

Infrarot IRD-III Laborfärbemaschine



Hauptvorteile:

- Falten-, flecken- und knitterfreie Laborfärbungen.
- Web- und Strickware und auch Garnfärbungen.
- Baumwolle, Wolle und synthetische Materialien.
- Moderne Prozesssteuerung mit grossem Programmspeicher.
- Tiefes Flottenverhältnis: 1:5 für Stückfärbungen.
- Rostfreies Gehäuse.
- Soda-Zugabe ohne Becheröffnen.
- Kein Glyzerin oder Kühlwasser nötig.
- Sehr gutes Preis- / Leistungsverhältnis.



Einfache Bedienung:

- Einfüllen der Färbelösung und des textilen Materials.
- Optional: Einfüllen der zuzusetzenden Chemikalie (z.B. Soda) ins Deckeldepot (erlaubt die Chemikaliengabe während des Färbeprozesses).
- Einfaches Einklinken der Färbebecher.
- Abrufen des Färbeprogrammes aus dem Programmspeicher und Starten desselben.

Becherhalter:

- Dreidimensionale Bewegung und 360°-Rotation in beiden Richtungen ermöglichen regelmässige und durchgefärbte Muster.
- Der multifunktionale Halter ermöglicht den Einsatz von verschiedenen Bechergrössen.
- Je nach Struktur und Art des zu färbenden Musters kann die Geschwindigkeit zwischen 5 und 100 Umdrehungen pro Minute variiert werden.

Bechergrössen:

- 175 ml x 16 Becher (Standard: Nur Stückfärbungen)
- 350 ml x 12 Becher (Garn- und Stückfärbungen)
- 500 ml x 8 Becher



LAB 100.0 d

Temperaturmessung:

- Die Temperaturmessung direkt im Färbebecher ermöglicht die genaue Messung und Regelung der Färbetemperatur.

Heizsystem:

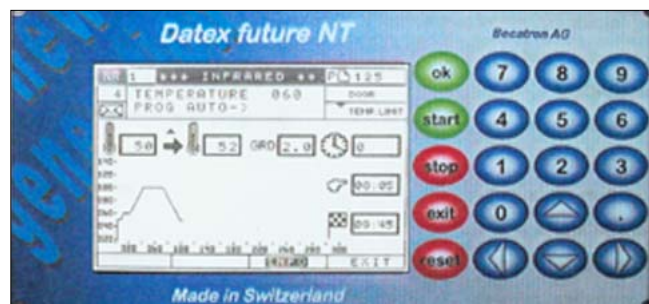
- Der Laborfärbeapparat verfügt über zwei 1 kW oder maximal 1.5 kW Infrarot-Röhren.
- Maximale Temperatur: 140 °C
- Heizgradient kann zwischen 0.1 °C/Min. und 4 °C/Min. eingestellt werden.

Kühlsystem:

- Gekühlt wird mit Luft. Der Apparat benötigt darum kein Kühlwasser.

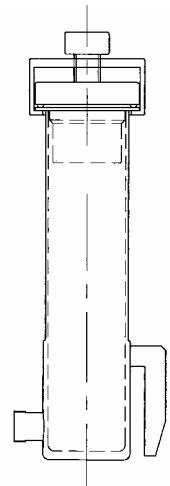
Steuerung:

- Becatron Datex Future NT Steuerung.
- Grafische Anzeige von Färbekurven, Prozessschritten, Temperatur, Geschwindigkeit und Drehrichtung.
- 170 Programme mit 32 Schritten, Speicher integriert in Steuerung.



Optionen:

- Chemikaliensetzsystem: In die optional erhältlichen speziellen Verschlussdeckel können Chemikalien als Pulver oder in flüssiger Form in das Depot eingefüllt werden. Somit wird vermieden, dass die Becher während des Färbeprozesses geöffnet werden müssen.
- Der Standardbecherhalter hat 16 Positionen. Optional ist auch einer mit 12 Becherpositionen erhältlich.
- Um Garn zu färben, empfehlen wir den Garnhalter (in Kombination mit 350 ml Becher erhältlich).
- Teflonfolie zur schonenden Färbung von Kleinstmustern.



Spezifikation:

Abmessungen (B x T x H):	810 x 650 x 910 mm
Maschinengewicht:	120 kg
Stromverbrauch:	2.5 bis 3.5 kW
Heizleistung:	3 kW
Spannung:	Einphasig 220 V, 50 oder 60 Hz
Max. Umgebungstemperatur:	60 °C