

# AVITEC

## EQUIPAMENTOS PARA AVICULTURA



© 2016 - Avitec Equipamentos para Avicultura

Caixa Postal – 46339 - Avenida Mutinga, 673 – Brasil - São Paulo/SP - CEP 05110-970  
Fone:(11) 96370-5633 / (11) 98635-6288 - Email: [avitec.equipamentos@gmail.com](mailto:avitec.equipamentos@gmail.com)

## **AVI-SPRAY - Vacinadora Manual Ocular e Oral**

A mais nova vacinadora *AVI-SPRAY* utiliza um leque para distribuir vacina uniformemente sobre a caixa de pintinhos com três opções de dosagem: 10ml, 15ml ou 21ml. É uma máquina simples e econômica, proporcionando uma vacinação ocular fácil e segura, com alta proteção. As gotas grandes geradas pela *AVI-SPRAY* reproduzem o melhor método de vacinação para coccidioses, newcastle e bronquite, ou seja, da gota individual no olho. O sistema ocular, utilizando gotas grandes, evita o problema das aves inalarem a vacina, o que pode provocar uma reação adversa. Também, as gotas se espalham nos corpos dos pintos, o que atrai a atenção das outras aves, que por curiosidade, acabam bicando as gotas e ingerindo-as, aumentando a proteção.

Com a *AVI-SPRAY* manual, a caixa de pintinhos é introduzida no compartimento de spray e empurrada até o sensor que aciona o sistema de vacinação. Após a vacinação, a caixa é retirada e guardada em um lugar sem vento pelo tempo necessário para as aves secarem (meia hora). O spray uniforme, sobre a caixa de pintos, permite um ritmo de 30.000 á 35.000 pintos/hora sem causar stress.

**ESTRUTURA:** A vacinadora *AVI-SPRAY* é 100% pneumática e construída com materiais de fácil limpeza e higienização. A estrutura é de aço inoxidável, evitando a ferrugem. O compartimento é de acrílico transparente que não oculta a sujeira e permite a visualização da pulverização sobre os pintos. Para o conforto do operador, a estrutura é montada sobre pernas telescópicas, permitindo variar a altura da entrada do compartimento e rodas e travas para facilitar o deslocamento da máquina de um local para o outro.

## Características Especiais

- 100% vacinação com aplicação ocular e oral
- Gotas grandes para evitar inalação da vacina.
- Três opções de dosagem: 10, 15, 21 ml
- Alterar dosagem com troca de embolo.
- 100% pneumática
- Estrutura Base de aço inoxidável
- Compartimento acrílico
- Montado em pernas telescópicas e rodas.
- Ajustável para quaisquer tamanhos de caixas de pintos
- Sistema de spray desmontável para melhor sanitização.
- Reduz mão de obra.

### ➤ KIT DA SERINGA DOSADORA

O Kit da Seringa acompanha as seguintes peças

1. Três Anéis Oring de vedação;
2. Duas esferas;
3. Duas molas Inox;
4. Dois anéis do embolo;
5. Um anel do corpo da seringa



