

# Sistema Atomizador de Marcado MicroMark 781RC con Recirculación del Fluido

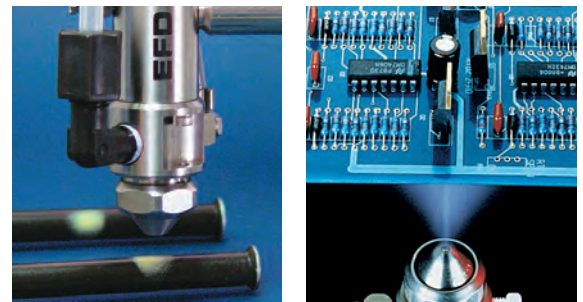
Para uso con tintas para marcado, pinturas, y otros fluidos que se separan



El sistema atomizador de marcado MicroMark® 781RC con recirculación del fluido aplica uniformemente patrones redondos y ovalados de 5 mm a 30,4 mm (0,20" a 1,2") de ancho sin sobre aplicar fluido y sin que las boquillas se tapen.

Al utilizar una bomba de recirculación para mantener los pigmentos de tintas y pinturas suspendidos, y al contar con un retraso de aire programado al final de cada ciclo, este sistema de marcado no se tapa, eliminando el mantenimiento y tiempos muertos generalmente comunes de los sistemas de marcado estándar.

El sistema MicroMark puede ser utilizado para codificar componentes similares, para indicar piezas rechazadas o que pasaron un control de calidad, o para indicar el estatus de producción o pruebas. El sistema puede ser activado manualmente o interconectado con otros sistemas de marcado, en intervalos pre-establecidos.



## Características

- Las boquillas no se tapan ni gotean
- Mantiene los pigmentos suspendidos
- Libre de fallos
- Consistencia en el tamaño del depósito y posicionamiento
- La frecuencia del ciclo excede 400/minuto
- No sobre aplica ni crea neblinas
- Mantenimiento sencillo

"El MicroMark es un sistema de marcado que prácticamente no necesita mantenimiento y es fácil de calibrar. Se ha convertido en el sistema de marcado estándar en todas las nuevas máquinas de balanceo que producimos"

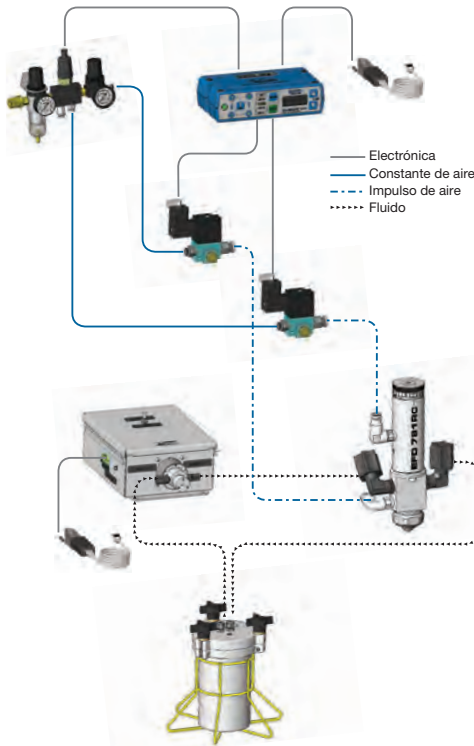
Schenck Turner Inc.

# Parte	Descripción
7013915	Sistema 781RC-SS 0,36 mm (0,014") Diámetro de boquilla
7013769	Sistema 781RC-SS 0,71 mm (0,028") Diámetro de boquilla



más  
información

**Nordson**  
EFD



El sistema de bomba de recirculación incluye la válvula atomizadora 781RC\*, el controlador ValveMate™ 8040, la bomba de recirculación y un tanque de 1 litro. Nuestra experiencia técnica y altos estándares de calidad aseguran un funcionamiento productivo, libre de problemas. Nordson EFD ofrece una línea completa de sistemas dosificadores para satisfacer una gran variedad aplicaciones específicas.

