# **Nordson EFD Soluciones para Cuidados Veterinarios:**

Envases y sistemas avanzados de administración controlada de medicamentos



# Índice

Introducción	3
Productos	4
Boquillas	5
Pistones	7
Aplicaciones	8
Soluciones personalizadas	11



# Introducción

Nordson EFD ofrece envases primarios y jeringas de administración de medicamentos fiables para productos zoosanitarios. Sacamos partido de más de 50 años de experiencia en el moldeo de precisión para ofrecer jeringas desechables de alta calidad, libres de fugas y fáciles de llenar para productos farmacéuticos y suplementos nutricionales para uso veterinario.

Las jeringas dosificadoras EFD para cuidados veterinarios son moldeadas con resinas PP, HDPE y LDPE. Las ofrecemos en una amplia gama de tamaños y boquillas para satisfacer cualquier tipo de aplicación, desde la oral a la tópica hasta la intramamaria. Una función innovadora de autoventilación previene el atrapamiento de aire, asegurando que la dosis administrada sea precisa y fiable.

Las jeringas Dial-A-Dose® y Posi-Dose®, líderes del sector, ofrecen una solución personalizable para adaptar dosis múltiples, con base en los requerimientos de tratamiento especificados por los fabricantes de productos farmacéuticos para uso veterinario. Posi-Dose incorpora un diseño sin boquilla para una confirmación efectiva de que cada dosis ha sido administrada completamente.



Las jeringas de dosificación cuentan con una "entrada" exclusiva, que facilita el llenado rápido, simplificando el proceso de inserción del pistón.



**Además, un innovador** nordsonefd.com/AnimalHealthVideo

SOLUCIONES PARA CUIDADOS VETERINARIOS









## Una amplia gama de productos

Nordson EFD ofrece una gama completa de jeringas de dosificación para el tratamiento de caballos, vacas, perros, gatos y muchos otros animales. Disponibles en opciones de una y varias dosis, las jeringas de dosificación desechables para salud veterinaria de EFD se utilizan para envasar medicamentos, suplementos y todo tipo de cremas, geles y pastas.

Escoja entre más de 8 tamaños, para animales tanto pequeños como grandes.

- Jeringas desde 6cc hasta 15cc para nutracéuticos y medicamentos para animales de compañía
- Jeringas desde 32cc hasta 34cc y jeringas Posi-Dose de 6cc para farmacéuticos para equinos
- Jeringas desde 60cc hasta 100cc para medicamentos y productos nutricionales para vacas lecheras y ganado



Las jeringas Dial-A-Dose y Posi-Dose tienen anillos integrados que permiten a los usuarios establecer volúmenes de dosificación específicos y administrar varias cantidades controladas de medicamentos.





## Opciones de boquilla

Ofrecemos una amplia gama de boquillas diseñadas para satisfacer una gran variedad de necesidades de aplicación para la salud veterinaria en función del tamaño del animal, la viscosidad del fluido y el método de administración. Las boquillas pueden utilizarse para aplicaciones:

- Oral
- Rectal
- Tópica
- Intramamaria

Además, Nordson EFD ofrece una línea completa de tapones para boquilla para guardar el material para su uso posterior. Nuestros tapones ofrecen un cierre a presión que evita las fugas cuando se guarda la jeringa entre un uso y el siguiente.

EFD ofrece un tapón para cada tipo de jeringa fabricada. Los tapones con cierre a presión y doble sello aseguran un cierre ajustado de la boquilla de la jeringa, proporcionando integridad de envase durante el transporte y el llenado.

Además, un innovador tapón convertible permite poner boquillas tanto cortas como largas en la misma jeringa para el tratamiento de mastitis en vacas. Esto permite a los usuarios realizar una inserción total o parcial de la boquilla dependiendo de las instrucciones de dosificación.



