

DATACOLOR AUTOLAB

Sistema automatizado de
distribuição de receita



O sistema de dosagem automatizado da Datacolor dispensa uma ampla gama de soluções para processos têxteis de tingimento por esgotamento e contínuo, estamparia, revestimento de pavimentos, indústrias de pigmento e mais. A família de dispensadores para laboratório Datacolor AUTOLAB® oferece velocidade, precisão e flexibilidade para fornecer receitas com precisão e reprodutibilidade.

Autolab SPS – Um produto complementar importante para o dispensador AUTOLAB para garantir a precisão da solução.

Autolab TF – Receitas de tingimento com dosagens precisas e rápidas, garantindo produtividade otimizada do laboratório e eliminação de reprocessos resultantes de erros de operação.

Desenvolvido para:

Laboratórios onde a velocidade, precisão e repetibilidade são o foco principal.

Produtividade

Ampla gama de opções de frascos de solução que atendem às necessidades de todos os laboratórios de corantes. O sistema pode trabalhar quase sem interrupções devido ao sistema de transporte de alimentação automática. O mecanismo X-Y-Z robótico de última geração oferece resultados rápidos, confiáveis e precisos. A eficácia do sistema é aprimorada por meio de injetores especialmente projetados para trabalhar sem a necessidade de calibração, distribuindo água e produtos químicos em mais de uma caneca de tingimento simultaneamente.

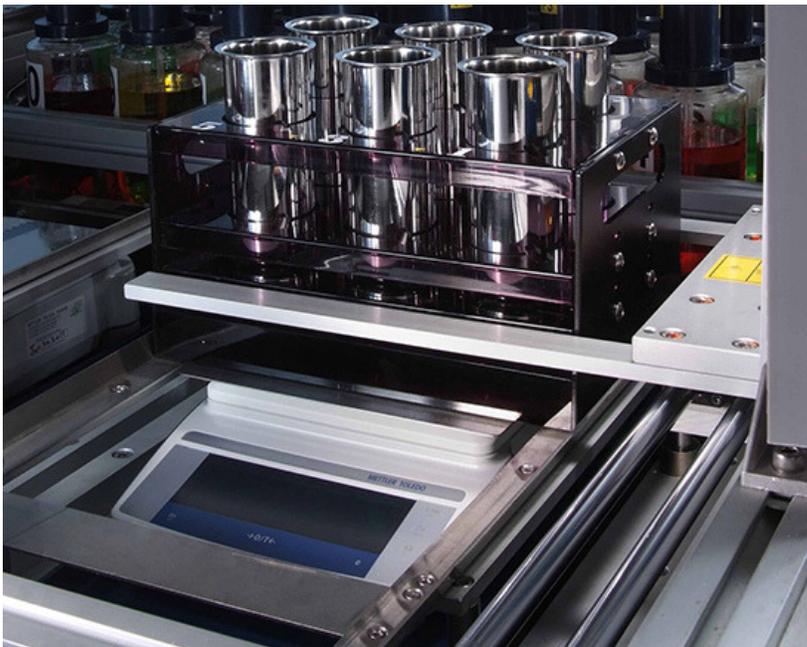


Flexibilidade

O Datacolor AUTOLAB pode dispensar uma ampla gama de viscosidades tornando o sistema adequado para múltiplas aplicações: processos de tingimento por esgotamento e contínuo, estamparia têxtil, revestimento de pavimentos, indústrias de pigmento e mais.

Repetibilidade

O design “livre de tubos” e a constante agitação da solução garantem um alto nível de reprodutibilidade. A dosagem gravimétrica automatizada fornece rastreabilidade total para cada solução dispensada. O sistema AUTOLAB SPS garante precisão na preparação da solução e dados de concentração exata. Em rede para o banco de dados do dispensador para maior precisão de distribuição de receita.



Confiança

Marca consolidada no mercado de dispensadores para laboratórios há mais de 20 anos, o Datacolor AUTOLAB garante uma transferência de receita sem interrupções e um rápido rendimento de dosagens dentro do processo de fluxo de trabalho do laboratório.

Requisitos

AUTOLAB TF & SPS

Ambiente geral

A temperatura ambiente deve ser estável dentro dos limites de 18 a 26° C

A umidade deve estar dentro da faixa de 40% a 80% de umidade relativa

A unidade deve ser instalada em uma área livre de poeira e longe do fluxo de ar condicionado

O sistema deve ser instalado em um ambiente livre de vibrações

Energia

220 V, +/- 10%, 50/60 Hz. Monofásico, três fios (tensão, terra e neutro)

Fornecimento de água

Água encanada – 1 a 2 kg/cm² (13-26 psi)

Dreno de gravidade

Fornecimento de ar

Um suprimento de ar limpo e seco é necessário, sem lubrificação, 4,5-6,0 kg/cm² (60-80 psi).

(SOMENTE TF)

Requisitos de PC para sistemas AutoLab TF e SPS

2,0 (GHz) ou processador x86 ou x64 bits mais rápido

2 GB RAM

Monitor colorido de alta resolução

placa de rede

Unidade de DVD

Sistema operacional Windows (mín. WIN XP/SP3)

Portas (1) RS232 Com portas obrigatórias para PC para