\*Sistema también disponible con 787MS MicrSpray™.

## Controlador MicroMark

El tamaño del depósito es controlado primordialmente por el tiempo que la válvula permanece abierta. El controlador MicroMark controla el tiempo de apertura de la válvula y la presión de la boquilla. Con el uso de botones a presión, coloca el ajuste de la apertura de la válvula exactamente donde debe estar – cerca de la válvula.

- Controlador múltiple de válvulas – controla hasta (2) válvulas
- Puede ser conectado a un Controlador Lógico Programable (PLC)
- Fácil control del tamaño del depósito
- Control preciso de la presión de aire en la boquilla
- Retraso de aire programable para evitar que las boquillas se tapen
- Aumento en productividad
- Fácil de operar
- Maximiza la eficiencia de la máquina

## Contenedor de Fluido

El sistema MicroMark incluye un tanque de un litro y un envase desechable de polietileno. La tapa del tanque puede ser removida completamente para facilitar el cambio de envases desechables o colocar la botella de fluido.

## Válvula MicroMark 781RC

La precisa válvula atomizadora viene equipada con una boquilla de 0,7 mm (0,028") y una perilla de control que permite ajustar el tamaño del depósito para aplicar marcas de 5mm a 30,4 mm (0,2" a 1,2") de diámetro.

Tamaño: 104,6 mm x 26,0 mm diámetro  
(4,12" x 1,06")

Peso: 235,3 gramos (8,29 oz)

Presión de aire de actuación requerida:  
4,8 a 6,2 bar (70 a 90 psi)

Presión máxima del fluido: 20,7 bar (300 psi)

Conexión de entrada de fluido: Hembra 1/8 NPT

Montaje: Barreno de montaje de 1/4-28 UNF o soporte de montaje ajustable

Frecuencia del ciclo de operación:  
Excede 400 por minuto

Cuerpo de la válvula: Acero inoxidable tipo 303

Cámara de fluido: Acero inoxidable tipo 303

Casquillo de aire: Acero inoxidable tipo 303

Pistón: Acero inoxidable tipo 303

Aguja y boquilla: Acero inoxidable tipo 303

Sellos de la aguja: PTFE

Todas las piezas de acero inoxidable han sido pasivadas.



MicroMark 781RC – 75% tamaño actual

## Sistemas de Dosificación Automatizados

Los sistemas de dosificación automatizados de Nordson EFD ofrecen precisión y repetibilidad líder del mercado en la colocación y el posicionamiento de fluidos. El software de distribución especializado facilita la configuración y la programación. Optimice los resultados de dosificación con características tales como la detección de altura por láser y las cámaras CCD de visión inteligente.



Para ventas y servicio Nordson EFD en más de 40 países, llame a EFD o visite [www.nordsonefd.com/es](http://www.nordsonefd.com/es).

### Latin America

México: 001-800-556-3484; Puerto Rico: 800-556-3484  
[espanol@nordsonefd.com](mailto:espanol@nordsonefd.com)

### España

Av. De los Reyes Católicos, 56, 46910 Alfafar, Valencia, España  
+34 963 132 243; [iberica@nordsonefd.com](mailto:iberica@nordsonefd.com)

### Global

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2017 Nordson Corporation v083117

## Cobertura del Área (Patrón Redondo)

modelo no.	diámetro de la boquilla	Distancia entre la boquilla y la superficie			
		25.4 mm (1")	50.8 mm (2")	76.2 mm (3")	152.4 mm (6")
781RC-14	0.36 mm (0.014")	4.32 mm (0.17")	8.64 mm (0.34")	12.70 mm (0.50")	25.40 mm (1.00")
781RC-28	0.7 mm (0.028")	5.0 mm (0.20")	10.1 mm (0.40")	15.2 mm (0.60")	30.4 mm (1.20")