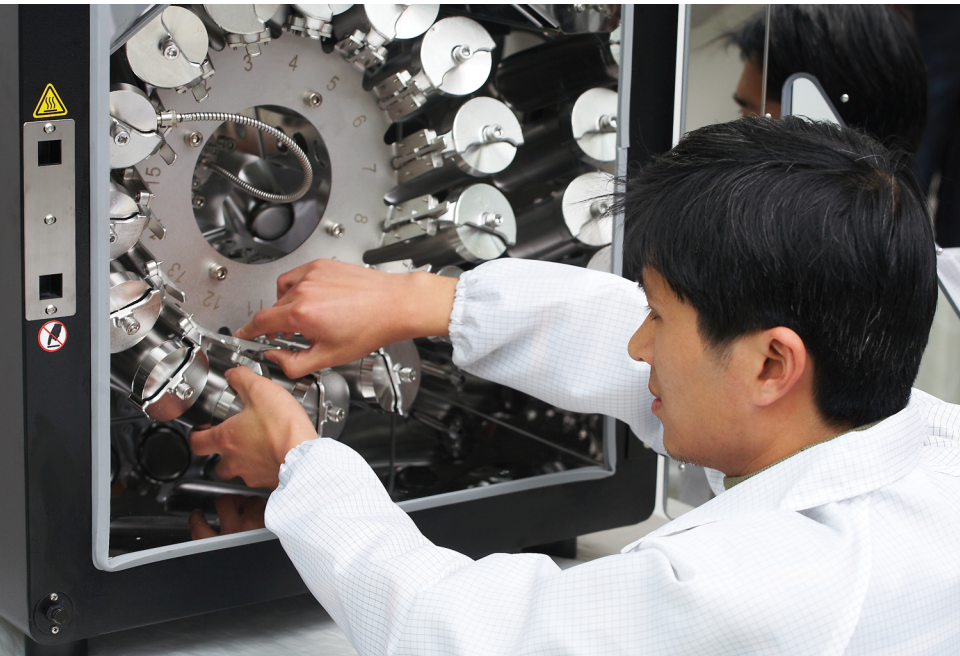


# AHIBA IR & IR PRO

Machines de teinture  
laboratoire: la perfection



## La norme pour les machines de teinture laboratoire infrarouge

- Qualité et durabilité
- Excellente répétabilité
- Température avec contrôle précis
- Nouveaux contrôleurs
- Bêchers adaptés aux supports
- Optimisation de l'énergie
- Facile à utiliser

La machine de teinture laboratoire Ahiba IR est un équipement moderne de faible coût pouvant effectuer tout type de teinture et test. Elle produit des teintures précises avec un excellent niveau de reproductibilité. L'IR Ahiba peut accueillir de nombreuses tailles de béchers, ils s'adaptent sur l'Ahiba IR maximisant ainsi la polyvalence de la machine.

### FEATURES

- Nouveau contrôleur avec nouveau microprocesseur et nouvelle interface utilisant des symboles pour relayer les informations de programmation, éliminant ainsi le besoin de traductions.
- Support et Bécher: la conception de l'unité permet d'accueillir un grand nombre de béchers de différentes tailles, ce qui permet de teindre toute taille de support. Le passage d'une taille à une autre est très simple. Les algorithmes de contrôle ne sont pas affectés par le changement.
- Nouveau capteur de température: son nouveau design assure longévité et années de résultats fiables.
- Respect de l'environnement: la qualité des lampes infrarouge et la sortie d'air de refroidissement à haut débit permettent de réduire la consommation d'énergie.
- Augmentation de la productivité: jusqu'à 20 positions de teinture disponibles, béchers de nombreuses tailles, adaptable aux besoins et aux évolutions du laboratoire de teinture.
- Possibilité de rapports de bain faibles: les options d'agitation du bécher douce ou agressive permettent de s'adapter au support.
- Importante capacité de stockage : jusqu'à 99 programmes de 15 étapes faciles à rappeler.