A troca do Kit deve ser feita a cada três meses

### ➤ Montagem do Kit na entrada da Vacina

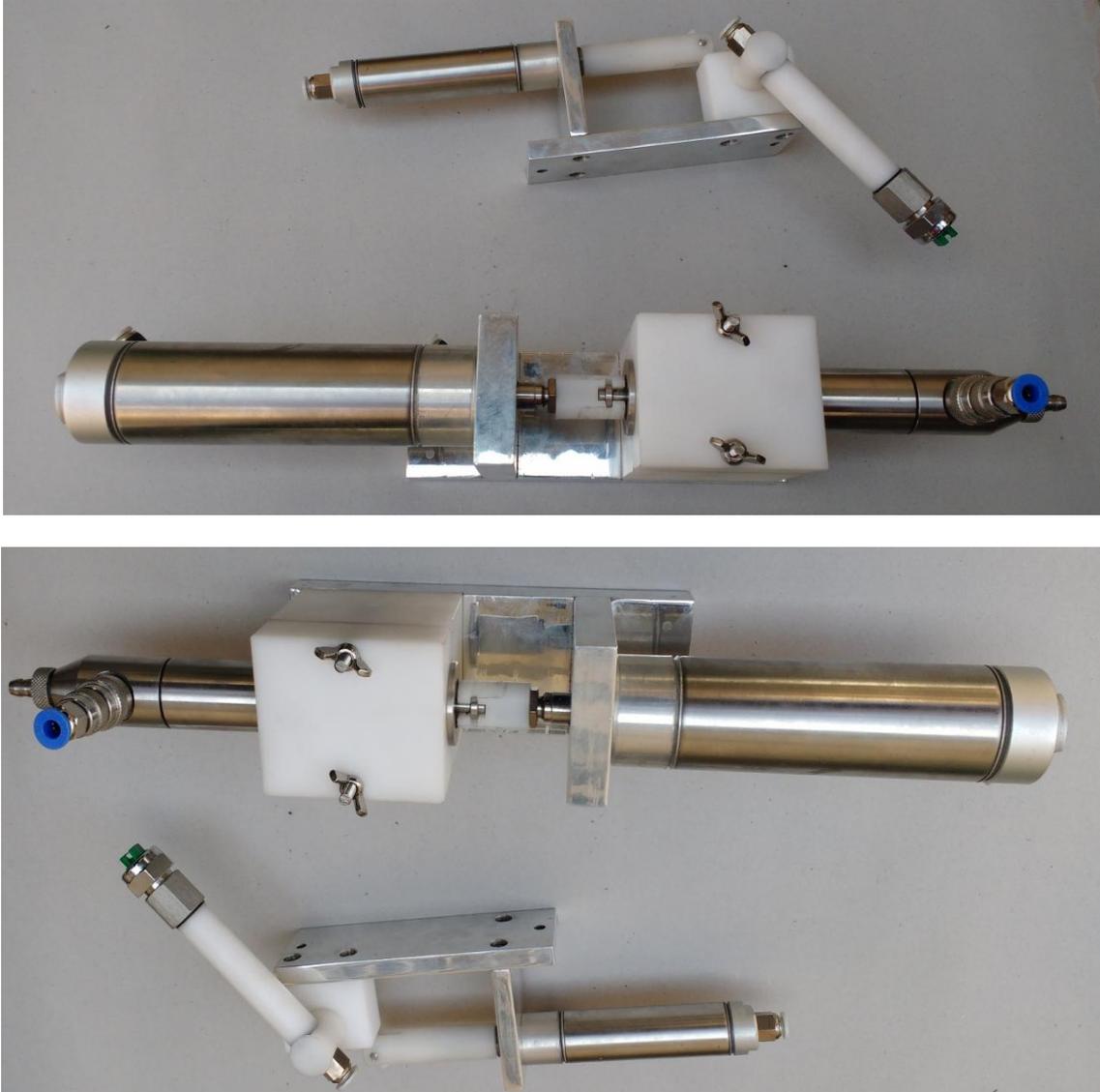
Primeiro deveremos colocar a mola menor, depois a esfera e o anel de vedação na rosca da ponta seringa. Na saída da vacina deveremos colocar o anel na primeira conexão, depois, a esfera, a mola maior e o segundo anel de vedação deverá ser rosqueado com leve aperto utilizando um alicate. Colocar um anel de vedação na ponta da seringa e rosquear no corpo. O embolo da seringa deve ser trocado junto com os anéis que também acompanham o Kit.



A seringa dosadora poderá ser montada nas dosagens de 10, 15 ou 21ml e deverá ser lavada e esterilizada em água fervente de 10 a 15 minutos após a vacinação. Na troca do embolo por uma dosagem maior é necessário um ajuste na velocidade da vacinadora.

