

15mL DIAL-A-DOSE INJECTOR OR DRENCHER



The Phillips 15ml Automatic Injector or Drencher is a quality precision instrument, designed for mass treatment of livestock. Given normal care it will last indefinitely. As components in this instrument may be affected by solvents in some commonly used farm chemicals no responsibility will be accepted by the manufacturer should the instrument be used with such products.

BEFORE USE: Always read the label.

Check the label on the pharmaceutical manufacturer's container for dose rates, precautions, and safety information prior to use.

Use only the recommended dose rate.

Use only the pharmaceutical manufacturer's recommended rates. Refer to the pharmaceutical manufacturer's dose rate chart or specification. NJ Phillips Pty Limited will take no responsibility if the injector or drencher is used for any other purpose than specified or used contrary to the pharmaceutical manufacturer's dose rate specifications.

MAIN FEATURES MAKING THIS INSTRUMENT SO PRACTICAL EASY ACCESS - Figure 1

To access the internal parts, it is important to hold the instrument as the return spring will force the handle and lever apart under pressure. Now simply remove the handle clip (2) by sliding it out the groove in the handle. When the pushrod assembly comes free of the handle, access is then able to be made to the inlet valve spring assembly and to clean or replace the piston o-ring. When re-assembling, ensure the piston o-ring is lubricated with NJ Phillips Lubricant, then slide the pushrod assembly back into the handle, ensuring the return spring is located correctly in the handle and lever set. Then, secure the pushrod assembly by sliding the handle clip (2) back into the slot within the handle.

FIGURE 1: EASY ACCESS



FIGURE 2: INLET VALVE SPRING ASSEMBLY



FIGURE 3: DELIVERY VALVE SPRING ASSEMBLY

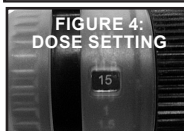


FIGURE 4: DOSE SETTING

SUPERIOR VALVE DESIGN - Figure 2 & 3

The inlet valve (3) is housed in the front of the push rod and is accessed by removing the inlet valve spring assembly by holding the spring and turning in an anticlockwise direction to pull out of the front of the piston. To reassemble once cleaned or being replaced, re-lubricate with NJ Phillips Lubricant, locate the inlet valve (3) of the assembly into the front of the piston and gently twist and push the valve spring assembly into the retaining clips.

The delivery valve is located at the rear of the needle mount or drench nozzle. The delivery valve may be readily removed for cleaning.

TO SET DOSE - Figure 4

The dose can be set from 0.5ml to 15ml in 0.5ml increments. The dose is very easily set. You simply turn the dose adjuster to the dose number you require in the visible window. Once the dose is set, squeeze the handle and lever and check the front of the piston is stopping at the required dose.



Ensure the handle and lever are in the fully open position before changing the dose. Do not squeeze to change the dose as this will damage the instrument.

VISIBLE DOSE

Transparent graduated cylinder provides instant check of dose.

NEEDLE MOUNT & NUT - INJECTOR

The injector is fitted with a metal needle mount and Luer lock nut. To fit the needle ensure the needle nut is screwed all the way on to the end of the cylinder. Locate your needle on to the mount and twist clockwise to lock it in place. To remove the needle, twist it in an anticlockwise direction.



DO NOT store your applicator or feed tube full of product. Clean as per the "After Use" instructions.

INSTRUCTIONS FOR USE

- 1 Connect the handpiece to the container of material by means of the connecting tube and squeeze the lever several times to prime the instrument.
- 2 The dose can be set from 0.5ml to 15ml in 0.5ml increments. The dose is very easily set. You simply turn the dose adjuster to the dose number you require in the visible window. Once the dose is set, squeeze the handle and lever and check the front of the piston is stopping at the required dose.
- 3 Check dosage accuracy. It is a wise practice to check the dose with each new container used. Use a measuring flask to test the dose.



PRIMING INSTRUMENT: As this is a dial-a-dose instrument, the dose must be set at maximum to prime the instrument. This must be repeated every time a new container of material is used.



Care must be taken to ensure the liquid does not come into contact with any part of the operators body. Chemicals may cause injury to the operator.

INJECTING

The injection attachment is designed for use with Luer needles only. It is most important that the chosen site be clean - ideally swab the skin with surgical or methylated spirit. Read the chemical manufacturers' label and literature on dose rates and site of injection.

The following points are worth remembering.

