 mm
Peso de la muestra	60 - 200 g
Volumen de baño	1,25 litro
Flujo de bomba ajustable	hasta 9 litros/min
Potencia	3,0 kW
Peso	aprox. 55 kg

### Opcionales:



Tubería externa con circulación de baño para **medición de pH (y/o conductividad)**.

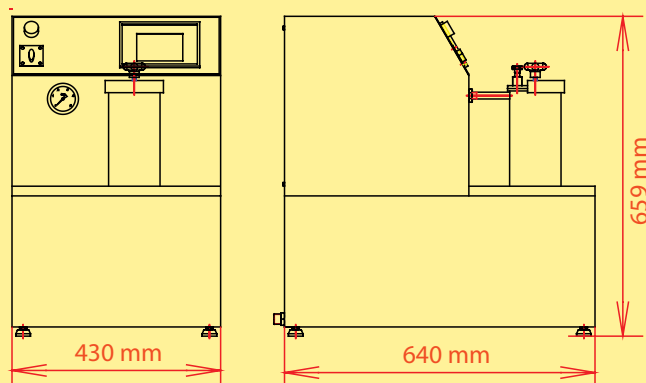


**Control de pH automático**, con dos bombas dosificadoras (Prominent) para adición de álcali y ácido en tubería externa en la cual circula el baño.



**Dosificación automática** de químicos auxiliares por medio de bomba peristáltica con conexiones (mangueras) y accesorios.

La programación de la dosificación se hace vía procesador Univision, donde se puede programar la dosificación progresiva, lineal o degresiva.



### Accesorio:

tubo perforado para muestras de tela plana y tela de punto (altura perforada del tubo es 105 cm)



### 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