

# Teñidoras de Laboratorio sin igual



## **AHIBA IR & IR PRO<sup>®</sup>**



### **Fijando el estándar en teñidoras IR**

- Calidad y Durabilidad
- Repetibilidad de clase mundial
- Exactitud en temperatura y controles
- Controladores totalmente nuevos
- Flexibilidad en recipientes y sustratos
- Eficiencia Energética Comprobada
- Facilidad de Uso

# AHIBA IR<sup>®</sup> ENERGÍA EFICIENTE TEÑIDORAS DE LABORATORIO

La Ahiba IR es una unidad única para el nuevo milenio. Dirige un amplio rango de teñido y otras pruebas requeridas a un precio accesible, La unidad produce muestras exactas de teñido con los niveles y la reproducibilidad por usted esperadas de Ahiba. La Ahiba IR puede acomodar varios diferentes tamaños de recipientes y cantidades maximizando la versatilidad de la máquina.



## CARACTERÍSTICAS

### • Nuevo controlador del microprocesador

Interface del controlador usa símbolos para desplegar la información de programación, eliminando el uso del lenguaje para traducciones.

### • Flexibilidad en sustratos y recipientes

El diseño de la unidad permite un amplio rango de tamaños de recipientes que pueden acomodar distintos tipos de sustratos. Cambiar los tamaños es muy fácil. Los algoritmos de control no se ven afectados por el cambio.

### • Nuevo sensor de temperatura

Nuevo diseño es duradero y exacto y da años de resultados confiables.

### • Bajo impacto ambiental

Alta Eficiencia de lámparas infrarrojas y sistema de enfriamiento de gran potencia que reduce el consumo de energía.

### • Incrementa la productividad en el laboratorio

Disponible hasta con 20 posiciones varios tamaños de recipientes disponibles que se adaptan conforme los cambios del laboratorio de teñido.

### • Baja relación de baño

Agitación de los recipientes se ofrece lenta y rápida según lo requerido por el sustrato.

### • Incremento en la capacidad de almacenamiento

Disponible hasta 99 programas de 15 pasos que pueden fácilmente ser guardados y recuperados.

La Ahiba IR mueve los recipientes en una rotación circular con la avanzada tecnología infrarroja que la contaminación del glicol y la limpieza de los recipientes. La especialmente diseñada presión de los recipientes ofrece máxima seguridad y puede ser usada para teñidos atmosféricos y de alta temperatura. Químicos auxiliares pueden fácilmente ser añadidos por medio de nuestra especialmente diseñada tapadera sin tener que remover la misma.



# AHIBA IR PRO<sup>®</sup> TEÑIDORA DE CLASE MUNDIAL AHIBA IR PRO

La máquina Datcolor Ahiba IR provee excelentes resultados en cualquier laboratorio de teñido. Especificaciones únicas no ofrecidas equipos de la competencia y atención a la exactitud y flexibilidad hacen de la IR Pro una herramienta importante en el teñido diario del laboratorio. Para el laboratorio exigente que requiere que sus equipos provean valiosa retroalimentación sobre los procesos de teñido el equipo IR es un gran aliado.

La Ahiba IR PRO tiene todas las especificaciones de la Ahiba IR, además de las siguientes:



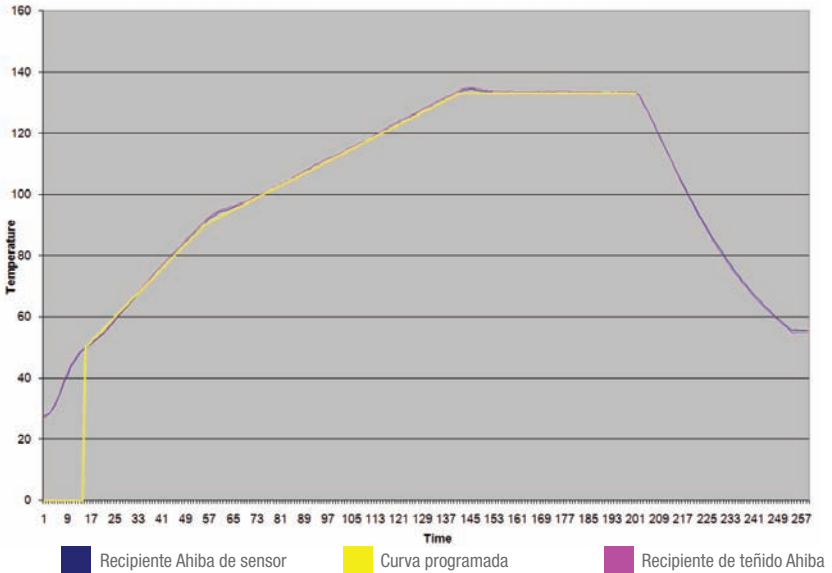
## ESPECIFICACIONES

### • Control de temperatura sin rival

Una teñidora debe seguir la curva programada lo más exacto posible independientemente de la temperatura o de la carga de los recipientes para lograr resultados aceptables. Esto es un paso en el diseño de la Ahiba IR Pro como lo muestra la gráfica.

