

MANUAL DE USUARIO



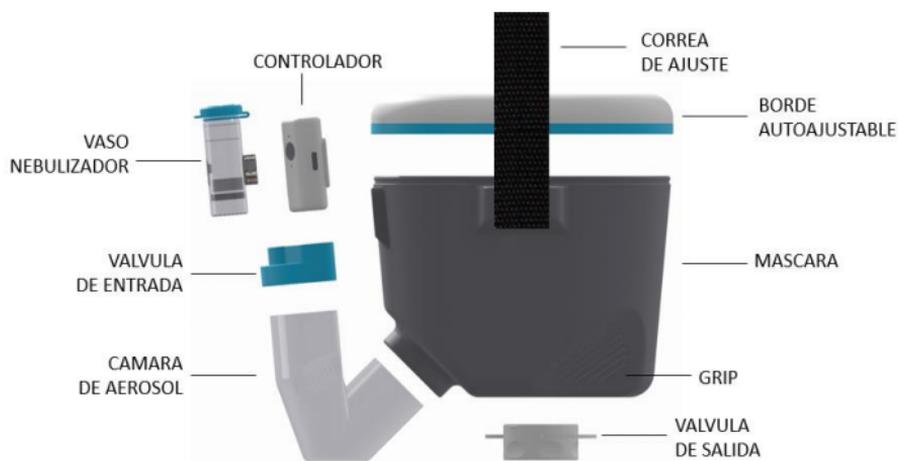
Nebulizador portátil para caballos



USO RECOMENDADO

Este dispositivo permite generar una nube de aerosol para ser inhalada por el caballo. El líquido/medicamento a nebulizar debe estar recetado por un veterinario quien, además, deberá indicar las instrucciones a seguir en cuanto al volumen, proporción y tiempo de nebulización para cada sesión.

COMPONENTES



INFORMACION DE SEGURIDAD

Si bien la máscara está construida con materiales flexibles, el controlador y la cámara de aerosol están contruidos con materiales más rígidos y si el caballo realiza algún movimiento brusco podría golpear y lastimar al usuario.

Se recomienda suma precaución para su utilización, más aún si es la primera vez que el caballo utiliza un nebulizador de este tipo.

La máscara debe colocarse en forma suave sin el conjunto nebulizador acoplado, y con la válvula de salida totalmente abierta para que el caballo respire con normalidad.



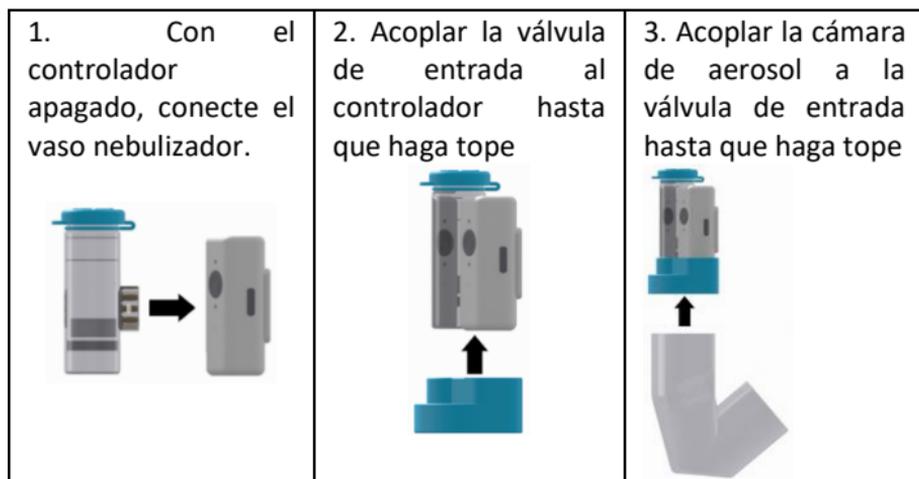
Asegúrese que la máscara cubra completamente la boca y nariz del caballo, y que el borde se ajuste a toda la circunferencia de la trompa.

