

AutoLab TF



チューブは必要ですか？答えは明白です。

AutoLab TF 試験室用ディスペンサー

- 試験室での配合吐出を、素早く、高精密で反復性良く行う
- 洗浄やメンテナンスの手間がかからない
- 吐出プロセスの自動化でさらに時間短縮
- 他のシステムにはない独自の装備

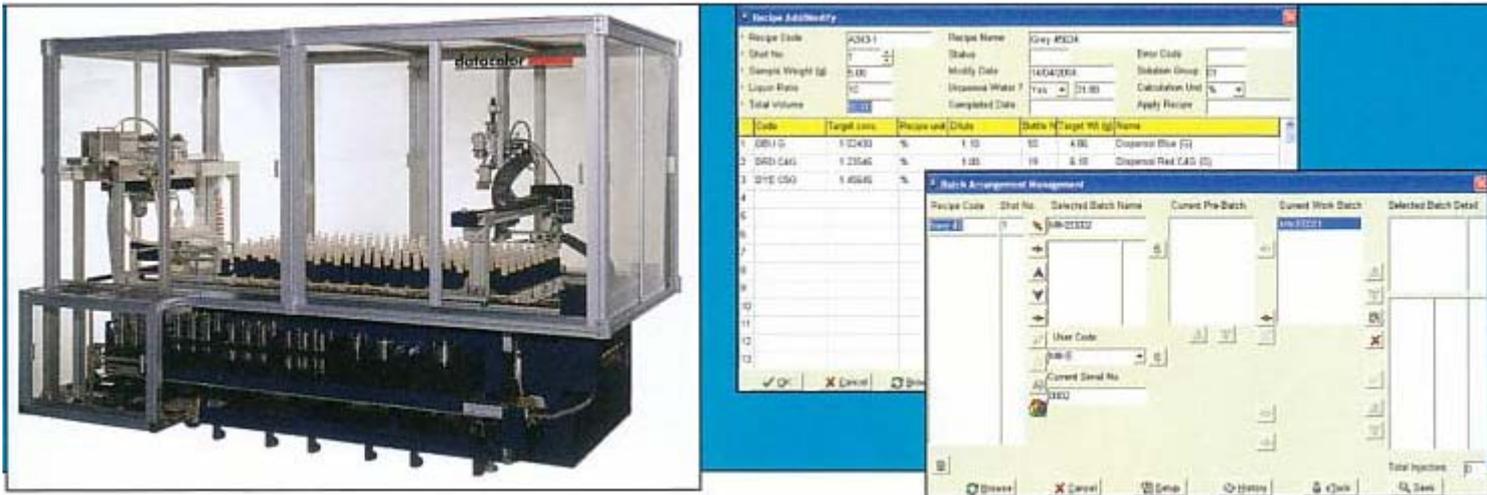


知っていましたか？

Datacolor 社のマネージメント、通信システムはメジャーな繊維会社に世界的に支持されています。

Datacolor 社の AutoLab TF ディスペンサーは、これまで実現できなかった組合せの機能を提供します。

- ・ スピード
- ・ 品質
- ・ 精度
- ・ 効率
- ・ 簡単な操作
- ・ 一貫性
- ・ 反復性
- ・ トレーサビリティ
- ・ 処理量



Datacolor AutoLab TF は、皆様のご要望にお応えした、チューブを使用しない試験室用のディスペンサーです。

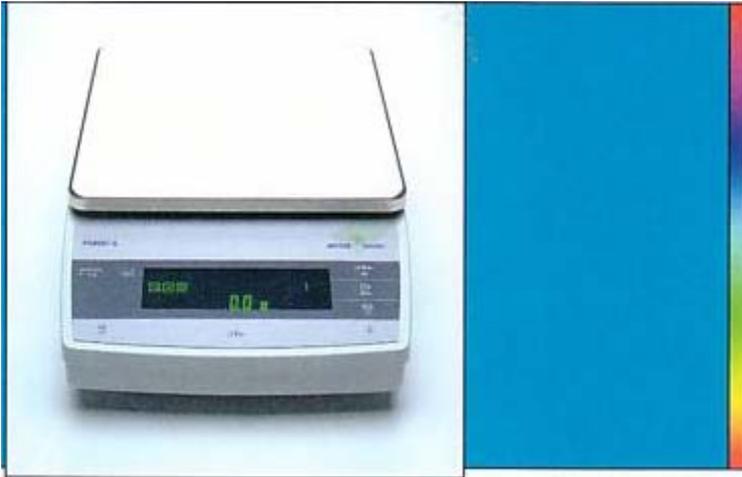
Datacolor の試験室用吐出システムは今日の市場において有用なシステムを御提供致します。