- 1 Sterilize the instrument and needles (use cold water sterilant only - DO NOT BOIL OR AUTOCLAVE)
- 2 Always inject into loose skin.
- 3 After injecting massage the site to disperse the injected solution.

AFTER USE

- 1 Thoroughly flush equipment with a mild warm water detergent mix.
- 2 Flush again with clean water until all detergent is removed.
- 3 Draw a small quantity of NJ Phillips Lubricant into the cylinder through the inlet fitting.

DRENCHING

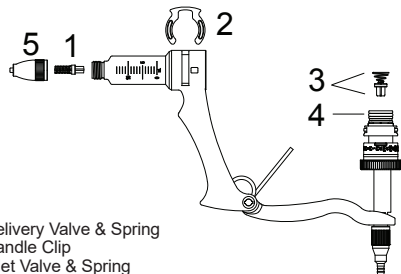
Ensure that all equipment is thoroughly clean before use, by flushing with water. Before each use the nozzle should be inspected to ensure plating is not damaged or worn to a sharp edge. Should this occur, remove with file or emery paper or replace nozzle.

After Drenching: Where suspension type drenches have been used it is advisable to flush the complete equipment with a water detergent mix. This should be followed by clean water. Solution type drenches normally require only a thorough flushing with clean water.

All moving parts should be lubricated before storage.

LUER LOCK NEEDLE FITTING

1. Position needle in front of needle nut.
2. Locate needle onto needle mount. Turn clockwise to tighten.
3. Needle now secured.



1. Delivery Valve & Spring
2. Handle Clip
3. Inlet Valve & Spring
4. Piston O-Ring
5. Luer Needle Mount Assembly

INYECTOR TIPO "MARCADOR DE DOSIS" DE 15mL INYECTOR



El inyector automático Phillips de 15ml es un instrumento de precisión y calidad, diseñado para el tratamiento masivo de ganado. Bajo cuidado normal durará indefinidamente. Debido a que los componentes de este instrumento pueden ser afectados por los solventes de algunos productos químicos comúnmente utilizados en granjas, el fabricante no aceptará responsabilidad alguna si el instrumento se utiliza con dichos productos.

ANTES DE INYECTAR: Lea siempre la etiqueta.

Antes de utilizar, verifique la etiqueta en el recipiente del fabricante del producto farmacéutico para ver la dosis, precauciones e información de seguridad.

Use solamente la dosis recomendada.

Use solamente las tasas recomendadas por el laboratorio del producto farmacéutico, viendo sus tablas o especificaciones. NJ Phillips Pty Limited no será responsable si el inyector se utiliza para cualquier otro propósito que el especificado, o contrariamente a las especificaciones de concentración de dosis del laboratorio farmacéutico.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS QUE HACEN QUE ESTE INSTRUMENTO SEA TAN PRÁCTICO: FÁCIL ACCESO AL INYECTOR: Ilustración 1



LUSTRACIÓN 1: ACCESO FÁCIL

Para acceder a las partes internas del inyector, es importante sostener bien el mismo, ya que bajo presión, el resorte de retorno forzará la separación del mango y la palanca. Ahora simplemente retire la clavija del mango (2) deslizando la fuera de la ranura del mango. Cuando el conjunto de la varilla de empuje se separa del mango, se puede acceder al conjunto resorte de la válvula de admisión y limpiar o reemplazar el anillo-O del pistón. Cuando vuelva a armar, asegúrese que el anillo-O del pistón haya sido lubricado con lubricante NJ Phillips, deslice el conjunto de la varilla de empuje nuevamente en el mango, asegurando que el resorte de retorno se ubique correctamente en el conjunto del mango y palanca. En seguida, asegure el conjunto de la varilla de empuje deslizando la clavija del mango (2) de vuelta dentro de la ranura en el mango.



de la aguja. La válvula de suministro puede retirarse fácilmente para limpiar. **PARA REGULAR LA DOSIS: Ilustración 4** Se puede fijar una dosis de 0,5ml a 15ml, en incrementos de 0,5ml. La dosis es muy fácil de fijar. Simplemente gire el regulador de dosis al número de la dosis que requiera visible en la ventana. Una vez fijada la dosis, oprima el mango y la palanca y verifique que el frente del pistón se detenga en la dosis requerida.



Asegure que el mango y la palanca estén en posición completamente abierta antes de cambiar la dosis. No oprima para cambiar la dosis ya que esto dañará el inyector.