Asegúrese que la válvula de salida se encuentre acoplada correctamente a la máscara y tanto esta como la válvula de entrada no se encuentren atascadas o deterioradas y se muevan libremente.

Asegúrese que el borde autoajustable no este dañado.

INSTRUCCIONES DE COLOCACION Y USO

Agregar el líquido a nebulizar en el vaso nebulizador según las indicaciones del veterinario y armar el conjunto nebulizador como se indica a continuación:



Colocar la máscara al caballo teniendo en cuenta las indicaciones de seguridad y ajustar la correa para que la máscara quede en posición firme.



Acoplar el conjunto nebulizador a la máscara. Se recomienda insertar primero la cámara de aerosol a la máscara, estando el conjunto nebulizador en un ángulo entre 30 y 45 grados y sujetando la máscara con la otra mano desde el grip. Una vez insertada, girar el conjunto nebulizador hasta alinear el controlador con la base magnética. Notará que el conjunto nebulizador quedará alineado y unido a la máscara de forma casi automática.

Puede utilizar la correa de seguridad para evitar que el conjunto nebulizador se desacople en caso de que el animal haga movimientos bruscos.



Encender el nebulizador y ajustar la válvula de salida al nivel de ventilación adecuado. Notará como el líquido transformado en aerosol llena la cámara de aerosol, y cuando el caballo inhala vera vaciarse la misma.

Nunca conecte o desconecte el vaso nebulizador con el controlador encendido. Esto podría dañar el equipo.

Cuando finalice la nebulización, desacoplar primero el conjunto nebulizador, girando el mismo en sentido horario o anti horario para liberar el acople magnético con facilidad y luego desacoplar la cámara de aerosol de la máscara.



UTILIZACION DE IDM

Puede utilizar medicamentos por IDM (Inhalador de Dosis Medida) o Puff, según las indicaciones del veterinario, utilizando el accesorio adaptador para tal fin.



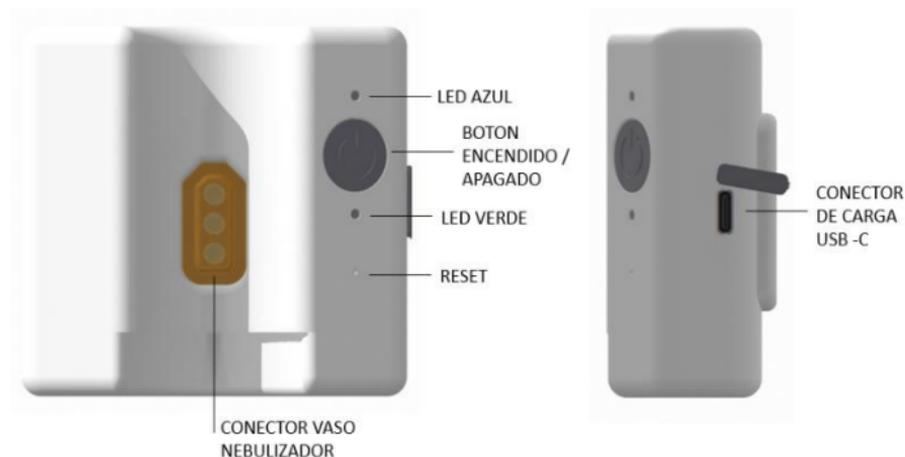
Armado el conjunto para aplicar el IDM como se indica a continuación:

<p>1. Acoplar la cámara de aerosol a la válvula de entrada hasta que haga tope.</p> 	<p>2. Acoplar el adaptador IDM a la válvula de entrada.</p> 	<p>3. Acoplar inhalador al adaptador IDM.</p> 
---	---	---

Acoplar el conjunto armado con el IDM a la máscara insertando la cámara de aerosol, y rotarlo en un ángulo de 30 a 45 grados aproximadamente sujetando la máscara con la otra mano desde el grip. Aplicar la dosis según indicaciones del veterinario.



CONTROLADOR



ENCENDIO Y APAGADO

Presionar y soltar el botón de encendido/apagado para encender el equipo. El led verde que se encuentra en la parte inferior del botón encenderá y quedará encendido hasta que se vuelva a presionar el botón para apagarlo manualmente. El nebulizador comenzará a funcionar y pasado los 30 minutos se apagará automáticamente. También podrá ser apagado en cualquier momento presionando y soltando el botón de encendido/apagado.

