

Nébuliseur
portable pour chevaux

GUIDE DE L'UTILISATEUR



Utilisation

Flexineb® est un nébuliseur portable pour chevaux destiné à pulvériser des solutions liquides prescrites par le vétérinaire en une fine brume pour inhalation dans les voies respiratoires du cheval. L'utilisateur final est responsable de l'utilisation correcte du dispositif Flexineb® et de ses accessoires comme indiqué dans ce guide de l'utilisateur. Les médicaments doivent être prescrits par un vétérinaire et les utilisateurs finaux doivent toujours suivre les conseils de leur vétérinaire.

Consignes de sécurité

Lorsque vous utilisez Flexineb® pour la première fois, souvenez-vous qu'il s'agit de la première fois pour le cheval également ; il faut donc faire preuve de précaution. Placez le dispositif Flexineb® doucement sur le nez du cheval avec la valve de sortie inférieure ouverte afin que le cheval puisse respirer normalement. Remontez le nébuliseur jusqu'à ce que les naseaux soient couverts et qu'un joint se forme autour du nez et de la bouche. Lorsque le cheval respire normalement et s'est habitué au Flexineb®, fermez la valve inférieure en tournant la valve de sortie et débutez le traitement. Si le cheval refuse le masque, soyez patient et laissez-le regarder et sentir le masque avant d'essayer de le placer à nouveau. Si le cheval prend peur pendant le traitement, ouvrez légèrement la valve de sortie afin qu'il puisse inspirer davantage d'air. Fermez de nouveau la valve lorsque le cheval est détendu. En cas d'urgence, la valve de sortie sur la partie inférieure du masque peut être retirée pour que le cheval puisse respirer librement. Bien que le matériau du masque soit doux et souple, le tube d'inhalation et le contrôleur de batterie sont en plastique dur. Par conséquent, les soignants doivent être conscients du risque qu'il existe si le cheval secoue la tête alors que le dispositif Flexineb® est en place.

Il est préférable d'attacher le cheval entre deux longues ou de le marcher en main.

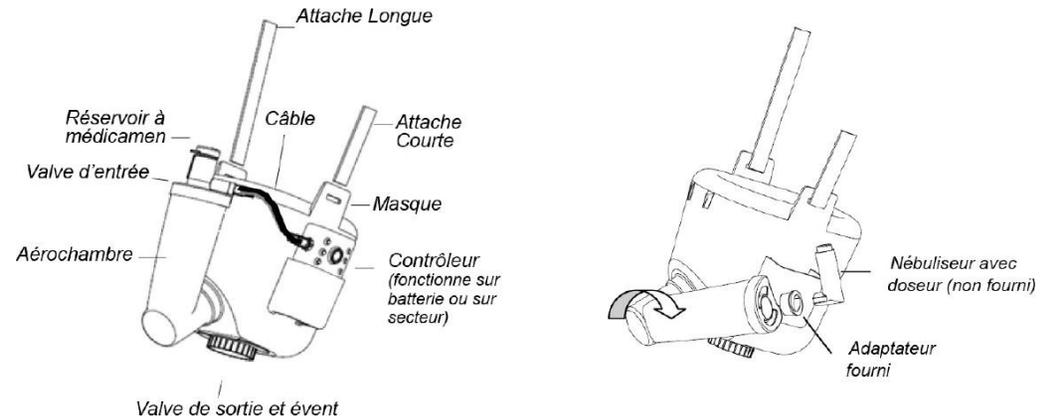


Figure 1 : Nébuliseur Flexineb

Figure 2 : Utilisation du nébuliseur Flexineb avec doseur d'aérosols

Guide de l'utilisateur Nébuliseur Flexineb (Fig. 1) :

1. Veuillez lire les rubriques sur l'usage prévu, les consignes de sécurité et l'entretien avant d'utiliser le Nébuliseur Flexineb.
2. Vérifiez que les valves d'entrée et de sortie bougent librement avant de placer le masque sur le cheval.
3. Faites tourner et ouvrez la valve de sortie d'air dans la partie inférieure du masque pour que le cheval se familiarise avec l'appareil.
4. Remplissez le réservoir à médicament strictement comme vous l'a indiqué le vétérinaire. Diluez avec de l'eau saline si cela est préconisé dans le Table de Médications.
5. Fermez la valve de sortie d'air (partie inférieure du masque) lorsque le cheval s'est habitué au masque.
6. Allumez le contrôleur en maintenant votre index 3 secondes sur le bouton. La nébulisation commence au bout de quelques secondes.
7. Le tube d'inhalation se remplit et se vide lorsque le cheval inspire.
8. Le contrôleur s'arrête automatiquement au bout d'environ 15 minutes. Vous pouvez également l'éteindre manuellement (appuyez 3 secondes sur le bouton).
9. Pour recharger la batterie, n'utilisez que le chargeur fourni par Nortev.

