

# Blue Phoenix Multifunctional Cabinet Vaccine Sprayer

AUTOMIST ALL DIGITAL AUTOMATED SPRAY VACCINATOR

## اسپری واکسن چند کاره فینیکس

دستگاه اسپری واکسیناسیون اتوماتیک تمام دیجیتال

Blue Phoenix automated spray vaccinator is a very adaptable and convenient method of administering live vaccines directly to day old poultry chicks simultaneously by standard Multi-Routes method of vaccine administrating.

دستگاه اسپری واکسیناسیون اتوماتیک فونیکس آبی، یک روش بسیار راحت و تنظیم پذیر تجویز واکسن های زنده به جوجه های یک روزه به صورت هم زمان و به صورت مستقیم، با روش استاندارد چند بعدی تجویز واکسن.

Next generation of All-Electric and electronic vaccinator instruments.

No pneumatic, no Air Consumption, driven.

نسل آینده دستگاه های تمام الکتریکی و الکترونیکی واکسیناسیون.

غیر پنوماتیک، بدون نیاز به مصرف هوا برای راه اندازی (بدون نیاز به کمپرسور هوا).

**Routes:** Intra-tracheal, eye spray, intra-nasal, Intra-pulmonary, Intra-Air sac

**راه تجویز:** داخل نایی، اسپری چشمی، داخل بینی، داخل ریه، داخل کیسه هوایی.

**Fully-enclosed chamber** minimizes vaccine waste and safely protects operators.

**محفظه کاملاً بسته** باعث کاهش هدر رفت واکسن و به طور ایمن از کاربر محافظت می کند.

**Target:**

For spray vaccination of day old poultry chicks (optional gel or water based vaccines).

Technique - Spray (boxed chicks)

**هدف:**

برای واکسیناسیون اسپری جوجه های یک روزه ( واکسن های با پایه آب یا ژل).

تکنیک: اسپری داخل جعبه.

### **Anaerobic electrostatic atomizer technology:**

This feature is optional and can be activated on digital controller.

### **تکنولوژی اتمایزر الکترواستاتیکی بی هوای:**

این ویژگی می تواند به صورت انتخابی اضافه شود و قابل فعال سازی روی کنترلر دیجیتالی است.

### **Nozzle:**

4 pcs. For one formulated vaccine administration in each spray.

6 pcs. For two formulated vaccine simultaneously administration in each spray.

4 Nozzles for maximum coverage of all birds, four spray nozzles ensure that every chick is evenly and completely coated with vaccine.

Nozzle Adjustment to match crate size.

Specially designed nozzle for Vaccination in order to making 100 – 120  $\mu$ m in diameter droplets.

It spray a wide range of settable droplet size in a uniform aerosol, dry mist, wet mist and fog.

Fast shut-off, AntiDrip, designed nozzle, prevents wasting of vaccine and contamination of hoses (no cross contamination).

Easy detachable nozzles for easy access for better cleaning.

Nozzle Replacements and mounting are exclusively designed so that can be easily replaced by any non-technical personal thereby keeping maintenance as low expense as possible.

100-mesh vaccine filtration minimizes contamination and maximizes chick survivability (optional on customers order, it reduces spray velocity and flow rate, and may change droplet size, and should not be used on coccidiosis and gel based vaccines).

Spray Angle: standard 63° degree.

### **نازل:**

4 نازله، برای تجویز یک واکسن فرموله شده در هر اسپری.

6 نازله، برای تجویز دو واکسن فرموله شده به صورت هم زمان در هر اسپری.

4 نازل برای حداکثر پوشش همه پرندگان، 4 نازل باعث اطمینان از پوشش یکنواخت و کامل با واکسن جوجه ها می شود.

تنظیم قرارگیری نازل جهت تطابق با اندازه جعبه.

نازل هایی با طراحی اختصاصی برای واکسیناسیون جهت تولید قطرات با اندازه 100 - 120 میکرون.

توان تولید رنج وسیعی از اندازه قطرات قابل تنظیم به صورت یکنواخت آئروسول، غبار خشک، غبار خیس، و مه را دارد.