DETECCION DE FALTA DE LIQUIDO

Al consumirse todo el líquido vertido en el vaso nebulizador o en caso de encender el equipo sin colocar líquido en el vaso, el equipo detectará la falta de este y el led azul ubicado por encima del botón de encendido/apagado titilará cada un segundo, cuatro veces y el equipo se apagará automáticamente.

DETECCION DE VASO DESCONECTADO

Si enciende el equipo sin tener el vaso nebulizador acoplado, o si el mismo está mal acoplado al controlador o si está dañado, el led azul titilará rápidamente cuatro veces por segundo durante cuatro segundos y el equipo se apagará automáticamente.

MODO TURBO

Durante una nebulización con el equipo encendido, si presiona y mantiene presionado el botón de encendido por dos segundos, se activará el modo turbo y aumentará el caudal de nebulización significativamente. El led azul titilará dos veces cada 4 segundos cuando este activado el modo turbo.

El temporizador de auto apagado pasará de 30 minutos a 15 minutos. Tener en cuenta que, en este modo, el consumo de batería es mayor.

Para salir del modo turbo, presionar y mantener presionado el botón por 2 segundos.

Al apagarse el equipo también se desactiva el modo turbo automáticamente.

El modo turbo no podrá ser activado si el led verde está indicando batería baja.

BATERIA BAJA

Cuando la batería tenga baja carga y el equipo este encendido, el led verde titilará cada un segundo, y quedará carga suficiente para una sesión de nebulización, dependiendo de la vida útil de la batería.

Cuando la carga de batería llegue a un nivel muy bajo, el led verde titilará cuatro veces por segundo durante cuatro segundos y el equipo se apagará. El equipo no funcionará hasta que cargue la batería.

CARGA DE BATERIA

Utilice el cargador provisto con el equipo y conecte el cable al conector USB-C que se encuentra debajo del tapón del lado derecho del controlador.

Con el equipo apagado y el cargador conectado, el led verde aumentará y disminuirá su intensidad en un ciclo de seis segundos. Esta es indicación que el equipo está cargando. Cuando la batería este completamente cargada el led verde se apagará.

Si enciende el equipo mientras este cargando, el ciclo de aumento y disminución de intensidad del led verde será de tres segundos.

Al desconectar el cable USB-C recuerde tapar el conector. Si una gota de líquido ingresara por el conector podría dañar el equipo y anular la garantía.

RESET

El orificio por debajo del led verde es el botón de reset. Para oprimirlo debe utilizar el pin de reset incluido con el equipo. No utilice otro elemento porque podría dañar el sello antihumedad interno que dispone el equipo lo cual anulará la garantía.

Al presionar el botón reset el led azul encenderá y apagará rápidamente.

Situaciones en las cuales podría requerir oprimir el botón de reset:

- Si nota un comportamiento fuera de lo normal.
- Si el equipo tiene suficiente carga y no responde al presionar el botón de encendido.
- Si el equipo queda encendido y el botón de encendido/apagado no responde.
- Si no tiene carga y al enchufar el cargador el led verde no realiza el ciclo de carga.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CAUDAL DE NEBULIZACION: Aproximadamente entre 0,5ml/m y 0,8ml/m, calculado utilizando una solución salina y vaso nebulizador NORMAL. El caudal podrá variar dependiendo del tipo de líquido a nebulizar y del modo de uso, ya sea modo normal o modo turbo.

TAMAÑO DE PARTICULAS: Menor a 5µm.

VOLUMEN DEL VASO NEBULIZADOR: El vaso puede contener hasta 15ml de líquido a nebulizar.

VIDA UTIL DEL VASO NEBULIZADOR: Aproximadamente 50hs (100 sesiones). Valor calculado utilizando solución salina. Puede variar según el tipo de líquido a nebulizar y el cuidado y mantenimiento del mismo.