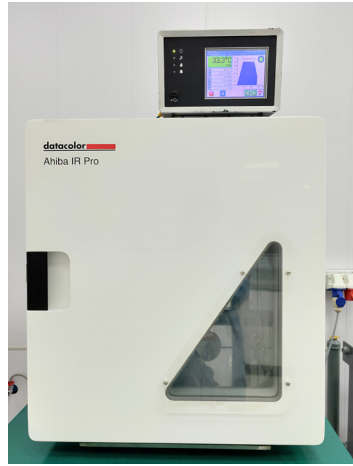
Les béchers ont un mouvement de rotation circulaire. Le chauffage infrarouge permet d'éliminer la contamination par le glycol et le nettoyage lourd des béchers qu'il entraîne. La pression offre une sécurité maximale et peut être utilisée pour les teintures haute et basse température. Les produits auxiliaires peuvent être facilement ajoutés grâce au couvercle spécialement développé à cet effet.



# AHIBA IR PRO

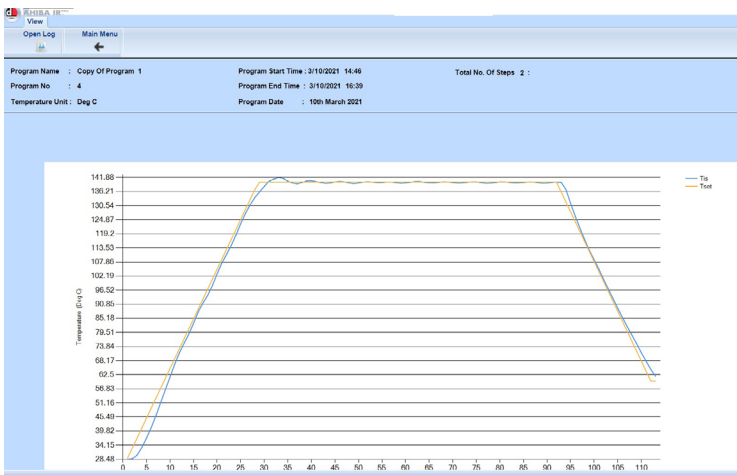
## MACHINE DE TEINTURE AVANCÉE

Le Datacolor Ahiba IR Pro offre des performances exceptionnelles dans tous les secteurs textiles de teinture par épuisement. Ses caractéristiques spécifiques et uniques attirent toute particulière à la précision et à la flexibilité en font un outil indispensable pour un laboratoire de teinture. Pour les laboratoires exigeants qui doivent rendre des comptes tout au long des procédés l'Ahiba IR Pro est un outil précieux. L'Ahiba IR Pro possède toutes les caractéristiques de l'Ahiba, plus ces fonctionnalités supplémentaires:

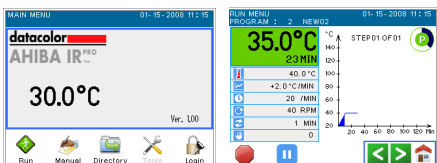


### CARACTERISTIQUES

- **Contrôle de la température de haut niveau:** Une machine de teinture doit suivre la courbe programmée aussi précisément que possible indépendamment de la température ou de la charge du béccher afin d'obtenir des résultats acceptables. C'est un élément de base dans la conception de l'Ahiba IR Pro comme le montre le graphique.
- **Nouveau contrôleur Algorithmes Ahiba IR Pro :** contient des algorithmes sophistiqués pour garantir que la température et le temps programmés sont atteints indépendamment de la taille et de la charge du béccher. Cette attention particulière à la conception des machines Ahiba en font des équipements aux performances meilleures que la concurrence.