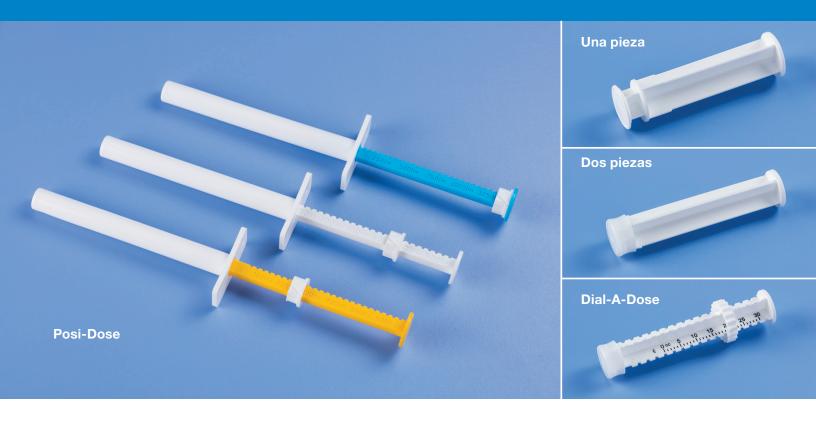
Los tapones para boquilla crean un sello hermético para guardar la jeringa, sin embargo son fáciles de quitar cuando los usuarios van a administrar una dosis.



# Estilo de boquilla

	Estilo de boquilla	Tamaños de jeringa	Aplicación
	Fina cónica (1/16" DI x 1-1/18" largo)	6cc, 15cc	Inserción intramamaria completa para tratamiento de mastitis en las vacas
	Posi-Dose (25/64" DI)	6cc	Administración oral a caballos, normalmente una pasta equina como un antiparasitario para caballos
	<b>Oral estándar</b> (3/16" DI x 1-13/32" largo)	15cc, 32cc, 100cc	Administración oral a animales de pequeños a grandes
A	Oral mediana (9/32" DI x 1-13/32" largo)	32cc, 34cc	Administración oral a caballos
A	Oral ancha (13/32" DI x 1-5/16" largo)	60cc, 80cc, 100cc	Administración oral a ganado, normalmente pastas más espesas
	Punta redonda (1/8" DI x 2-1/32" largo)	15cc	Administración en oído o rectal a perros





# Variaciones de pistón

Nordson EFD ofrece cuatro tipos de pistón. Para aplicaciones multidosis, el pistón Dial-A-Dose permite a los usuarios adaptar la dosis según el tamaño del animal, el esquema de tratamiento o cualquier otro requerimiento del material que se va a administrar. El anillo integrado del sistema permite a los usuarios "marcar" y administrar la dosis correcta, precisa y fiable.

También para aplicaciones multi-dosis, el pistón Posi-Dose se ofrece con un avanzado anillo de bloqueo giratorio que encaja en posición para establecer un determinado volumen de dosificación.

Se pueden utilizar otros pistones de una o de dos piezas para aplicaciones de dosis única o de dosis múltiples. No cuentan con anillo para establecer una cantidad para una dosis determinada. Los pistones de dos piezas ofrecen un sello que hace que sea más fácil administrar una dosis exacta. Los pistones de una sola pieza con sellos moldeados integralmente ofrecen una alternativa de bajo coste.

Todos los pistones se retraen para eliminar goteo, babeo y residuos de producto. Nordson EFD ofrece calibraciones personalizadas y marcas estampadas en Dial-A-Dose, Posi-Dose y otros pistones, para satisfacer los requisitos específicos de aplicación y dosificación.

Todos los pistones se retraen para eliminar goteo, babeo y residuos de producto. Nordson EFD ofrece calibraciones personalizadas y marcas estampadas en Dial-A-Dose, Posi-Dose y otros pistones, para satisfacer los requisitos específicos de aplicación y dosificación.



## **Aplicaciones**

#### **Bovinos**



Administración a bovinos de nutracéuticos como los probióticos o administración a terneros de sustitutos lácteos.

#### Solución recomendada

• Oral ancha cartucho (60cc, 80cc, 100cc)



Tratamiento intramamario de mastitis en vacas.

#### Solución recomendada

- Jeringa cónica fina (6cc, 15cc)
- Jeringa cónica fina con tapón convertible para inserción completa y parcial
- Pistón de una sola pieza



Administración a bovinos de vermífugos u otro medicamento que requiere un tratamiento preciso y repetible.

