

# HERO

INNOVATIVE COLOR TECHNOLOGY

A200/A250  
• ARCHIMEDE •  
Dispensador Automático de Colorante



**A200/A250**  
• ARCHIMEDE •

El Archimede incorpora la tecnología patentada HERO de dispensación por Bomba de Cavidad Progresiva (Progressive Cavity Pump - PCP).

Este nuevo, innovador y revolucionario diseño de la bomba permite a HERO ofrecer el primer verdadero sistema de bajo mantenimiento de dispensación automático de colorante. De hecho, creemos que ofrece el menor costo disponible en el mercado hoy en día. El Archimede es tan fácil de reparar que un circuito completo puede ser reemplazado sin utilizar herramientas o capacitación especial en menos de 5 minutos.

Además, el Archimede reducirá su costo de mantenimiento anual, ya que no tiene problemas de calibración como las otras tecnologías competidoras. Gracias a la capacidad para invertir el flujo de colorante a través de la bomba, HERO ha resuelto también el problema de los colorantes que tienden a secarse en los inyectores. Esta característica se conoce como Aspiración y al final de cada dispensación invierte la rotación de la bomba, aspirando el colorante dentro de los inyectores.

Esto minimiza el contacto del colorante con el aire. La unidad también está equipada con un tapa humidificadora que ayuda a mantener los inyectores húmedos.

Los colorantes se dispensan en un flujo consecutivo, de este modo se reduce el tiempo de dispensación. Incluso para un rendimiento más rápido, HERO también ofrece la A250, la versión del A200 de dispensación simultánea de hasta 4 colorantes a la vez. Archimede también ofrece precisión no igualada por sus competidores. También funciona dentro de rango de error de  $\pm 1\%$ .

Sí, esta unidad es tan precisa que puede ser usada para teñir probadores de muestras de color!





### ● ● ● VENTAJAS

- Inmejorable precisión y la productividad (mejor que un sistema de bomba de engranajes)
- Durabilidad inigualable y bajo costo de mantenimiento (similar a un sistema de bomba de pistón).
- Simple para reparar, un circuito completo puede ser sustituido en menos de cinco minutos sin necesidad de herramientas especiales o sin entrenamiento previo.
- Calibración sin deriva.
- Fácil de usar.
- Inmejorable relación calidad / precio.
- No es necesaria ninguna remodelación ya que esta unidad está diseñada para colocarse en el mismo lugar de su dispensador manual previo. 34" (86,5 cm) de diámetro.

### ● ● ● PROBLEMAS RESUELTOS

- Costo bajo de mantenimiento y de servicio.
- Capaz de operar con productos de difícil dispensación.
- El colorante no se seca en los inyectores.
- Durabilidad y vida de la bomba mejorada en comparación con las unidades equipadas con engranajes.

### ● ● ● ERGONOMÍA Y FACILIDAD DE USO

- Los cartuchos están montados sobre un bastidor rotativo para facilitar el rellenado de colorantes.
- Baja altura de relleno de 37" (94 cm) ideal para el personal de cualquier estatura.
- La parte superior puede ser utilizada como escritorio de apoyo para un ordenador y el monitor (a una altura cómoda 45,5" (116 cm))
- Su diseño compacto ahorra espacio.



## ● ● CARACTERISTICAS TECNICAS

Sistema de Dispensación	●	A200 - Dispensación continua A250 - Dispensación simultánea
Numero de circuitos	●	Hasta 16 o 24. Unidades con 24 circuitos pueden contar con 2 sistemas completos de 12 colorantes.
Tecnología de Dispensación	●	Bomba de Cavidad Progresiva (PCP). Esta tecnología elimina la necesidad de válvulas con un nivel de precisión superior a otros dispensadores volumétricos.
Compatibilidad	●	Pintura base al agua o colorantes universales
Capacidad de cartuchos	●	2.11 quarts (2 litros)
Flujo Maximo	●	6A200 - 6.8 oz/min (0.2 L/min) A250 - Puede dispensar hasta 4 colorantes a la vez hasta 6.8 oz/min (0.2 L/min) por colorante. Flujo total de hasta 27.2 ounces (0.8L) por minuto!
Precision	●	+/-1%
Sistema de tapa	●	Tapa humidificadora semi-automatica
Sensor de recipiente	●	Sensor de recipiente con célula fotoeléctrica.
Manejo de recipientes	●	Estante ajustable de forma manual
Medidas máximas	●	31.75" (81 cm) diámetro x 45.5" (115 cm) alto (hasta 16 cartuchos) 34.5" (88 cm) diámetro x 46.5" (118 cm) alto (hasta 24 cartuchos)
Peso al envío	●	325 lbs. (148 Kg) (Hasta 16 cartuchos) 452 lbs. (205 Kg) (Hasta 24 cartuchos)
Alimentación	●	220V. 50 Hz. 6 A. Alimentación auto regulable 110V. 60 Hz. 12 A. Alimentación auto regulable
Opciones	●	Tapa humidificadora automática, Localizador de orificio tipo Laser

## ● ● CARACTERISTICAS DE SOFTWARE

**TintWise\_LAB:** Es un software de laboratorio de alta precisión diseñado para técnicos de laboratorio y equipos de servicio con el objetivo de facilitar el desarrollo de bases de datos, la preparación y actualización de fórmulas.

**TintWise\_POS:** Todas nuestras máquinas dispensadoras HERO incorporan la versión más reciente de TintWise™ y sus utilitarios. Este software de alta prestación bajo entorno Windows XP está diseñado específicamente para dispensación de color personalizado en punto de venta. Realiza una larga lista de funciones, entre ellas, buscar productos, especificación de recipientes, seguridad de acceso, impresión de etiquetas, gestión de bases de datos de color, y generación de fórmulas a medida.

El utilitario del software también ofrece una calibración simple de uso, visualización del nivel de colorante y configuración de nivel de alerta para re-llenado, agitación, intervalos de servicio y purga.

Este software también es compatible con las marcas más comunes de espectrofotómetro y con softwares de búsqueda de coincidencia de colores. Un lector de códigos de barras también puede ser agregado como interfaz, si fuese necesario. Además, la interfaz de usuario se pueden personalizar con el logotipo de su empresa.



- OFICINA CENTRAL: HERO Products Group - I.C.T.C. Holdings Corporation
- 720 Eaton Way, Delta, B.C., Canada V3M 6J9
- LLAMADA SIN CARGO (800) 494-4376 (USA & CAN) • FAX SIN CARGO (866) 778-3323 (USA & CAN)
- TEL: (604) 522-6543 • FAX: (604) 522-8735
- sales@hero.ca • www.hero.ca