

● ● EQUIPAMENTO STANDARD

Sistema de dosagem	Simultânea Volumétrica
Número de circuitos	Até 24
Máxima vazão	1,1 litros/minuto (*)
Precisão Média	+/- 1% (*)
Dosagem mínima	0,077 cc (1/384 fl.oz.) (*)
Bombas	As Bombas HERO com engrenagens internas especiais e inovadoras, com excepcional resistência à abrasão, com selo mecânico no seu eixo em tungstênio, ativado por um motor com inversor de frequência e codificador de 500 passos, garantem altas taxas de fluxo e precisão ao mesmo tempo.
Cabeça de Dosagem	Cabeça de dosagem patenteada com válvulas pneumáticas de 3 vias com recirculação total, e com sua saída aplicada diretamente sobre o ponto de dosagem final, resolvendo desta maneira a secagem dos corantes nos bicos.
Manipulação de embalagens	Totalmente automatizado com o processo de dosagem (bandeja automática com fotocélula). Prateleira para abertura e fechamento das pequenas embalagens e para o posicionamento dos acessórios. 3, 5, 9, e 18 litros (vide configurações possíveis dos depósitos)
Canisters	3, 5, 9, e 18 litros (vide configurações possíveis dos depósitos)
Filtros	Cada canister está equipado com um sistema de filtragem de auto-limpeza, não sendo requerida manutenção ordinária dos mesmos
Tampa umidificadora Eletrônica	Automática Fácil e acessível
Dimensões máximas	l 1220 x d 1092(**) x a 1260(***) mm (versão básica) l 450 x d 1092 x a 1260 mm (cada modulo de recipiente adicional)
Peso	400 kg (Newton 16: configuração com 2 modulos de armazenamento com 12 x 5 litros, 4 x 9 litros)
Fonte de alimentação	220V, 50 Hz, 16 A, monofásico + terra 110V, 60 Hz, 32 A, monofásico + terra

Opcionais	
Manipulação de embalagens	Prateleira Rolante regulável em altura, facilitando o manuseio de latas e baldes de tamanho médio e grande. Estas prateleiras podem se fechar para facilitar o reabastecimento dos corantes
Centralizador da embalagem	Sistema de mira laser
Computador Pessoal	PC com monitor LCD de tela plana e teclado
Balança eletrônica	35 kg +/- 0,1 (disponível também com divisão de 0,01 g)
Impressora	Impressora de etiquetas térmica ou de outro tipo
Cabeça de dosagem para base	Cabeça de dosagem Twin
Tanques externos	Conforme solicitação especial, seguindo as especificações do cliente

(*) Dados influenciados pela viscosidade dos corantes; (**) 780 mm (cabeça de dosagem, bandeja e prateleira rolante desmontadas); (***) 1160 mm (altura de reabastecimento dos corantes)

● ● CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE

TintWise_LAB: Software para Laboratório e Serviço Técnico, para a elaboração e atualização da base de dados das fórmulas. Trata-se de um instrumento precioso para os nossos clientes de Laboratório e de Serviços, a fim de executar autonomamente as seguintes atividades: elaboração e atualização das bases de dados de fórmulas, definição dos parâmetros da máquina, fixação do nível dos acessos ao software (Fabricante de Tinta – Proprietário do Ponto de Venda - Operador da Máquina).

TintWise_POS: Todas as nossas dosadoras automáticas vêm completas com a última versão de utilitários do software HERO TintWise™. Este software de formulação de cor baseado em Windows XP é projetado especificamente para personalizar pontos de venda. Desempenha uma grande lista de funções, incluindo: procurar o produto, especificação do tamanho da embalagem, segurança do usuário, impressão do rótulo, gerenciamento de dados de cor, geração de fórmula personalizada. A área de utilitários oferece também programas simples de usar como calibração da máquina, visualização do nível do corante, e as configurações dos níveis de alerta para a recarga, agitação, serviço, e de purga. Este software também é compatível com as mais comuns marcas de espectrofotômetros e os seus programas de formulação de cor correspondentes, para que você possa operar com esses programas sem inconvenientes. Um leitor de código de barras também pode ser interligado se for necessário. A interface do usuário pode ser personalizado com o logotipo da empresa.

HERO
INNOVATIVE COLOR TECHNOLOGY

MAST Comercial e Importadora Ltda.
Rua Itaporanga, 340 – B. Paraíso
09160-640 – Santo André – SP
Tel.: +55 11 2147-1199 | Fax: +55 11 2147-1168
tintometricos@mastcom.com.br | www.mastcom.com.br

MAST
SOLUÇÕES DE QUALIDADE

MAST
SOLUÇÕES DE QUALIDADE

HERO
INNOVATIVE COLOR TECHNOLOGY

• NEWTON •
A850
Dosadora Automática de Corantes

• NEWTON TWIN •
A950
Dosadora Automática de Bases e Corantes



www.mastcom.com.br

• NEWTON •

A850

Newton é a Dosadora Automática Simultânea da HERO, projetada sobre as necessidades dos Pontos de Venda Profissional ou Grandes Centros de Distribuição de Tintas, para colorir grandes volumes de produto principalmente em embalagens de tamanho médio ou grande.



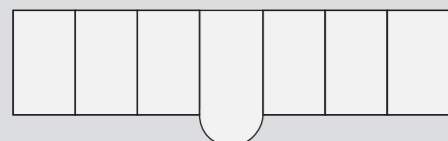
• NEWTON TWIN •

A950

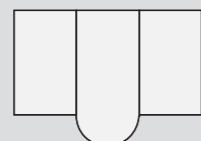
Newton está disponível tanto em versão Volumétrica como em Gravimétrica, com tanques externos adicionais, e em associação com Twin, sistema automático de dosagem de alta vazão para os componentes das tintas



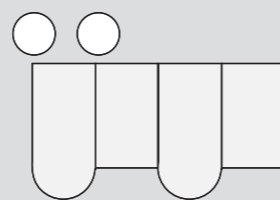
• Configurações possíveis



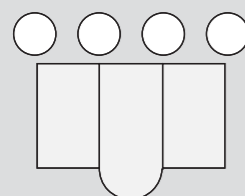
Newton Basic + Modulo dos Canisters (até 4)



Newton Basic (configuração com 2 módulos de Canisters)



Newton + Twin



Newton Basic + reservatórios externos



1



2



3



4



5



6



7

● Canisters de 3 ou 5 litros

○ Canisters de 9 litros

▭ Canisters de 18 litros

• VANTAGENS

- Resolver os problemas reais dos sistemas de dosagem
- Precisão, durabilidade e confiabilidade
- Baixa ou nenhuma manutenção ordinária
- Alta produtividade, ergonomia e facilidade de uso
- Flexibilidade das configurações modulares

• PROBLEMAS SOLUCIONADOS

- Durabilidade e confiabilidade das bombas
- Secagem dos corantes sobre os bicos
- Sedimentação dos pigmentos e obstrução dos circuitos
- Necessidade da limpeza dos filtros
- Difícil reabastecimento dos canisters de corantes

• ERGONOMIA E FACILIDADE DE USO

- Bandeja automática com fotocélula
- Prateleira rolante regulável em altura e fechada
- Baixa altura para reabastecimento dos corantes (1.160 milímetros)