### • Enfriamiento de agua en cualquier ambiente

Intercambiador de calor de alta eficiencia combinado con el enfriamiento de agua provee un control optimizado y rendimiento en cualquier ambiente de laboratorio.



### • Repetibilidad de clase mundial

Con la Ahiba IR Pro se pueden teñir muestras con la confianza de saber que años de experiencia y conocimiento fueron el entendimiento que el proceso de teñido y el control de las variables pueden conducir a costosos reteñidos.

### • Controlador a color de pantalla táctil

La facilidad de uso ha sido una tradición con las teñidoras de laboratorio de Ahiba y la tradición continúa con nuestro nuevo controlador. El nuevo controlador de pantalla táctil usa iconos con texto y esquemas de color dispuestos como un formato de sistema de navegación a color que hace usar el controlador muy simple y fácil de entender.

### • Nuevo controlador de algoritmos

La Ahiba IR Pro contiene sofisticados algoritmos y lógica de control para asegurar que la temperatura y el tiempo programado son alcanzados sin importar el tamaño del recipiente y su contenido. Esta atención para diseñar excelencia ubica a los equipos Ahiba arriba de la competencia.

### • Seguridad

Niveles múltiples de interface dan a los gerentes de laboratorio el máximo control. Áreas protegidas con claves aseguran sus que sus datos no sean editados o borrados.

### • Software de Aplicación del Ordenador

Sumando a la flexibilidad los gerentes de laboratorio pueden fácilmente crear programas y guardar los programas en su ordenador, transferir a al controlador por medio de una unidad USB, editar programas del controlador y ver archivos de registro y la curva de proceso realizada.














## UN COMPROMISO A LA CALIDAD Y SEGURIDAD

### La Ahiba IR y la Ahiba IR Pro son certificadas con los más duros estándares para seguridad y conformidad que incluyen:

- Marca SGS (USTC) - aprobación UL61010-1 Requerimiento de Seguridad para Equipos Eléctricos de medición, control y uso de laboratorio.
- QPS (Aprobación canadiense) Can/CSA C22.2 No. 61010-1 Standard canadiense de seguridad
- FCC Parte B
- C-Tick australiano
- CE - EMC Dirección (2004/108/EEC) y Dirección de Bajo Voltaje (73/23/EEC)

### CARACTERÍSTICAS COMPARACIÓN

	AHIBA IR®	AHIBA IR PRO®
Tipos de Fibras	Todos	Todos
Tipos de sustratos	Todos	Todos
Configuración de recipientes múltiples		
Simulación de rapidez de lavado		
Mínima relación de baño	1:5 Natural - 1:4 Sintético	1:5 Natural - 1:4 Sintético
<b>Temperatura</b>		
Panel de Temperatura en C° o F°		
Rango de Temperatura	20° - 140°C	20° - 140°C
<b>Calefacción</b>		
Lámpara infraroja	3KW	3KW
Gradiente de calefacción controlado	+5.0°C/min	+4.0°C/min controlado
Exactitud de recipiente a recipiente	±0.5°C	±0.5°C
Exactitud de calefacción: isotherm	±2.0°C	±1.0°C
<b>Enfriamiento</b>		
CSistema de enfriamiento	Aire	Agua/Intercambiador de calor
<b>Movimiento</b>		
Velocidad	5-50 seleccionable	5-50 seleccionable
Rotación inversa	Si-automática	Si-seleccionable
<b>Dosificación</b>		
Manual de Dosificación (inyección o membrana)		
<b>Controlador</b>		
Controlador tipo	Personalizado MCU	Personalizado MCU
Exactitud de Calibración de Temperatura	<1°C	<1°C
Exactitud del control de la temperatura de teñido	<±2°C	<±1°C
<b>Características del controlador</b>		
Pantalla táctil	-	
Panel de color	Monocromático	Color
Panel de color gráficas	-	
Programa de almacenaje	99 programas	99 programas
Almacenaje de programas externos	-	
Datos del Registro del Programa	-	
Controlador multi lenguaje	-	Si (7 idiomas)
Retardo en ejecución de programa	-	
Modo manual	-	
Archivo histórico	-	
Usuario Multinivel	-	

FLUJO DE TRABAJO	 Diseño	 Fotografía	 Cosméticos	 Empaque	 Tinta	 Hogar Entretenimiento	 Automóvil	 Plásticos	 Pintura & Recubrimientos	 Textil	 Venta al por menor Pintura
Creación/Diseño											
Especificar											
Formular Y Producir										■	
Control de calidad										■	

Para más información viste por favor [www.datacolor.com](http://www.datacolor.com)