DURACION DE LA BATERIA: Aproximadamente 4hs completamente cargada, dependiendo del modo de uso.

CARGADOR DE BATERIA: Cargador tipo switching entrada 100-240Volts AC / 50-60Hz salida 5v USB. Cable con conector tipo USB-C. Utilizar exclusivamente el cargador y cable simpleneb. El uso de un cargador y/o cable alternativo podría ocasionar fuego o explosión y anular la garantía.

APERTURA BORDE DE MASCARA:

MASCARA CHICA: 310 a 420mm

MASCARA MEDIANA: 420 a 540mm

MASCARA GRANDE: 540 a 660mm

ACOPLADOR OPCIONAL MASCARA MEDIANA a CHICA: 350 a 450mm

ACOPLADOR OPCIONAL MASCARA GRANDE a MEDIANA: 420 a 580mm

RUIDO: Menor a 47dB.

PESO: El equipo completo sin la caja ni cargador tiene un peso aproximado de 1kg.

CONDICIONES DE AMBIENTE: Funcionamiento: 5°C a 40°C y hasta un 85% de humedad. Almacenamiento y transporte: -20°C a +40°C y de 15% a 85% de humedad

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

No utilice solventes, alcohol o acetona para la limpieza del equipo.

El controlador puede limpiarse con un trapo levemente humedecido en agua. Nunca colocarlo bajo el agua, esto dañaría el equipo y anularía la garantía.

El vaso nebulizador deberá mantenerse limpio y seco entre cada sesión. Al finalizar una nebulización, desacople el vaso del controlador, coloque el cobertor en el conector del vaso y proceda a limpiarlo utilizando agua destilada. Puede agregar unas gotas de detergente para una mejor limpieza, pero siempre enjuague con bastante agua destilada. Deje secar sobre una servilleta de papel.

La máscara, borde autoajustable, cámara de aerosol, y válvulas de entrada y salida pueden limpiarse bajo el grifo con abundante agua. Es recomendable utilizar un producto desinfectante multisuperficie.

No utilice elementos filosos para limpiar el nebulizador.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

El nebulizador se encuentra encendido, pero no genera nube de aerosol

Verifique que el vaso nebulizador este bien conectado al nebulizador.

Verifique que hay liquido suficiente en el vaso nebulizador.

Ciertos medicamentos son bastante espesos para nebulizar. Si no están diluidos adecuadamente con solución salina es probable que no llegue a generar aerosol. Consulte al veterinario la proporción recomendada para diluir el medicamento.

Si la dilución es la correcta, verifique que el nebulizador esté funcionando, colocando únicamente solución salina o agua destilada en el vaso y encienda el nebulizador.

Quizá requiera utilizar el vaso RAPIDO para soluciones más densas. Dicho vaso se vende en forma separada como un accesorio.

Si transcurre un tiempo prolongando entre que se introduce el líquido en el vaso y se enciende el nebulizador, pueden acumularse pequeñas gotas de líquido en la parte inferior del vaso nebulizador, esto provocará que no se genere el aerosol. Con el nebulizador encendido, utilice un hisopo o una servilleta de papel para absorber las gotas de líquido en la parte inferior del vaso y el aerosol comenzara a fluir.

El nebulizador solo funciona con el cable del cargador enchufado

Es probable que la batería no está cargando porque está agotada, o porque esta desconectada o por un problema del circuito interno.

Como primera medida, realice un reset el equipo. Si el problema persiste deberá cambiar la batería o el controlador.

El vaso tiene bastante líquido para nebulizar, pero el controlador detecta falta de líquido y se apaga

Verificar que el vaso este correctamente conectado al controlador.

Verifique que el conector del lado del vaso y del lado del controlador no se encuentre humedecido. En tal caso secarlo con una servilleta de papel o un secador de cabello. Si el problema persiste cambie el vaso nebulizador.

GARANTIA

Garantía de seis meses por defectos de fabricación desde la fecha de compra. El vaso nebulizador, al ser una pieza que se desgasta con el uso, no tiene garantía.

www.simpleneb.com

email: info@simpleneb.com

Redes sociales:

