

Nieźrównane Barwiarki Laboratoryjne



AHIBA IR & IR PRO[®]



Wyznaczone Standardy w Barwiarce IR

- Jakość i Trwałość
- Światowej klasy Powtarzalność
- Dokładność Kontroli & Temperatury
- Wszystkie nowoczesne sterowniki
- Elastyczność zmiany kubków & substratów
- Poprawiona Energooszczędność
- Łatwa w użyciu

Ahiba IR jest nowoczesnym aparatem barwiącym odpowiednim dla nowego milenium. Spełnia ona szeroką gamę wymagań związanych z barwieniem jak i prowadzeniem testów, o niewygórowanej cenie. Aparat wykonuje dokładne laboratoryjne wybarwienie próbek o dobrym wyrównaniu i powtarzalności czego można spodziewać się po barwiarkach Ahiby. Ahiba IR może być wyposażona w różną ilość kubków o różnej pojemności, co zapewnia maksymalną uniwersalność maszyny.



WŁAŚCIWOŚCI

• Nowy Sterownik Mikroprocesorowy

Interfejs nowego sterownika używa symboli do przekazywania informacji programowych, eliminując potrzebę tłumaczenia języka.

• Elastyczność odnośnie substratów i kubków

Konstrukcja aparatu zezwala na szeroką gamę dostępnych rozmiarów kubków, które mogą być stosowane dla wielu różnych typów substratów. Wymiana kubków jest bardzo łatwa i nie ma wpływu na kontrolowane algorytmy.

• Nowoczesny czujnik temperatury

Nowa konstrukcja jest trwała, dokładna i zapewnia stałe wyniki przez lata.

• Niskie oddziaływanie na otoczenie

Wysokowydajne lampy podczerwieni oraz doskonały wyjściowy system chłodzenia powietrzem redukuje zużycie energii.

• Zwiększona wydajność w laboratorium

Z uwagi na dostępność aż do 20 pozycji barwiących, dostępność wielu rozmiarów kubków, łatwo przystosowując się do zmieniających się potrzeb wybarwień laboratoryjnych.

• Niska krotność kąpieli

Opcje mieszania w kubku, które oferują łagodne lub agresywne mieszanie spełniające specyficzne wymagania substratu.

• Zwiększona zdolność przechowywania programów

Aż do 99 programów z 15 krokami dostępne do zapamiętania lokalnego i łatwego ich przypomnienia.

Ahiba IR uruchamia kubki w cyklicznym ruchu obrotowym z zaawansowaną technologią grzania podczerwieni, która eliminuje zanieczyszczenia glikolem i uciążliwe czyszczenie kubków. Specjalnie zaprojektowane kubki testowane pod ciśnieniem oferują maksymalne bezpieczeństwo i mogą być używane do barwienia atmosferycznego lub w wysokiej temperaturze. Środki chemiczne mogą być łatwo dodawane dzięki specjalnie zaprojektowanej pokrywce kubka.



AHIBA IR PRO[®] ŚWIATOWEJ KLASY BARWIARKA LABORATORYJNA

Datacolor Ahiba IR PRO zapewnia doskonale osiągi dla każdej metody barwienia włókienniczego metodą wyciągową. Specyficzne i charakterystyczne właściwości nie oferowane przez konkurencyjne aparaty oraz zwracanie uwagi na dokładność i elastyczność czyni z IR PRO ważne narzędzie w przypadku codziennego barwienia w laboratorium. Ahiba IR PRO jest dobrym wyborem dla laboratorium które wymaga urządzeń dostarczających cennego wsparcia podczas procesu barwienia jak również informacji o nim.

Ahiba IR PRO posiada wszystkie te właściwości co Ahiba IR oraz dodatkowo te wymienione poniżej:

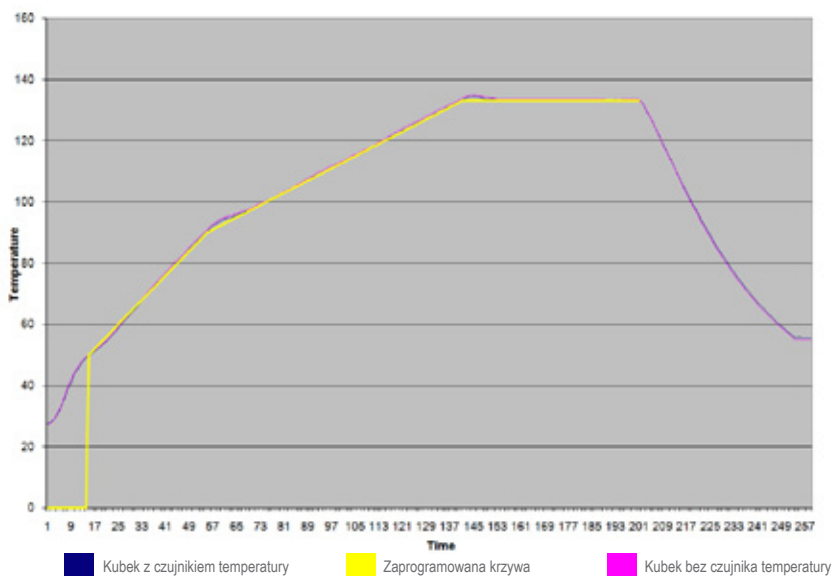
WŁAŚCIWOŚCI

• Bezkonkurencyjna kontrola temperatury

Barwiarka musi pracować według zaprogramowanej krzywej tak dokładnie jak to jest możliwe bez względu na temperaturę oraz wsad w kubku aby osiągnąć zadawalające wyniki. Było to podstawą do zaprojektowania Ahibie IR PRO jak pokazuje wykres.