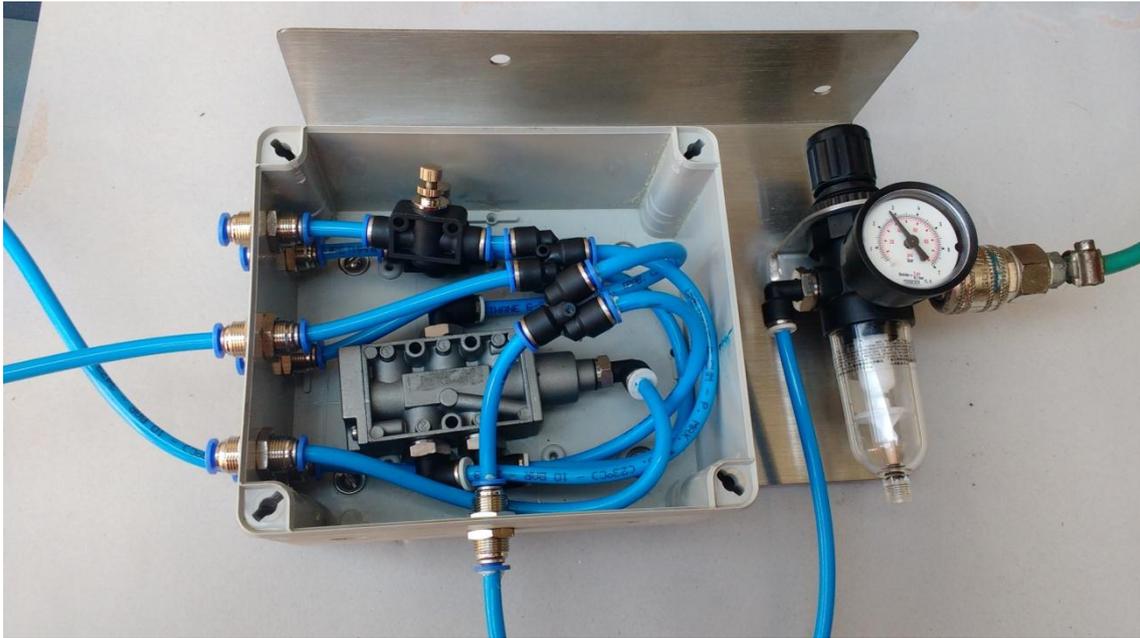


Conectar um tubo transparente de 6mm na saída da vacina até o bico pulverizador.



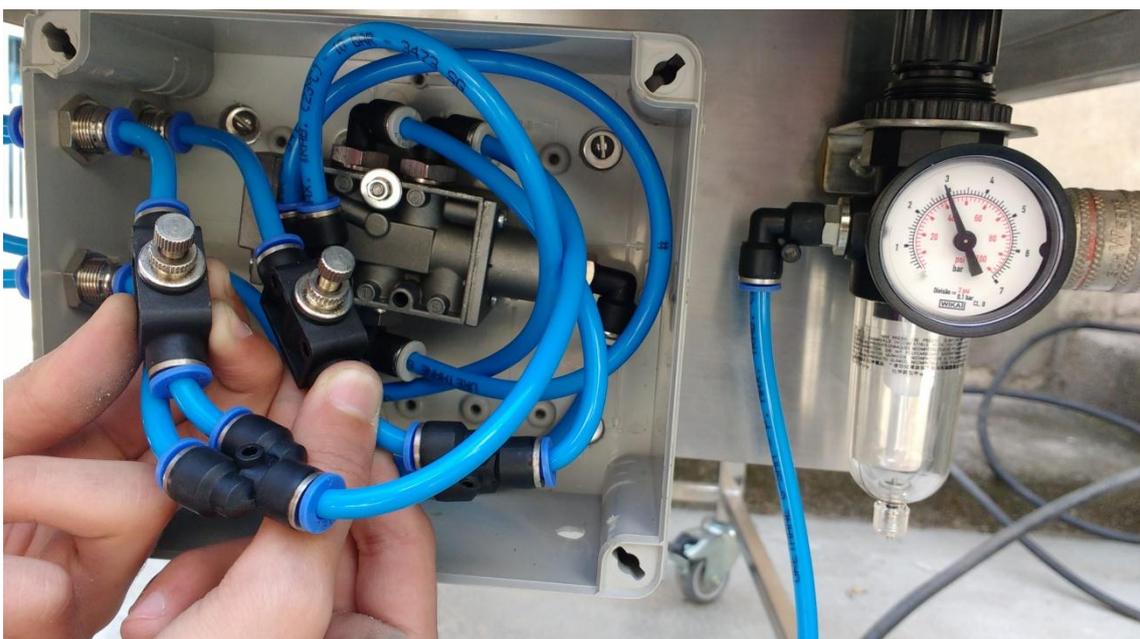
### ➤ CAIXA DE COMANDO COM FILTRO E MANÔMETRO