Utilisation du nébuliseur avec adaptateur pour doseur d'aérosols (Fig. 2) :

1. Retirez le contrôleur, le câble et le réservoir de médicament.
2. Branchez l'adaptateur fourni à l'orifice se trouvant sur la partie supérieure du tube.
3. Faites tourner le tube d'inhalation en position horizontale.
4. Insérez le doseur d'aérosols et administrez le médicament par pression comme vous l'a indiqué le vétérinaire.

Caractéristiques techniques

Débit :

Débit type $\geq 1,0$ ml/min avec une solution de NaCl à 0,9 %. Le débit dépend du type de médicament utilisé.

Taille des particules d'aérosol :

Généralement, 70 % des particules générées ont un diamètre volumique moyen inférieur à 5 microns (mesuré par Spraytech Malvern avec une solution de NaCl à 0,9 %).

Volume du réservoir à médicament :

Le réservoir de médicament peut contenir 10 ml de liquide, mais peut aller jusqu'à 30 ml si vous utilisez le réservoir supplémentaire fourni. Le contrôleur dispose d'une minuterie. Par conséquent, si le réservoir supplémentaire est utilisé, le contrôleur devra être redémarré pour terminer la dose.

Puissance de la batterie :

Type de batterie : batterie lithium-ion rechargeable de 7,4 V. N'utilisez que la batterie fournie par Nortev. L'utilisation d'un autre type de batterie représente un risque d'incendie ou d'explosion. Durée de fonctionnement : 6 heures à pleine charge.

Chargement de la batterie :

N'utilisez que le chargeur fourni par Nortev. L'utilisation d'un autre type de chargeur représente un risque d'incendie ou d'explosion. Le temps de charge de la batterie est d'environ 4 à 5 heures.

Alimentation secteur :

Le dispositif Flexineb™ peut également fonctionner en utilisant le bloc d'alimentation fourni avec l'appareil. Ce même bloc d'alimentation recharge la batterie. N'utilisez que le bloc d'alimentation fourni par Nortev. L'utilisation d'un autre type de bloc d'alimentation représente un risque d'incendie ou d'explosion.

Conditions environnementales :

Fonctionnement : 5 °C à 45 °C et jusqu'à 95 % d'HR.

Rangement et transport : -20 °C à +45 °C et 15 % à 95 % d'HR.

Fonctionnement des voyants

Niveau de puissance 1-2-3 :

il y a trois niveaux de puissance sélectionnables par l'utilisateur 1, 2 ou 3. La puissance par défaut est 1. Pour changer les niveaux de puissance, appuyez de nouveau sur le bouton pendant la période de clignotement rapide de démarrage. Choisissez la vitesse de réglage en fonction du produit à nébuliser. Une fois le niveau de puissance sélectionné et le bouton ON enclenché, la nébulisation peut démarrer.

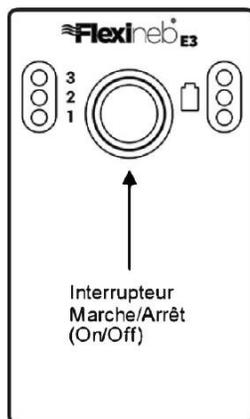
Détection de fin de dose :

Lorsque la coupelle est vide, le voyant de puissance sélectionné commence à clignoter lentement, indiquant que le traitement est complet et que l'alimentation de la coupelle est coupée. Pour redémarrer, éteignez et rallumez le boîtier pour un second traitement. Sinon, le contrôleur s'éteindra automatiquement après 35 minutes.

Indicateur d'avertissement :

La LED inférieure devient rouge et l'unité s'éteint en cas de coupure du circuit ou d'un problème électrique interne.

Contactez le service client de la société pour résoudre le problème.



