

HANDLEIDING FLEXINEB



Lezen voor gebruik

Inhoud Flexineb

1. Masker
2. Controller
3. Halsterstraps
4. Kabel
5. Inlaatklep
6. Vernevelbuis
7. Uitlaatklep
8. Medicatiecup
9. Oplader
10. MDI-Adapter
11. Extensie Cup
12. Zoutoplossing
13. Gedestilleerd water
14. Strap vernevelbuis
15. Transportbox



Veiligheidsinformatie bij eerste gebruik

Lees voor het gebruik de hele handleiding goed door. Wanneer u de Flexineb voor het eerst gebruikt, onthoud dan dat dit ook de eerste keer is voor het paard, dus wees voorzichtig.

Oefen eerst met het omhangen van het masker. Start met het openen van de uitlaatklep. Op deze manier kan het paard normaal ademen. Plaats de Flexineb rustig over de neus van het paard zodat het aansluit op het hoofd. Als het paard normaal ademt en aan de Flexineb gewent is draait u de uitlaatklep dicht en kan de behandeling gestart worden.

Als het paard weerstand biedt aan het masker, wees dan geduldig. Laat het paard rustig naar het masker kijken en er aan ruiken voordat u opnieuw probeert het masker te passen.

Als het paard tijdens de behandeling bang begint te worden, open dan de uitlaatklep zodat er meer lucht wordt ingeademd. Sluit de klep weer zodra het paard ontspannen is.

In een noodsituatie kan de uitlaatklep aan de onderkant van het masker worden uitgetrokken zodat het paard vrij kan ademen.

Hoewel het masker zacht en flexibel is, zijn de voorste vernevelbuis en de controller van hard plastic, houd daarom rekening met de risico's wanneer het paard zijn hoofd schudt met de Flexineb aan het hoofd.

MAKE IT A GOOD DAY



Draai de uitlaat open.



Medicatiecup vullen.



Kabel aansluiten.



Masker omhangen.



Start het vernevelen.

Stappenplan

Vorbereiding

1. Laad de controller volledig op voor het eerste gebruik.
2. Check of de rubberen in- en uitlaatklep vrij kan bewegen.
3. Draai de uitlaatklep onderaan het masker open zodat het paard vrij kan ademen en vertrouwd raakt met het masker.
4. Vul de medicatiecup en plaats daarna op de inlaatklep.
De medicatiecup mag nooit gevuld worden op de inlaatklep. Door het sluiten van de medicatiecup kan de klep beschadigt raken.
5. Sluit de kabel aan van de controller naar de medicatiecup.
6. Het masker is nu klaar voor gebruik.

Starten met vernevelen

7. Hang de Flexineb om en zorg dat het masker goed aansluit rondom de neus.
8. Als het paard gewend is aan het masker sluit dan de ventilatieopening aan de onderzijde, dit voorkomt dat de aerosol via de uitlaat verloren gaat.
9. Schakel de controller in op het juiste niveau. Bij het inschakelen knippert de lamp van niveau 1 (trage verneveling). Door direct nogmaals te drukken kun je schakelen tussen de verschillende niveaus 1, 2 of 3. Zodra de lamp permanent oplicht, is het niveau geactiveerd en begint de verneveling.
10. De vernevelbuis vult zich met aerosol en loopt leeg wanneer het paard inhaleert.
11. Wanneer de vloeistof in de medicatiecup volledig is verneveld schakel je de controller uit met de aan-/uitknop.

NB. De controller schakelt automatisch uit na 35 minuten. Is de medicatiecup nog niet leeg, zet dan de controller opnieuw aan.



Scan de QR-code voor instructie of kijk op flexineb.nl voor meer informatie.

Keuze medicatiecup en niveau per vloeistof

Er zijn drie types Medicatiecups: grijs, blauw en groen.