نازل های با طراحی قطع سریع و ضدچکه جهت ممانعت از هدر رفت واکسن و آلودگی لوله ها (بدون آلودگی متقاطع).

نازل هایی که به راحتی جدا شده تا به آسانی برای پاک کردن قابل دسترس باشند.

قطعات نازل و نحوه پیاده سازی آن به طور ویژه طراحی شده تا به راحتی توسط افراد غیر فنی تعویض شود تا هزینه نگاه داری آن با کمترین هزینه ممکن باشد.

فیلتراسیون واکسن با مش 100 باعث کاهش آلودگی و افزایش زنده مانی جوجه می شود (نصب تنها با درخواست خریدار، باعث کاهش سرعت اسپری و فلو ریت شده، و ممکن است باعث تغییر اندازه قطرات شود و نباید برای واکسن هایی با پایه ژل و کوکسیدیوز استفاده شود).

زاویه اسپری: استاندارد 63 درجه.

### **Smooth crate handling on stainless steel guides.**

قابلیت حرکت نرم جعبه روی دستگاه.

### **Hoses:**

Neutral hoses which don't destroy vaccine particles.

High quality, high pressure resistance and anti-Biofilm hoses.

Minimum reservoir in transfer path, healthier chicks: Easier and faster cleaning, with reduced potential for cross-contamination.

### **شلنگ ها:**

شلنگ های خنثی به کار برده شده، که باعث تخریب ذرات واکسن نمی شود.

شلنگ با کیفیت بالا، مقاومت در برابر فشار بالا، ضد بیوفیلم.

بدون حجم مرده در مسیر انتقال مایع، جوجه های سالم تر: پاک سازی آسانتر و سریعتر، با پتانسیل کمتر جهت آلودگی متقاطع.

### **Dosing:**

Simple and easy adjustable spray time, dosage and droplet size (this feature is fitted just in ultra-version) just by touch on Smart digital controller, based on chick sizes and vaccine types with minimum downtime.

Accurate and easy to set, unlimited settable dose.

Dosage Chart can be received from technical team.

A Clear and common dosage setting chart is provided on the machine which helps in quick dosage setting.

Electrical system ensures continuous operation without oscillation.

### **دوز:**

اندازه ذرات ( این ویژگی تنها در نسخه اولترا قرار داده شده است)، دوز و زمان اسپری آسان و ساده، تنها توسط کنترلر دیجیتال، بر اساس اندازه جوجه ها و نوع واکسن با کمترین زمان ممکن قابل تنظیم می باشد.

دوز آسان و دقیق و قابل تنظیم بدون محدودیت.

جدول دوزاژ قابل دریافت از تیم فنی می باشد.

جدول تنظیمات دوزاژ معمول و واضح روی دستگاه ارائه شده که به تنظیمات سریع دوزاژ کمک می کند.

سیستم الکتریکی باعث اطمینان از عمل مداوم بدون نوسان می شود.

**Note. :** Dose and pressure needs to be re-adjusting before when medication needs to be changed.

### **هشدار:**

دوز و فشار نیاز به تنظیم مجدد قبل از نیاز به تغییر واکسن یا داروی تجویزی دارد.

### **Capacity:**

Inoculate up to 60,000 chicks per hour (approx.) in regular use with an associated conveyor but depends on set dose and operators chick box handling speed.

### **ظرفیت:**

تلقیح حداکثر 60.000 جوجه در هر ساعت (به طور تقریبی) در استفاده عادی با کمک نوار نقاله، اما به دوز تنظیمی و سرعت عمل کاربر در حمل و جابجایی جعبه جوجه بستگی دارد.

### **Mode of Operations:**

Standard Multifunctional method of vaccine administrating.

The Spray can be controlled by unlimited modes of operation.

### **روش عملیاتی:**

روش استاندارد چند کاره تجویز واکسن.

اسپری می تواند بدون محدودیت روش عملیاتی کنترل شود.

## **Trigger:**

Each time, after chick box placement in cabin of spray, limit switch trigger fires.

Manual button is used for priming / flushing.

Soft Trigger.

The trigger is encapsulated in an IP 68 casing.

Also the sensitivity of the switch decreases operator fatigue and increases operation velocity.