#### Solución recomendada

- Jeringa oral estándar (15cc, 32cc, 100cc)
- Jeringa oral mediana (32cc, 34cc)
- Jeringa oral ancha (60cc, 80cc, 100cc)
- Pistón Dial-A-Dose



Administración a bovinos de nutracéuticos, como suplementos nutricionales.

### Solución recomendada

- Jeringa oral estándar (15cc, 32cc, 100cc)
- Jeringa oral mediana 32cc, 34cc)
- Jeringa oral ancha (60cc, 80cc, 100cc)
- Pistón de dos piezas



## **Aplicaciones**

### **Equinos**



Administración a caballos de vermífugos y otros productos farmacéuticos para equinos.

#### Solución recomendada

• Jeringa y pistón Posi-Dose (6cc)

Su diseño sin boquilla garantiza una confirmación positiva de que cada dosis se administra por completo.



Administración a caballos de nutracéuticos, como probióticos.

#### Solución recomendada

- Jeringa oral estándar (15cc, 32cc, 100cc)
- Jeringa oral mediana (32cc, 34cc)
- Jeringa oral ancha (60cc, 80cc, 100cc)
- Pistón de dos piezas



Administración a caballos de medicación para úlcera equina o con AINEs para el control del dolor.

#### Solución recomendada

- Jeringa y pistón Posi-Dose (6cc)
- Jeringa oral estándar (15cc, 32cc, 100cc)
- Jeringa oral mediana (32cc, 34cc)
- Jeringa oral ancha (60cc, 80cc, 100cc)
- Pistón Dial-A-Dose



# **Aplicaciones**

### Animales de compañía



Administración a perros de tratamientos farmacéuticos.

#### Solución recomendada

- Jeringa oral estándar (15cc)
- Pistón Dial-A-Dose



Administración a perros de productos nutracéuticos.

#### Solución recomendada

- Jeringa oral estándar (15cc)
- Pistón de dos piezas



Administración a gatos con tratamientos contra bolas de pelo.

#### Solución recomendada

- Jeringa cónica fina (6cc, 15cc)
- Pistón de una sola pieza



## Soluciones personalizadas



Nordson EFD ofrece calibraciones personalizadas y marcas estampadas en Dial-A-Dose, Posi-Dose y otros tipos de pistones, para satisfacer los requisitos específicos de aplicación y dosificación. Nuestro envase personalizado es creado mediante la modificación de las herramientas existentes para un desarrollo de producto más rápido y asequible.



Los clientes pueden solicitar etiquetados en molde personalizados o etiquetados estándares para sus jeringas dosificadoras EFD.

# ¿Por qué Nordson EFD?

Centrada en ofrecer unos productos y un soporte al cliente de la mejor calidad desde 1963, Nordson EFD ofrece un minucioso conocimiento de productos y aplicaciones para cada solución precisa de administración de producto para cuidados veterinarios que desarrollamos.

Nuestras jeringas dosificadoras desechables para productos farmacéuticos y suplementos nutricionales para uso veterinario, son fabricadas con tolerancias estrictas y bajo rigurosos estándares y procesos de control de calidad, para ofrecer las características más precisas posibles de repetibilidad de llenado y de dosificación.

Con oficinas y almacenes en más de 40 países, nuestro equipo global es capaz de proporcionar soporte al cliente y ofrecer niveles de stock adecuados para crear colaboraciones fructíferas con los fabricantes de productos para cuidados veterinarios en todo el mundo.



## Solicitar más información

La red mundial de especialistas expertos en aplicaciones de productos para cuidados veterinarios de Nordson EFD está a su disposición para estudiar sus exigencias y recomendarle una solución adecuada para sus necesidades y presupuesto para el envasado y la administración de medicamentos.

Llámenos o envíenos un correo electrónico para consultarnos.

Latin America: 800-556-3484 espanol@nordsonefd.com

España: +34 96 313 2090 iberica@nordsonefd.com

### Conecte con nosotros











Para ventas y servicio Nordson EFD en más de 40 países, llame a EFD o visite www.nordsonefd.com/es.

#### Mexico / Puerto Rico

800-556-3484; espanol@nordsonefd.com

### **España**

+34 96 313 2090; iberica@nordsonefd.com

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2024 Nordson Corporation v120424