- **Excellente répétabilité Avec Ahiba IR Pro** vous pouvez teindre vos échantillons avec la confiance que vous avez acquise après des années d'expérience et le savoir-faire.
- **Contrôleur à écran tactile couleur:** facilité d'utilisation. Le nouveau contrôleur tactile utilise des icônes avec du texte et de la couleur similaires à ce qu'on trouve dans un GPS rendant ainsi l'utilisation du contrôleur très simple et facile à comprendre.
- **L'eau de refroidissement pour le contrôle** dans n'importe quel environnement échangeur de chaleur de rendement élevé combiné avec l'eau de refroidissement permettent un contrôle optimisé et des performances dans n'importe quel environnement de laboratoire.
- **Sécurité interface utilisateur multi-niveaux:** donne aux gestionnaires de laboratoire un contrôle maximum. Grâce à des mots de passe les données sont protégées contre l'édition ou la suppression.
- **Logiciel PC:** apporte de la flexibilité au gestionnaire de laboratoire, il peut facilement créer des programmes et stocker des programmes sur un PC local, transférer à l'automate via un lecteur flash USB, modifier les programmes à partir du contrôleur et les fichiers journaux de la courbe de procédé mis en oeuvre.



## UN ENGAGEMENT ENVERS LA QUALITÉ ET LA SÉCURITÉ

**L'Ahiba IR et Ahiba IR Pro sont certifiés normes les plus strictes au monde pour la sécurité et la conformité, notamment:**

- SGS (USTC) marque - l'approbation des États-Unis: UL61010-1 Exigences de sécurité pour équipement de mesure, de contrôle et de laboratoire.
- QPS (approbation canadienne) Can / CSA C22.2 No. 61010-1 norme de sécurité canadienne
- La partie B de la FCC
- Australie C-Tick
- CE - Directive CEM (2004/108/CE) et la Directive Basse Tension (73/23/CEE)
- Certification TUV Rheinland pour la conformité aux normes de sécurité

FEATURES COMPARISON	AHIBA IR	AHIBA IR PRO
Types de fibres	Tous	Tous
Types de supports	Tous	Tous
Tailles de béciers multiples	✓	✓
Test solidité lavage	✓	✓
Rapport de bain mini	1:5 Natural - 1:4 Synthetic	1:5 Natural - 1:4 Synthetic
<b>Température</b>		
Affichage température en °C ou °F	✓	✓
Plage de température	20° - 140°C	20° - 140°C
<b>Chauffage</b>		
Lampe infrarouge	3KW	3KW
Gradient de température	+5.0°C/min	+4.0°C/min controlled
Précision de bécier à bécier	±0.5°C	±0.5°C
Precision chauffage: isotherme	±2.0°C	±1.0°C
<b>Refroidissement</b>		
Système de refroidissement	Air	eau/échange de chaleur
<b>Mouvement</b>		
Vitesse	5-50 sélectionnable	5-50 sélectionnable
Inversion rotation	oui-automatique	oui-sélectionnable
<b>Dosage</b>		
Dosage manuel (injection ou membrane)	✓	✓
<b>Béciers</b>		
Quantité et taille	20 or 15 x 150cc 15x 300cc 8 x 500cc 8 x 1000cc 1 x 5000cc	
<b>Contrôleur</b>		
Type de contrôleur	Custom MCU	Custom MCU
Précision de la température calibrée	<1°C	<1°C
Précision contrôle de la température de teinture	<±2°C	<±1°C
<b>Caractéristiques du contrôleur</b>		
Écran tactile	-	✓
Affichage	Monochrome	Couleur
Affichage programmes sous forme de graphiques	-	✓
Stockage programmes	99 programs	99 programs
Stockage programme externe	-	✓
Enregistrement données	-	✓
Contrôleur multi-langages	-	Yes (7 languages)
Mise en route programme en décalé	-	✓
Mode manuel	-	✓
Fichier historique	-	✓
Différents niveaux utilisateur	-	✓
<b>Weight</b>		
Without Beaker	93 kg	104 kg
With Beaker	117 kg	128 kg

Pour plus d'information, visitez notre site: [www.datacolor.com](http://www.datacolor.com)