O ar para vacinadora deve ser de boa qualidade sem impurezas como água e óleo para que não danifique os componentes. A pressão da vacinadora deve ser de 35 a 40 libras no máximo.



## ➤ REGULADOR DE FLUXOS

O regulador de fluxos regula a velocidade do bico leque fazendo com que a vacina chegue até o final da caixa. Caso precise mudar a dosagem da vacina, o ajuste da velocidade do bico deve ser feito no regulador de fluxos.



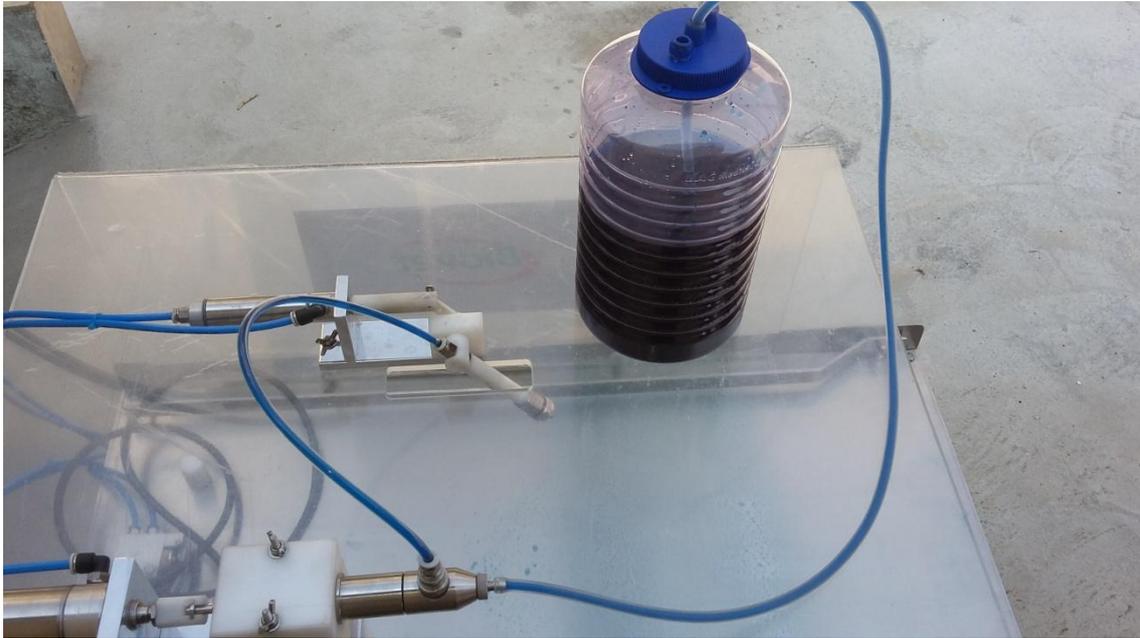
A Seringa deverá ser lubrificada todos os dias (Antes da vacinação) com silicone neutro sem componentes químico ou perfumados pois podem danificar o kit da seringa como esferas e anéis.