DOSIS VISIBLE

El cilindro graduado provee de verificación instantánea de la dosis.

MONTURA Y TUERCA DE LA AGUJA

El inyector presenta una montura de aguja de metal y una tuerca trabadora



No almacene el aplicador o feed tube completa del producto. Limpieza según el "DESPUES DE INYECTAR" instrucciones.

Luer. Para colocar la aguja, asegúrese que tuerca de la misma esté atornillada completamente al extremo del cilindro. Ubique la aguja en la montura y gire en el sentido de las agujas del reloj para ajustarla en posición. Para retirar la aguja, gire en dirección contraria a las agujas del reloj.

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

- 1 Conecte la empuñadura al recipiente de material mediante el tubo conector y oprima la palanca varias veces para imprimir el instrumento.
- 2 La dosis puede ajustarse de 0,5ml a 15ml, en incrementos de 0,5ml. La dosis es muy fácil de ajustar. Simplemente gire el ajustador de dosis al número de la dosis que requiera visible en la ventana. Una vez establecida la dosis, oprima el mango y palanca y verifique que el frente del pistón se detiene en la dosis requerida.
- 3 Verifique la exactitud de la dosis. Es precavido verificar la dosis con cada nuevo recipiente que se utilice. Use un frasco medidor para comprobar la dosis.



INSTRUMENTO DE IMPRIMACIÓN: al tratarse de un instrumento donde se marca la dosis, la misma debe ser la máxima para imprimir. Esto debe repetirse cada vez que se utiliza un nuevo contenedor de material.



Tomar precauciones para que el producto no entre en contacto con ninguna parte del cuerpo del operador. El producto puede causar daños.

INYECCIÓN

El acople de la aguja está diseñado para utilizarse solamente con agujas Luer. Es muy importante que el sitio elegido esté limpio; idealmente debería pasar un hisopo con alcohol desnaturalizado o producto quirúrgico. Lea la etiqueta del fabricante del producto químico y toda información disponible sobre nivel de dosis y sitio de inyección.

Los siguientes puntos son importantes de recordar.

- 1 Esterilice del instrumento y las agujas (use esterilizante de agua fría solamente: NO HIERRA O USE AUTOCLAVE).
- 2 Siempre inyecte en piel suelta.
- 3 Después de inyectar, masajee el sitio para dispersar la solución inyectada.

DESPUES DE INYECTAR

- 1 Purgue con cuidado el equipo con una mezcla de agua tibia y detergente.
- 2 Purgue otra vez con agua limpia hasta que todo el detergente se elimine.
- 3 Ponga una pequeña cantidad de lubricante NJ Phillips en el cilindro a través del acople de admisión.

ROCIADO

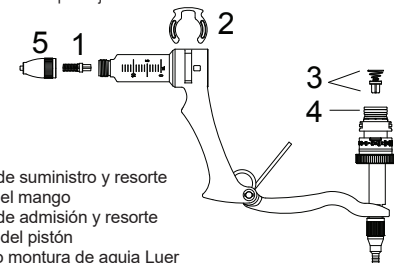
Antes del uso, asegúrese de que el instrumento se ha lavado con agua. Antes de cada uso, es necesario revisar la boquilla para asegurar que el chapado no está dañado ni presenta bordes afilados. Si esto ocurriera, utilice una lima o papel de lija para eliminarlos o cambie la boquilla.

Después del rociado: si se usa rociado de suspensión, es recomendable lavar el equipo completo con agua y detergente. A continuación, se debe enjuagar con agua limpia. Generalmente, las soluciones de rociado solo requieren el lavado con agua limpia. Antes de guardar el instrumento, deben lubricarse todas las partes móviles.

ACOPLE TRABADOR AGUJA LUER



1. Ubique la aguja frente a la tuerca de la aguja.
2. Coloque la aguja dentro de la montura de la aguja y gire en el sentido de las agujas del reloj para ajustar.
3. La aguja está ahora asegurada en su posición.



1. Válvula de suministro y resorte
2. Clavija del mango
3. Válvula de admisión y resorte
4. Anillo-O del pistón
5. Conjunto montura de aguja Luer

Assembled at an ISO 9001:2015 accredited facility

Contact your local NJ Phillips product representative for service kit details

Email: ahdsinfo@datamars.com

Website: njphillips.com

Toll free number: 1800 247 175

njphillips
DATAMARS

355 0000-903