Voyant de charge de batterie

Pendant l'utilisation, vous verrez les voyants verts de droite descendre de niveau, ils indiquent votre niveau de batterie. Le voyant finira par passer du vert au rouge pour indiquer que le rechargement de la batterie est nécessaire. Si vous ne rechargez pas, le voyant inférieur droit finira par clignoter rouge et le contrôleur s'éteindra jusqu'à ce que vous rechargez celui-ci.

Charge :

Avec le chargeur de 9V branché, les voyants vont s'allumer alternativement pour indiquer que la batterie est en charge. Le voyant supérieur reste constant lorsque le chargement est terminé.

Avertissement :

Si la tension d'entrée du chargeur est trop faible (<8v) -> toutes les LED du contrôleur clignotent en rouge avec un rapport marche/arrêt de 1:3. Si la tension d'entrée du chargeur est trop élevée (>10v) -> Toutes les LED du contrôleur clignotent en rouge avec un rapport marche/arrêt de 3:1.

Dépannage	
Problème	Points à vérifier
Le nébuliseur ne fonctionne pas ou est faible	<p>Nettoyez le réservoir à médicament comme indiqué dans la rubrique Entretien du guide de l'utilisateur.</p> <p>Vérifiez que le médicament ou le liquide utilisé figure dans le tableau des médicaments de Nortev fourni avec l'appareil. Si le médicament ou le liquide utilisé ne figure pas dans cette liste, vérifiez sa compatibilité auprès de Nortev avant de l'utiliser.</p> <p>Il faut noter que certains médicaments doivent être dilués avant d'être nébulisés. Voir le tableau de médicaments fourni.</p> <p>Il se peut que le réservoir à médicament soit arrivé en fin de vie selon l'utilisation et les médicaments nébulisés. Les mailles dans le réservoir à médicament peuvent être usées ou du liquide peut fuir.</p>
L'aérocambre à l'avant du masque ne se vide pas lorsque le cheval inspire	<p>Vérifiez que les événements dans la partie inférieure du masque sont fermés et que la valve de sortie est insérée et fonctionne correctement.</p> <p>Vérifiez que le masque est correctement ajusté et crée une bonne étanchéité autour du nez du cheval.</p>
Le cheval devient nerveux en cours d'utilisation	Certains chevaux peuvent rejeter l'odeur ou le goût de certains médicaments et devenir nerveux en cours d'utilisation. Vérifiez que les valves d'entrée et de sortie fonctionnent correctement et que le cheval inspire bien de l'air.
Problèmes avec le contrôleur	Voir le schéma de fonctionnement du contrôleur

Entretien

Chambre de nébulisation: Couvrez le connecteur électrique avec le capot de protection fourni. Nettoyez avec de l'eau et une goutte de liquide vaisselle, secouez puis rincez **soigneusement** les deux côtés avec de l'eau tiède propre. **Pour la continuité du traitement, il est vivement recommandé d'avoir des chambres de médication de rechange. On les change au bout de 180 à 200 utilisations environ.**

Désinfection : il est impératif de désinfecter l'appareil lors de tout passage d'un cheval à un autre.

Masque : Nettoyez et désinfectez avec un spray désinfectant (de type Steri-7).

Contrôleur : Pour préserver le fonctionnement du contrôleur électronique, ce dernier doit être utilisé et rangé à l'abri de l'humidité. Pour préserver le fonctionnement de la batterie, cette dernière doit être chargée lorsque le voyant correspondant clignote en vert. N'immergez jamais le contrôleur dans de l'eau ou tout autre liquide.

Garantie

Ensemble masque (à l'exclusion des valves), contrôleur (à l'exclusion de la batterie) et câble : 12 mois. Alimentation électrique (chargeur) et batterie : 6 mois. Le réservoir à médicament est une pièce d'usure et sa durée de vie dépend largement des médicaments nébulisés et de la façon dont il est entretenu. Par conséquent, il n'est pas protégé par une garantie. Les dommages provoqués par une mauvaise manipulation ou une mauvaise utilisation ne sont pas couverts par la garantie.

Conformité

Le Nébuliseur Flexineb est conforme aux exigences essentielles de toutes les normes harmonisées et directives européennes en vigueur.

Contact

Pour toute information générale, technique ou scientifique, veuillez consulter notre site Internet. Pour commander des pièces de rechange, veuillez consulter notre boutique en ligne ou appeler notre service client.

Service client : +33 (0)134862809/ info@vlceurope.com

Adresse postale : VLC Europe 14 chemin de la Pinsonnière 78490 Bazoches sur Guyonne France www.vlceurope.com