Após vacinação, a seringa deve ser lavada e esterilizada em água fervente de 10 à 15 minutos evitando contaminações.



A mangueira de silicone deve ser conectada na entrada da seringa levando vacina até o bico leque com a dosagem exata.



Colocar a caixa de pintos na entrada da cabine passando a mão sobre as aves fazendo com que as aves se espalhem por toda a caixa.

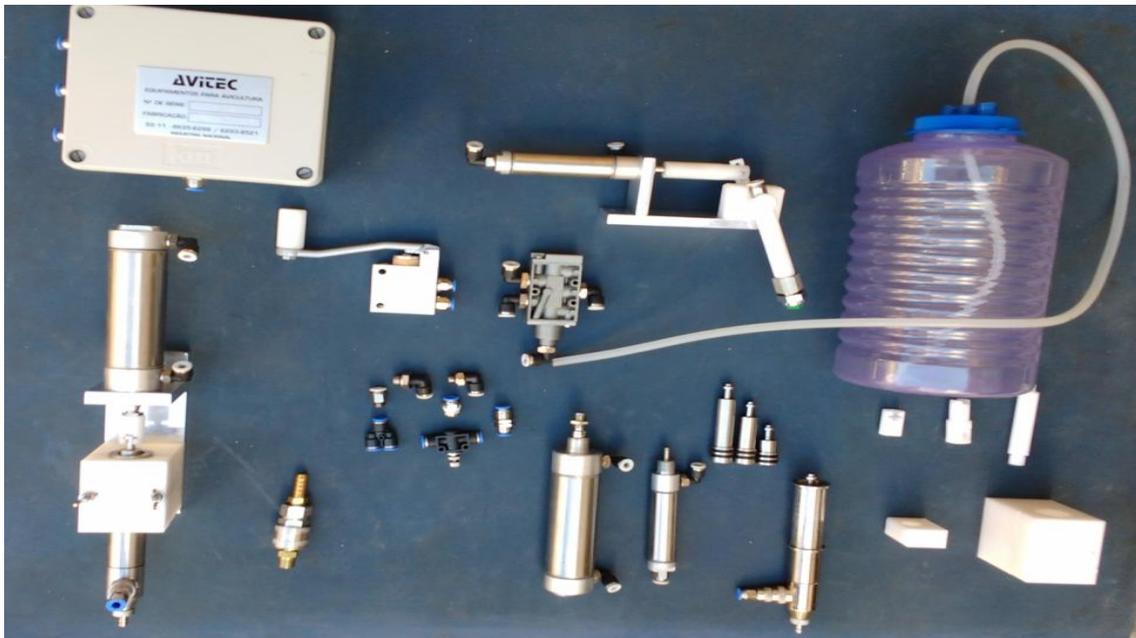
Leve a caixa suavemente até o acionador esperando que o bico contendo a vacina cheguei até o final da caixa.



➤ **CAIXA DE CONTROLE**



➤ **PEÇAS DA MÁQUINA SPRAY B**



## ➤ **ESTRUTURA E MONTAGEM DAS PERNAS DA VACINADORA**

A estrutura da vacinadora é 100% inoxidável, de fácil montagem e limpeza evitando ferrugem.

Para abrir as pernas da Vacinadora, coloque as travas um e dois e coloque os parafusos encostando a porca sem dar aperto.

Finalize a montagem colocando o segundo parafuso em cada perna (onde um já está fixado) dando o aperto final em todos os parafusos.



## ➤ REGULAGEM DE ALTURA DA VACINADORA

Solte os quatro parafusos da lateral de cada pé levando a vacinadora até a altura desejada e aperte os quatro parafusos deixando a na altura desejada.



Para facilitar, faça primeiro a regulagem em um dos lados e depois faça a regulagem do outro lado.



## ➤ LIMPEZA DA MÁQUINA

Deverá ser feita da seguinte maneira

- 1- Retire as duas borboletas que segura a dosadora;
- 2- Retire a dosadora e lave com água limpa;
- 3- Retire o tubo de passagem de vacina que também deve ser lavado;
- 4- A mangueira de silicone que sai do frasco da vacina também deve ser lavada.