### **تریگر:**

هر بار بعد از قرار دادن جعبه در کابین اسپری، باعث شروع اسپری می شود.

دکمه دستی برای شروع و پاک سازی نهایی استفاده می شود.

تریگر نرم.

تریگر در جعبه با درجه حفاظت IP 68 کپسوله شده است.

حساسیت تریگر باعث کاهش خستگی کاربر و افزایش سرعت کاری می شود.

**Medicine Cooling Container**, Provided with cooling gel to maintain temperature.

همراه با ظرف خنک نگه داری، همراه با ژل خنک کننده جهت نگه داری دما می شود.

## **Motor:**

High tech diaphragm based pump.

Settable constant pressure (5 – 25 Bar) are available, for settable even and precise droplet size production.

Transfusion Dosing Pump to deliver the vaccine and medication in accurate amounts.

Power Requirement - 230 V, 50 W, Single Phase.

Model: all Electric.

### **موتور:**

پمپ دیافراگمی با فناوری بالا.

فشار ثابت قابل تنظیم (5 - 25 بار) امکان پذیر است. برای تولید اندازه قطرات یکنواخت و دقیق قابل تنظیم.

پمپ دوزینگ ترنسفیوژن جهت انتقال واکسن و دارو در حجم های دقیق.

برق مورد نیاز - 230 ولت، 960 وات، تک فاز.

مدل: تمام الکتریکی

Powered by Backlit LED Display for Crystal Clear viewing in dark chick rooms (optional).

مجهز به منبع نور led برای ایجاد امکان دید واضح در اتاق جوجه تاریک (انتخابی).

Stainless steel collection plate installed under spray cabin to prevent floor getting wet and dirty.

ظرف جمع آوری استیل ضد زنگ نصب شده زیر کابین اسپری جهت جلوگیری از مرطوب و آلودگی کف زمین.

### Technical Specifications:

Weight: 29 kg

Dimensions: (Lx\*Wx\*Hx) - 103 x 56 x 63 cm

Hood dimensions: (Lx\*Wx\*Hx) - 71 x 54 x 35 cm

Sturdy stainless steel frame OR anti-scratch and antirust blast furnace color.

Food-grade, corrosion-resistant construction materials help to maximize chick health.

Long Lasting user friendly equipment.

### ویژگی های فنی:

وزن: 29 کیلوگرم

ابعاد: طول: 103 – عرض: 63 – ارتفاع: 56 سانتی متر

ابعاد باکس اسپری: طول: 71 – عرض: 54 – ارتفاع: 35 سانتی متر

فریم استیل ضد زنگ مقاوم یا رنگ کوره ضد زنگ چند لایه مقاوم در برابر خراشیدگی.

مواد مورد استفاده ضد زنگ با گرید غذا، کمک به حداکثر رساندن سلامتی جوجه می کند.

دستگاه با طول عمر بالا و کاربری راحت.

### Spare parts:

Consumable spares kit available. Tool Kit available.

### قطعات یدکی:

جعبه حاوی قطعات یدکی مصرفی و ابزار آلات لازم قابل تهیه است.

Due to continuous product development specifications are subject to change without prior notice and availability of different versions of our product you should inform us in every contact about your device.

به دلیل توسعه ویژگی های محصول به صورت مداوم بدون اطلاع رسانی قبلی، و در دسترس بودن ورژن های مختلف محصولات ما، شما باید در هر تماس در مورد دستگاه تان به ما اطلاعات کافی بدید.

Phoenix Industries. Based in San Francisco, California, USA

Our Chained industries are holding company and under market's need and customers order work on technical development and production.

مجموعه تولیدی فونیکس. واقع در سان فرانسیسکو، کالیفرنیا، ایالات متحده امریکا.

این مجموعه تولیدی مادر تخصصی بوده و تنها بر اساس سفارش و نیاز بازار اقدام به توسعه فن آوری و تاسیس خط تولید می کند.

[Check out the cabinet sprayer video](#)

[www.dana-enterprises.com](http://www.dana-enterprises.com)

شرکت نیلی تجارت دانا – نماینده انحصاری شرکت PHOENIX در خاورمیانه