- **Grijze medicatiecup (standaard)** voor onderhoud van de luchtwegen. Vernevel medicatie op recept of vloeistoffen zoals 0,9% zoutoplossing, SilvaPlex en ImmunoSan.
Niveau: 1 of 2 voor volumes tot 10 mL. Niveau 3 voor dikkere vloeistoffen of bij de extensie cup, 30 mL.
- **Blauwe medicatiecup** voor therapeutisch voorgeschreven medicatie, waar de maximale werkzaamheid heel belangrijk bij is. **Niveau:** 3
- **Groene medicatiecup** voor moeilijk te vernevelen vloeistoffen, die op niveau 1 of 2 niet vernevelen binnen 15 tot 20 minuten in de standaard grijze medicatiecup.
Niveau: 2 of 3 afhankelijk van het volume en de vloeistof.

Opmerkingen:

- Als een medicatie of vloeistof moeilijk te vernevelen is, verdun dan met 0,9% zoutoplossing.
- Vermijd receptformuleringen die polyethyleenglycol of polypropyleenglycol bevatten; deze hulpstoffen kunnen de werkzaamheid van de producten verminderen.
- Langere vernevel tijden kunnen de afgifte van medicatie aan de longen verbeteren.
- Onjuist gebruik van een groene medicatiecup kan leiden tot plasvorming op de bodem van de vernevelbuis (een beetje vocht op de bodem in de buis is normaal).



Extensie Cup, 30 ml

Als u het opzetstuk wilt gebruiken om tot 30 ml te vernevelen, kan de druk en spanning op het membraan ervoor zorgen dat de inademing langer duurt dan bij toediening van 3 x 10 mL.



MDI-adapter gebruiken

Verwijder de controller, kabel en medicatiecup. Steek de meegeleverde adapter in de inlaat bovenop de aerosolkamer. Draai de kamer horizontaal. Plaats de inhalator en dien medicatie toe volgens het dierenarts advies.





Links de verschillende niveau's, rechts de batterij status.



Maak de medicatiecup na ieder gebruik schoon.

Controller niveau instellen

- LED knippert groen: Controller start op.
Door direct nogmaals te drukken kun je schakelen tussen de verschillende niveaus 1, 2 of 3.
- LED brandt groen: gewenste niveau is geselecteerd, de medicatiecup is gevuld en het vernevelen start.
Als u nogmaals drukt wordt de controller uitgeschakeld.

- | | | |
|-------------|---------------|------------------------------|
| ● Niveau 3: | Bovenste LED | Snelle verneveling |
| ● Niveau 2: | Middelste LED | Standaard verneveling |
| ● Niveau 1: | Onderste LED | Trage verneveling |

LED knippert groen:

- De medicatiecup is leeg.
De controller zal zich na enige tijd uitschakelen.

LED brandt rood. Dit kan betekenen:

- Verbroken verbinding
- Gebroken kabel
- Defecte medicatiecup

Batterijstatus

LED brandt groen:

- Boven: batterij is vol
- Midden: batterij is halfvol
- Onder: lage laad toestand

LED brandt rood:

- Onder: batterij bijna leeg
- Onder knippert: controller wordt uitgeschakeld, laad de batterij op.

Batterij opladen

De leds knipperen tijdens het opladen afwisselend.

Als de batterij volledig is opgeladen gaat de bovenste LED **groen** branden.

Medicatiecup

1. Plaats de harde witte dop op de medicatiecup om de elektronische aansluiting vochtvrij te houden.
2. Doe één druppel Dreft afwasmiddel in de cup en vul aan met gedestilleerd water. Sluit de blauwe dop en laat de reiniger minimaal 5 seconden inwerken.
3. Schud kort met de medicatiecup en druk eenmalig op de blauwe dop om de vloeistof door het goudkleurige membraan te drukken. Giet de inhoud weg.
4. Naspoelen; vul de cup met gedestilleerd water. Sluit de blauwe dop, schud kort en giet de inhoud weg.
5. Vul de cup met een beetje gedestilleerd water, sluit de blauwe dop en zet de controller ongeveer 10 seconden aan. Deze procedure verwijdert eventuele resten en reinigt het membraan in de medicatiecup.
6. Laat de cup met de blauwe dop open drogen.

VOORZICHTIG: het goudkleurige membraan is heel kwetsbaar, raak het daarom niet aan! Dompel de medicatiecup nooit onder in water of chemische oplossingen. Dit kan het membraan permanent beschadigen of de levensduur verminderen.