• Kontrola chłodzenia wodą w każdym środowisku

Duża wydajność wymiennika ciepła w połączeniu z chłodzeniem wodą dostarcza zoptymalizowaną kontrolę oraz wydajność w każdym laboratorium.



• Światowa klasa powtarzalności

Przy pomocy Ahiby IR PRO można barwić próbki z ufnością wynikającą z lat doświadczeń a zebrana wiedza pozwala zrozumieć proces barwienia i kontrolować zmienne, które doprowadzają do kosztownych przebarwień.

• Kolorowy ekran dotykowy

Łatwy w użyciu sterownik tradycyjnie był używany w barwiarkach laboratoryjnych Ahiba i ta tradycja jest kontynuowana w przypadku naszych najnowszych sterowników. Nowy z dotykowym ekranem sterownik używa ikon z tekstem oraz schematy barwne rozplanowane tak samo jak w nawigacji GPS, co daje bardzo proste i łatwe używanie sterownika.

• Nowe algorytmy sterownika

Ahiba IR PRO posiada sprawdzone algorytmy oraz logikę sterowania zapewniającą, że zaprogramowana temperatura i czas są osiągnięte bez względu na rozmiar kubków oraz wielkość ich wsadu. Starania skupione na zaprojektowaniu doskonałego aparatu stawia barwiarkę Ahiba poza zasięgiem konkurencji.

• Bezpieczeństwo

Wielo-poziomowy interfejs użytkownika daje kierownikom laboratorium maksymalną kontrolę. Hasło zabezpieczające pewne obszary zapewnia, że dane są zabezpieczone przed modyfikacją lub usunięciem.

• Stosowany program komputerowy

Dodatkowo program ułatwia kierownikowi laboratorium tworzenie programów, zapamiętywanie ich w lokalnym komputerze oraz przenoszenie ich do sterownika przy użyciu pendrive USB, umożliwia również edytowanie programów ze sterownika oraz przeglądanie plików historii krzywych przeprowadzonych procesów.



ZOBOWIĄZANIE ODNOŚNIE JAKOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Ahiba IR oraz Ahiba IR PRO posiadają certyfikaty spełniające Światowe Normy Bezpieczeństwa i Zdgodności wliczając:

- Znak SGS (USTC) – zatwierdzone przez US : UL61010-1 Wymogi Bezpieczeństwa dla Urządzeń Elektrycznych służących do Pomiaru, Kontroli i użytku w laboratorium.
- QPS (zatwierdzone przez Kanadę) Can/CSA C22.2 No. 61010-1 Kanadyjska Norma Bezpieczeństwa
- FCC Część B
- Australijska C-Tick
- CE – Zarządzenie EMC (2004/108/EEC) oraz Zarządzenie Niskie Napięcie (73/23/EEC)

PORÓWNANIE WŁAŚCIWOŚCI

	AHIBA IR®	AHIBA IR PRO®
Typy Włókna	Wszystkie	Wszystkie
Typy Substratu	Wszystkie	Wszystkie
Konfiguracja wielu rozmiarów kubka	✓	✓
Modelowanie Odporności na Pranie	✓	✓
Min. krotność kąpeli	1:5 Naturalne – 1:4 Syntetyczne	1:5 Naturalne – 1:4 Syntetyczne
Temperatura		
Wyświetlana Temperatura w C° lub F°	✓	✓
Zakres Temperatur	20° - 140°C	20° - 140°C
Grzanie		
Lampa Podczerwiieni IR	3KW	3KW
Gradient grzania	+5.0°C/min	+4.0°C/min kontrolowane
Dokładność kubek do kubka	±0.5°C	±0.5°C
Dokładność grzania: izoterma	±2.0°C	±1.0°C
Chłodzenie		
System chłodzenia	Powietrze	Woda/Wymiennik ciepła
Mechanizm ruchu		
Prędkość	5-50 wybieralna	5-50 wybieralna
RRuch rewersyjny	Tak – automatyczny	Tak – wybieralny
Dozowanie		
Dozowanie ręczne	✓	✓
Sterownik		
Typ Sterownika	Własny Mikrokontroler	Własny Mikrokontroler
Dokładność kalibrowania temperatury	<1°C	<1°C
Dokładność kontroli temp. barwienia	<±2°C	<±1°C
Właściwości Sterownika		
Ekran dotykowy	-	✓
Kolorowy wyświetlacz	czarno – biały	kolorowy
Wyświetlanie wykresów programu	-	✓
Pamięć programu	99 programów	99 programów
Zewnętrzna pamięć programu	-	✓
Rejestracja danych programu	-	✓
Wielojęzyczny sterownik	-	Tak (7 języków)
Opóźnienie uruchomienia programu	-	✓
Moduł ręczny	-	✓
Plik Historii	-	✓
Hierarchiczny użytkownik	-	✓

WORK FLOW	Design	Photo	Cosmetics	Packaging	Ink	Home Entertainment	Automotive	Plastics	Paint & Coatings	Textile	Retail Paint
Create/Design											
Specify											
Formulate and Produce										■	
Quality Control										■	

Więcej informacji znajdziesz na www.datacolor.com