



/// INOVOJECT® NXT

THE NEXT GENERATION OF CONSISTENT, RELIABLE *IN OVO* VACCINATION TECHNOLOGY

MAINTAINS UP TO 100% ACCURACY¹ WITH ENHANCED FEATURES

The Inovoject® NXT system is the next-generation Embrex® biodevice designed to help you protect chicks from disease challenges through *in ovo* vaccination. Automated vaccination with the Inovoject NXT system can help reduce human error, when compared with subcutaneous or manual vaccination, to optimize your labor investment. It also delivers better hatchability outcomes² for your operation.

This new Embrex system was built with you in mind, offering efficiency, accuracy¹ and durability, and the system is backed by the gold standard Embrex brand and signature service.³

30 YEARS OF EXPERIENCE

The Inovoject NXT system is the result of nearly 30 years of combined poultry health and biodevice equipment experience, working with poultry producers to effectively immunize chickens and address disease challenges. We're committed to maintaining the excellence in service, training, support and *in ovo* technology the Embrex® brand has been known for.

FEATURES OF THE INOVOJECT NXT SYSTEM:

- » Fast punch and 360-degree egg locator cup positioning with **Embrex Precision™ technology** for up to 100% injection-site accuracy.¹
- » First-of-a-kind egg handling with **Haylo™ technology** (pictured above) on the egg remover and transfer module to securely remove and transfer eggs with patented loop-wire design, reducing cracks*⁴ and minimizing egg contact. Haylo technology is easier to access to clean and disinfect in order to help maintain sanitation.
- » Egg identification with **Embrex Accusight™ technology** on the control module identifies nonviable eggs with more than 99% accuracy for infertile and early dead eggs,⁵ despite tray color, egg size, speed or ambient lighting⁵ to optimize egg removal and vaccine savings.
- » Simplified operating system with a single control module operation.
- » Robust sanitation and pumping system for uniform sanitation volume dispense and clean-in-place⁶ for easy day-to-day sanitation maintenance.

EMBREX®
Inovoject® NXT

zoetis



DEVICE SPECIFICATIONS, FULL TRAIN

Throughput	Up to 70,000 eggs per hour; varies with configuration, automation and labor conditions
Length	Up to 257 inches (21.4 feet) or 653 centimeters (6.5 meters), dependent on configuration
Width	45 inches (3.75 feet) or 115 centimeters (1.1 meters)
Weight	Up to 4,443 pounds or 2,016 kilograms, dependent on configuration
Electricity	120VAC, 1 PHASE, 30A, 50/60Hz or 230VAC, 1 PHASE, 30A, 50/60Hz. Earth ground required
Air	15 SCFM @100PSI or 425 liters per minute @6.9 BAR

See your Zoetis representative for tray types and availability in your market.

CONTACT YOUR ZOETIS REPRESENTATIVE TODAY.



GLOBAL BIODEVICE & AUTOMATION HEADQUARTERS

1040 Swabia Court
Durham, NC 27703-8481
USA
Phone USA: 800-849-3372
International: +1 919-941-5185

^{*}The reduction in egg cracking with the Inovoject® NXT system is numerically less than with the Inovoject® system, although not statistically significant.

¹ Data on file, Study Report Nos. 02-18-70R7D PS-5802CDI SR, 02-18-70R7D PS-5802B SR, 02-18-70R7D PS-5802C SR, 02-18-70R7D PS-5802CD SR, 02-18-70R7D PS-5802D SR and 02-18-70R7D PS-5802I SR, Zoetis Inc.

² Data on file, Study Report No. 01-19-70R7D, Zoetis Inc.

³ Rennie study: 2019 NPS. An Analysis of Embrex and *In-Ovo* Issues.

⁴ Data on file, Study Report No. 12-19-70R7D, Zoetis Inc.

⁵ Data on file, Study Report No. 1-20-70R7D, Zoetis Inc.

⁶ Data on file, Study Report No. 07-17-70R7D, Zoetis Inc.

TRADUÇÃO

INOVOJECT NXT

=== PÁGINA 1 ===

INOVOJECT NXT

PROXIMA GERAÇÃO DE TECNOLOGIA DE VACINAÇÃO *IN OVO* CONSISTENTE E CONFIÁVEL

MANTEM ATÉ 100% DE PRECISÃO COM CARACTERÍSTICAS MELHORADAS

O Sistema Inovoject NXT é a próxima geração de biodispositivos da Embrex desenvolvido para ajudar você a proteger seus pintinhos dos desafios com doenças através da vacinação *in ovo*.

A vacinação automatizada com o sistema Inovoject NXT pode ajudar a reduzir o erro humano, quando comparado com a vacinação subcutânea ou manual, para melhorar o seu investimento no trabalho. Também entrega melhores taxas de eclodibilidade para sua operação.

Este novo sistema da Embrex foi desenvolvido com você em mente, oferecendo eficiência, precisão e durabilidade, e o sistema é suportado pela marca de ouro da Embrex e sua assinatura de serviço.

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA INOVOJECT NXT

- Copo de localização de ovo com soco rápido e giro de 360 graus com tecnologia de precisão Embrex para até 100% de precisão na injeção de vacina
- Primeiro movimentador de ovos com tecnologia Haylo (foto acima) no Removedor de Ovos e no módulo de transferência para remoção e transferência de ovos segura com design patenteado de loop-wire, reduzindo quebras e minimizando o contato com os ovos. A tecnologia Haylo é fácil de acessar para limpeza e desinfecção de forma a manter a sanitização.
- Identificação de ovos com a tecnologia Embrex Accusight no módulo de controle que identifica os ovos não viáveis com mais de 99% de precisão para ovos inférteis e embriões mortos, além da cor nas bandejas, tamanho do ovo, velocidade e iluminação ambiente para otimizar a remoção dos ovos e economia com vacinas.
- Sistema simplificado de operação com um módulo de operação simples.
- Sistema de Sanitização robusta e bombeamento para sanitização uniforme no volume de descarte limpeza local para a sanitização de manutenção diária

=== PÁGINA 2 ===

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

Saída = até 70 mil ovos por hora, varia de acordo com a configuração, automação e condições de trabalho

Comprimento = até 257 polegadas (21,4 pés) ou 653 centímetros (6,5 metros), dependendo da configuração

Largura = 45 polegadas (3,75 pés) ou 115 centímetros (1,1 metros)

Peso = até 4.443 pounds ou 2.016 quilogramas, dependendo da configuração

Eletricidade = 120VAC, 1 FASE, 30A, 50/60 HZ ou 230VAC, 1 FASE, 30A, 50/60 HZ, ligação terra necessária

Ar = 15 SCFM @100PSI ou 425 litros por minuto @6,9 BAR