Masker & vernevelbuis

Veeg het masker en de vernevelkamer schoon met een vochtige doek. Is het masker erg vies, was dan het kale masker en de vernevelbuis in een handwarm sopje.

Controller

Laad de batterij pas op wanneer het LED lampje rood knippert, zo gaat de batterij het langst mee. Daarnaast is het belangrijk om de elektronische controller in droge omstandigheden te gebruiken. Bewaar de elektronische onderdelen en medicatiecup droog en stofvrij. Houd vorstvrij.

VOORZICHTIG: Dompel de controller nooit onder in water of een andere vloeistof, dit beschadigt de elektronica permanent. Gebruik de Flexineb niet in de regen.

Klantenservice

We helpen je graag verder via e-mail. Stuur ons je vraag en we nemen contact met je op. E-mail: contact@flexineb.nl

Facebook: fb.me/flexinebnederland
Instagram: [@flexinebnederland](https://www.instagram.com/flexinebnederland)
Youtube: Flexineb Nederland & België

Nortev LTD, Galway, Ireland

Flexineb is geproduceerd in Ireland

www.flexineb.nl
www.flexineb.com



MANUAL FLEXINEB



Read before use

Contents Flexineb

1. Mask
2. Controller
3. Halter Straps
4. Cable
5. Inlet Valve
6. Aerosol Chamber
7. Exit Valve
8. Medication Cup
9. Charger
10. MDI-Adapter
11. Extension Cup
12. Saline Solution
13. Distilled Water
14. Strap Aerosol Chamber
15. Storage Box



Safety information for first use

Read the entire manual carefully before use. When using the Flexineb for the first time, remember that this is also the horse's first time, so be careful.

Practice putting on the mask first. Start by opening the exit valve. This way the horse can breathe normally. Gently place the Flexineb over the horse's nose so that it fits to the head. When the horse breathes normally and is used to the Flexineb, close the exit valve and the treatment can be started.

If the horse resists the mask, be patient. Let the horse calmly look at and smell the mask before attempting to fit the mask again.

If the horse begins to become frightened during treatment, open the exit valve to allow more air to be inhaled. Close the valve again as soon as the horse is relaxed.

In an emergency situation, the exit valve at the bottom of the mask can be pulled out to allow the horse to breathe freely.

Although the mask is soft and flexible, the aerosol chamber at the front and the controller are hard plastic, so be aware of the risks when the horse shakes its head with the Flexineb on the head.

MAKE IT A GOOD DAY



Open the exit valve.



Fill medication cup.



Connect cable.



Put on the mask.



Start nebulizing.

Roadmap

Preparation

1. Fully charge the controller before first use.
2. Check that the rubber inlet and exit valve can move freely.
3. Open the exit valve at the bottom of the mask to allow the horse to breathe freely and become familiar with the mask.
4. Fill the medication cup and then place it on the inlet valve.
The medication cup should never be filled on the inlet valve. Closing the medication cup can damage the valve.
5. Connect the cable from the controller to the medication cup.
6. The mask is now ready for use.

Start nebulizing

7. Hang the Flexineb on and make sure that the mask fits well around the nose.
8. When the horse is used to the mask, close the ventilation opening at the bottom, this prevents the aerosol from being lost through the exit valve.
9. Set the controller at the appropriate level. When switched on, the lamp of level 1 (slow nebulizing) flashes. By pressing again immediately you can switch between the different levels 1, 2 or 3. As soon as the lamp lights up permanently, the level is activated and the nebulizing starts.
10. The Aerosol chamber fills with aerosol and deflates when the horse inhales.
11. When the liquid in the medication cup has been completely atomized, switch off the controller with the on/off button.

Note well: The controller switches off automatically after 35 minutes. If the medication cup is not empty yet, restart the controller.



Scan the QR code for instructions or visit flexineb.nl for more information.

Choice of medication cup and level per liquid

There are three types of Medication Cups: grey, blue and green.

