

## DATACOLOR AHIBA IR/IR PRO

Establecer el estándar en máquinas de tinte IR:

- Calidad y durabilidad
- Repetibilidad probada
- Control de temperatura
- Exactitud
- Flexibilidad de vaso y sustrato
- Eficiencia energética mejorada
- Fácil de usar

### AHIBA IR

El Ahiba IR aborda una amplia gama de tintes y requisitos de prueba a un precio asequible. Produce una tintura precisa de muestras de laboratorio con la nivelación y reproducibilidad a la que se ha llegado. El Ahiba IR puede acomodar muchos tamaños y cantidades de vasos diferentes, maximizando la versatilidad de la máquina.

### Características:

- Nuevo controlador de microprocesador. La nueva interfaz del controlador utiliza símbolos para retransmitir información de programación, eliminando la necesidad de traducciones de idiomas.
- Flexibilidad de sustrato y vaso de precipitados. El diseño de la unidad permite la más amplia gama de vasos de precipitados disponibles que pueden acomodar muchos tipos diferentes sustratos.
- Nuevo sensor de temperatura. El nuevo diseño es duradero y preciso.
- Bajo impacto ambiental. Lámparas infrarrojas de alta eficiencia y sistema de enfriamiento de aire de alto rendimiento, reduciendo el consumo de energía.
- Mayor productividad en el laboratorio. Hasta 20 puestos de tintura disponibles, muchos tamaños de vasos disponibles, adaptables a medida que cambian las necesidades del laboratorio de tintes.
- Mayor capacidad de almacenamiento de programas. Hasta 99 programas de 15 pasos disponibles.

### Ventajas:

- Velocidad variable (0-200 rpm)
- Sistema robusto con poco mantenimiento
- Regulación de temperatura variable en la camisa de la amasadora
- Se pueden definir perfiles de velocidad complejos para pruebas variadas
- Registro de la temperatura del agua y de la masa (mediante Aqua-Inject)
- Múltiples amasadoras e instrumentos de medición disponibles para diferentes procesos

## AHIBA IR PRO

El Datacolor Ahiba IR Pro ofrece un excelente rendimiento en cualquier tintura de escape textil Laboratorio. La precisión y flexibilidad hacen del IR Pro una importante herramienta en el teñido de laboratorio diario, para los más exigentes laboratorios que requieren su equipo para proporcionar valiosa retroalimentación durante y sobre su teñido.

El AHIBA IR Pro tiene todas las características del Ahiba IR, más estas características adicionales:

- Control de temperatura constante. Una máquina de tinte debe seguir la curva programada con la misma precisión posible, independientemente de la temperatura o carga de vaso para lograr resultados aceptables.
- Enfriamiento de agua para control de cualquier medio ambiente.
- Repetibilidad probada. Con Ahiba IR Pro puede teñir sus muestras con la confianza de saber que contamos con años de experiencia y conocimiento.
- Controlador de color de pantalla táctil. La facilidad de uso ha sido una tradición con Ahiba

El nuevo controlador de pantalla táctil utiliza iconos con texto y esquemas de color establecidos, que hace que usar el controlador sea muy simple y fácil de entender.

- Nuevos algoritmos de controlador. Ahiba IR Pro contiene sofisticados algoritmos y lógica de control para asegurar la temperatura y el tiempo programado.
- Seguridad. La interfaz de usuario multinivel brinda al laboratorio el máximo control. Las áreas protegidas con contraseña aseguran que los datos estén protegidos contra edición o eliminación.
- Software de aplicación para PC. Agregando a la flexibilidad, los gerentes de laboratorio pueden crear fácilmente programas y almacenar programas a su PC local, transfiriéndolos a controladores a través de una unidad flash USB.

## OOO Un compromiso con la calidad y la seguridad:

Ahiba IR y Ahiba IR Pro están certificados con los estándares más estrictos del mundo, para seguridad y cumplimiento, incluyendo:

- Marca SGS (USTC) - Aprobación de EE. UU. : UL61010-1 Requisitos de seguridad para electricidad. Equipos para medición, control y uso en laboratorio.
- QPS (aprobación canadiense) Can / CSA C22.2 No. 61010-1 Norma de seguridad canadiense
- FCC Parte B
- C-Tick australiano
- CE - Directiva EMC (2004/108 / EEC) y Directiva de bajo voltaje (73/23 / EEC)

COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS	AHIBA IR ®	AHIBA IR PRO ®
Tiempo de fibras	Todas	Todas
Tiempo de sustrato	Todas	Todas
Configuración de tamaño de vaso múltiple	•	•
Simulación de resistencia al lavado	•	•
Relación mínima de licor	1:5 Natural - 1:4 Sintético	1:5 Natural - 1:4 Sintético
<b>Temperatura</b>		
Temperatura de visualización en C ° o F °	•	•
Rango de temperatura	20° - 140°C	20° - 140°C
<b>Calefacción</b>		
Lámpara de infrarrojos	3KW	3KW
Gradiente de calentamiento	+5.0°C/min	+5.0°C/min
Beaker-to-Beaker Accuracy	±0.5°C	±0.5°C
Precisión de calentamiento: isoterma	±2.0°C	±2.0°C
<b>Enfriamiento</b>		
Sistema de refrigeración	Aire	Intercambiador de agua / calor
<b>Movimiento</b>		
Velocidad	5-50 seleccionable	5-50 seleccionable
Rotación inversa	Sí - automático	Sí - automático
<b>Dosificación</b>		
Dosificación manual (inyección o membrana)		
<b>Controlador</b>		
Tipo de controlador	MCU personalizada	MCU personalizada
Precisión de temperatura calibrada	<1°C	<1°C
Precisión de control de temperatura de teñido	<±2°C	<±1°C
<b>Características del controlador</b>		
Pantalla táctil	-	•
Color de pantalla	Monocromo	Color
Muestra gráficos de programa	-	•
Programa de almacenamiento	99 programas	99 programas
Programa externo de almacenamiento	-	•
Graba datos del programa	-	•
Controlador multilingüe	-	Sí (7 lenguas)
Ejecución retrasada del programa	-	•
Modo manual	-	•
Archivo de historia	-	•
Usuario multinivel	-	•