この分野におけるリーダー、Datacolor 社だからこそ提供できるサポート、サービス、そして専門的知識に裏打ちされています。

チューブのあるディスペンサーシステムは、通常、チューブのないものより吐出処理が早くできますが、厄介でもあります。定期的に洗浄を行う必要がある為、吐出時間が短くともそれ以上に時間が必要です。チューブのないシステムは、吐出に、多少時間が長くかかりますが、ほとんどメンテナンスの手間がかかりません。そして、より正確で、信頼できます。

Datacolor の AutoLab TF は二つの最高の世界を提供します。スピーディで精密そして、メンテナンスフリーパフォーマンス。

Datacolor AutoLab TF システムはチューブがなく、染液を染液ボトルから染色ポットへと運ぶ時は、ボトル毎に別の注射器を使用している為、染液どうしが混ざってしまう危険性が全くありません。他のチューブなし重量計量システムよりも吐出速度が速く、さらに AutoLab TF は、処理をより自動化し、時間を短縮することができるメリットがあります。



AutoLab TF は、独自のメリットにより今までの市場にはないものです。

- ・全ての作成する染液は、コントロールを確実に行う為、結果を確認できる様、吐出中の重量を計量します。
- ・6本の染色ポットを置ける染色ポットトレイを使用し配合吐出を最適化できます。
- ・水と薬剤を、6本の染色ポットに同時に吐出し、吐出スピードをさらに早めます。
- ・染色ポットトレイは、あらかじめ準備でき、ホペータの時間と操作時間を短縮できます。
- ・注射器は吐出前に自動的に洗浄され、精度と反復計量精度を向上させます。
- ・コンベアを使用し更に自動化できます。(最大 60 配合を自動で行えます。)

AutoLab TF ディスペンサーが自動的に動作することでホペータの生産性を向上させ、試験室で更に別の多くの仕事ができる様になります。

これ以上の有効なディスペンサーテクノロジーは他にありません。

AutoLab TF で、ほとんどの繊維の試験室にとって最高の選択となる可能性のある利点があります。

- ・ AutoLab TF はスピーディで高精度、そして特別に素早い吐出のための信頼性の高いロボットアームが装備されています
- ・自動的に 12 個の配合吐出を同時に行えます。
- ・高い反復計量精度が得られます。
- ・ヒューマンエラーを無くします。
- ・試験室での処理速度を向上させます。
- ・染色ポットの取り扱いを簡単に素早く行えます。

AutoLab TF では、吐出チューブやバルブ、バルブ用の電機ケーブルがないので、それらのメンテナンスや洗浄を必要としません。

また、注射器を校正する必要がないので、開始時間を早め、動作していない時間と、長期間使用時のメンテナンス時間を短くすることができます。

AutoLab TF ディスペンサーは操作やメンテナンスが簡単です。Datacolor 社のシンプルで効果的な操作方法には、信頼できる操作と素早く最小限のメンテナンスを可能にするために、PLC コントロールと Windows XP をベースとしたソフトウェアを使用しています。

なぜ Datacolor が良いのでしょうか？

AutoLab TF は他の追随を許しません。

データカラーは試験室用のディスペンサーテクノロジーの先駆者として、15 年以上、そして、30 年以上のカラーコントロールの経験があります。データカラーは個別のシステムを提案するのではなく、全ての過程や供給の過程において、素早さや品質、コスト削減、利益を最大限にする包括的な解決策を提供します。繊維試験室での染色カラーマッチングと染液作成についてだけでなく、生産管理ソフトウェアも提供します。データカラーは長年の深い専門知識と木目の細かいカスタマーサービスで知られ、パワフルでグローバルな存在感と顧客のニーズに細かく対応することのできるローカルサービスや国際サポートネットワークを提供しています。