Depois de tudo limpo deve esterilizar em água fervente de 15 a 20 minutos.

**Observação:** Lavar o frasco graduado apenas com água e sabão.

## ➤ CUIDADOS

A caixa acrílica só pode ser lavada com sabão ou detergente neutro utilizando uma esponja macia para que não risque dificultando a visualização da vacinação.

A cabine acrílica não deve ser limpa com álcool, desinfetante ou outros produtos químicos pois poderá danificar o acrílico causando trincos interno na caixa.

Lavar a máquina com água, sabão ou detergente neutro todos os dias após a vacinação secando-a com um pano macio.

Recomendado bater jato de ar na válvula de acionamento para uma secagem por completo.

## ➤ MANUTENÇÃO DA MÁQUINA

Máquina de fácil manutenção, como troca do kit a cada três meses ou a cada 5.000.000 de aves vacinadas.

O bico pulverizador deve ser trocado a cada seis meses ou a cada 15.000.000 de aves vacinadas.

Caso o bico leque entupa prejudicando a vacinação, o bico deve ser retirado, deve bater jato de ar no sentido contrário do bico até sua desobstrução. Caso não resolva o problema, o bico deve ser substituído.

### ➤ PEÇAS E CÓDIGO DA MÁQUINA VACINADORA SPRAY

<b>CÓD</b>	<b>NOME DO PRODUTO</b>
10	MÁQUINA VACINADORA SPRAY B
10014	CILINDRO DUPLA AÇÃO 1/2CUR.3
10015	CILINDRO DUPLA AÇÃO 7/8 CUR.2
10038	MANGUEIRA CRISTAL 6mm
0018	MANGUEIRA AZUL 6mm
70010	MANGUEIRA DE SILICONE 8X4
0016	SUORTE DO BICO INJETOR
10075	VÁLVULA 5DUAS VIAS
0032	COTOVELO 1/4
0032	COTOVELO 1/8
00021	CONEXÃO 1/8 RETA
0042	RODÍZIO FIXOS 3 POLEGADA
0043	RODÍZIO GIRATÓRIO COM FREIO 3 POLEGADA
10048	ACOPLAMENTO DA SPRAY
10049	PROVETA 50ml
10050	REGULADOR DE FLUXO 6mm DA SPRAY
0074	ESPIGÃO DA MANGUEIRA DA SPRAY
0054	CORPO DO BICO PULVERIZADOR
0076	BORBOLETA 3/16 INOX
700023	MANOMETRO
0051	Y 6mm
0033	UNIÃO DE PAINEL
00034	BICO LEQUE VERDE
0067	PLACA DA SPRAY B
0061	HASTE DE MOVIMENTO
0040	KIT DA SERINGA SPRAY
10041	EMBOLO 21, 15, 10ml



0052	FRASCO GRADUADO 3,5ml P/ VACINA
F0052	FRASCO GRADUADO 5,0 ml P/ VACINA
SD0013	SERINGA SPRAY DOUSADOR 15ml
700002	SILICONE SPRAY
507000	FILTRO REGULADOR
10046	ENGATE RÁPIDO COMPLETO
10057	PROLONGADOR DO BICO
0059	EIXO DO MANCAL
0060	MANCAL
0085	PONTA DA SERINGA DA SPRAY
0062	VALVULA DE ACIONAMENTO
10091	SUPORTE DO MANCAL
10090	CAIXA DE COMANDO DA SPRAY
0064	CAIXA ACRÍLICA DA SPRAY B
10037	ADAPTADOR INOX C/PORCA.B.LEQUE
10039	BICO DO ENGATE RÁPIDO 6mm
10088	CONJ.DE FILTRO E MANÍOMETRO
10099	ACOPLAMENTO DO BICO LEQUE
10012	CONJ. DE PLACA DA SPRAY
0055	CAPA FIXADOR DO BICO