

# TEÑIDOS HASTA 135°C Y TESTES DE SOLIDEZ AL LAVADO

## MODELO ALT-MASTER

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Equipo de laboratorio para teñidos de pruebas textiles en vasos de acero inoxidable (proceso de agotamiento), calentadas por medio de resistencias infrarrojas. Enfriamiento por aire forzado. Los vasos son hechos de una pieza sola de acero inoxidable para fácil limpieza (sin soldadura).

Posee microprocesador Touch Screen con pantalla gráfica para el control automático de los procesos, con tiempos de espera, alarmas, reversión, gradientes de calentamiento y enfriamiento.

Opcional: dosificación de químicos durante el proceso.

Además de teñidos también posee la opción de hacer testes de Solidez al Lavado.

### DATOS TÉCNICOS

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Calentamiento            | 3,7 kW                |
| Rotación de los vasos    | 30 - 60 rpm           |
| Gradiente de temperatura | 0,3 - 4,0 °C/min      |
| Dimensiones              | L 60 x P 69 x A 81 cm |
| Peso líquido             | 93 kg                 |



### Controlador IHM Univision Touch Screen

Posee procesador con 16 MB de memoria RAM para hasta 99 programas, y sistema operacional Windows CE. Visualización de datos en texto, íconos y gráficos. Procesos enteros pueden ser creados en PC y transferidos para el controlador vía cabo de red. Acompañamiento de proceso en marcha en el Univision puede ser visualizado y modificado en PC, incluso para obtener reportes.

Controlador permite operar hasta 4 máquinas ALT-Master simultáneamente por de cabo de red, cada una con sus programas independientes. De esta manera solamente una de las cuatro máquinas posee el controlador embutido.



Opcional: Dosificación



Jeringa de dosificación  
5,0 ml



## ACESORIOS ALT-MASTER:



Disco con 18 vasos  
de 100ml  
con o sin dosificación



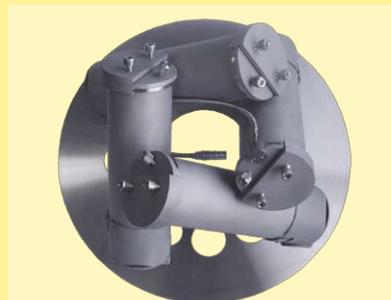
Disco con 12 vasos  
de 200 / 300ml  
con o sin dosificación



Disco con 8 vasos  
de 500ml para  
solidez al lavado



Disco con 8 vasos  
de 500ml  
con o sin dosificación



Disco con 4 vasos  
de 1000ml /1200ml o 1400ml  
con o sin dosificación



Esferas de acero  
inoxidable para  
testes de  
solidez al lavado

Gancho para teñido de  
hilos / madejas en vasos  
de 100, 200, 300, 500,  
1000, 1200, 1400 o 1800ml



Disco con 3 vasos  
de 1800ml  
con o sin dosificación



Disco con 1 vaso  
de 5 litros  
con o sin dosificación



Cuerpo de desplace  
para baños más  
cortos

### 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