Datacolor AutoLab TF 仕様

6種類の AutoLab TF から選択できます。

AutoLab TF-40

- ・ 染液ボトル 40 本
- ・ 注射器 40 本
- ・ 専用の薬剤用ボトルが不必要（標準的な注射器に使用できるボトルが必要）
- ・ 1 つの吐出計量秤
- ・ 3 つの染色ポットに水を同時吐出計量
- ・ 染色トレイの自動取り込み、取り出し
- ・ 6 つの配合を同時に吐出（1 つのトレイ上）
- ・ 吐出スピード： 3 染液の 6 配合を合計量 180cc で 7 分

AutoLab TF-80

- ・ 染液ボトル 80 本
- ・ 注射器 80 本
- ・ 専用の薬剤用ボトルが不必要（標準的な注射器に使用できるボトルが必要）
- ・ 2 つの吐出計量秤
- ・ 3 つの染色ポットに水を同時吐出計量
- ・ 染色トレイの自動取り込み、取り出し
- ・ 12 の配合を同時に吐出（2 つのトレイ上）
- ・ 吐出スピード： 3 染液の 6 配合を合計量 180cc で 7 分

AutoLab TF-120

- ・ 染液ボトル 120 本
- ・ 注射器 120 本
- ・ 専用の薬剤用ボトルが不必要（標準的な注射器に使用できるボトルが必要）
- ・ 2 つの吐出計量秤
- ・ 3 つの染色ポットに水を同時吐出計量
- ・ 染色トレイの自動取り込み、取り出し
- ・ 12 の配合を同時に吐出（2 つのトレイ上）
- ・ 吐出スピード： 3 染液の 6 配合を合計量 180cc で 7 分

AutoLab TF-128

- ・ 染液ボトル 120 本
- ・ 注射器 120 本
- ・ 5 リットルの 7 薬剤を自動充填
- ・ 自動入出力ロードコンベア
- ・ 1 つの吐出計量秤
- ・ 2 つの染色ポットに水を同時吐出計量
- ・ 染液の重量計量吐出エリアと、水や薬剤の容量計量吐出エリアが別
- ・ 48 の配合を同時に吐出 (8 つのトレイ上)
- ・ 吐出スピード : 3 染液の 6 配合を合計量 180cc で 7 分

AutoLab TF-160

- ・ 染液ボトル 160 本
- ・ 注射器 160 本
- ・ 専用の薬剤用ボトルが不必要 (標準的な注射器に使用できるボトルが必要)
- ・ 2 つの吐出計量秤
- ・ 3 つの染色ポットに水を同時吐出計量
- ・ 染色トレイの自動取り込み、取り出し
- ・ 12 の配合を同時に吐出 (2 つのトレイ上)
- ・ 吐出スピード : 3 染液の 6 配合を合計量 180cc で 7 分

AutoLab TF-168

- ・ 染液ボトル 160 本
- ・ 注射器 160 本
- ・ 5 リットルの 7 薬剤の自動充填
- ・ 自動入出力ロードコンベア
- ・ 1 つの吐出計量秤
- ・ 2 つの染色ポットに水を同時吐出計量
- ・ 染液の重量計量吐出エリアと、水や薬剤の容量計量吐出エリアが別
- ・ 48 の配合を同時に吐出 (8 つのトレイ上)
- ・ 吐出スピード : 3 染液の 6 配合を合計量 180cc で 7 分

機器	AutoLab TF-40	AutoLab TF-80	AutoLab TF-88	AutoLab TF-120	AutoLab TF-128	AutoLab TF-160	AutoLab TF-168
幅 (mm)	1824	2350	2397	2876	2923	3402	3449
奥行き (mm)	1423	1423	1725	1423	1725	1423	1725
高さ (mm)	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007