- **Gray medication cup (standard)** for airway maintenance. Nebulize prescription medication or liquids such as 0.9% saline, SilvaPlex, and ImmunoSan.
Level: 1 or 2 for volumes up to 10 mL. Level 3 for thicker liquids or with the extension cup, 30 mL.
- **Blue medication cup** for therapeutically prescribed medication, where maximum efficacy is very important.
Level: 3
- **Green medication cup** for difficult to nebulize liquids, which at level 1 or 2 do not nebulize within 15 to 20 minutes in the standard gray medication cup.
Level: 2 or 3 depending on volume and liquid.

Notes:

- If a medication or liquid is difficult to nebulize, dilute with 0.9% saline.
- Avoid prescription formulations containing polyethylene glycol or polypropylene glycol; these excipients may reduce the effectiveness of the products.
- Longer nebulization times can improve the delivery of medication to the lungs.
- Improper use of a green medication cup can lead to pooling at the bottom of the nebulizer tube (a little moisture at the bottom of the tube is normal).



Extension Cup, 30 ml

If you want to use the Extension Cup to nebulize up to 30 mL, the pressure and tension on the diaphragm can cause the inhalation to take longer than when nebulizing 3 x 10 mL.



Using MDI-adapter

Remove the controller, cable and medication cup. Insert the supplied adapter into the inlet on top of the aerosol chamber. Flip the Aerosol Chamber horizontally. Insert the inhaler and administer medication according to veterinary advice.





On the left the different levels, on the right the battery status.



Clean the medication cup after each use.

Set controller level

- LED blinks green: Controller is starting up. By pressing again immediately you can switch between the different levels 1, 2 or 3.
- LED lights up green: desired level is selected, the medication cup is filled and nebulization starts. Pressing again will turn off the controller.

●	Level 3:	Top LED	Fast nebulization
●	Level 2:	Middle LED	Standard nebulization
●	Level 1:	Bottom LED	Slow nebulization

LED blinks green:

- The medication cup is empty.
The controller will turn off after some time.

LED lights up red. This can mean:

- Broken connection
- Broken cable
- Defective medication cup

Battery status

LED lights up green:

- Top: battery is full
- Middle: battery is half full
- Bottom: low state of charge

LED lights up red:

- Bottom: low battery
- Bottom flashes: controller is shutting down, charge the battery.

Charge battery

The LEDs flash alternately during charging.

When the battery is fully charged, the top LED lights up green.

Cleaning Flexineb

Medication cup

1. Place the hard white cap on the medication cup to keep the electronic connection free of moisture.
2. Place one drop of Dreft dishwashing liquid in the cup and fill with distilled water. Close the blue cap and let the cleaner work for at least 5 seconds.
3. Shake the medication cup briefly and press the blue cap once to force the liquid through the gold membrane. Pour out the contents.
4. Rinse; fill the cup with distilled water. Close the blue cap, shake briefly and discard the contents.
5. Fill the cup with a little distilled water, close the blue cap and turn on the controller for about 10 seconds. This procedure removes any residue and cleans the membrane in the medication cup.
6. Let the cup dry with the blue cap open.

CAUTION: The gold-coloured membrane is very fragile, so do not touch it! Never immerse the medication cup in water or chemical solutions. This can permanently damage the diaphragm or reduce its life.

Mask & aerosol chamber

Wipe the mask and nebulizer chamber with a damp cloth. If the mask is very dirty, wash the bare mask and the nebulizer tube in lukewarm soapy water.

Controller

Only charge the battery when the LED flashes red, this way the battery will last the longest. In addition, it is important to use the electronic controller in dry conditions. Store the electronic components and medication cup dry and free of dust. Keep frost-free.

CAUTION: Never immerse the controller in water or any other liquid, as this will permanently damage the electronics. Do not use the Flexineb in the rain.

Customer service

We are happy to help you by e-mail. Send us your question and we will get back to you. Email: contact@flexineb.nl

Facebook: fb.me/flexinebnederland
 Instagram: [@flexinebnederland](https://www.instagram.com/flexinebnederland)
 Youtube: [Flexineb Nederland & België](https://www.youtube.com/FlexinebNederland)

Nortev LTD, Galway, Ireland

Flexineb is made in Ireland

www.flexineb.nl
www.flexineb.com