



GUIDE 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.

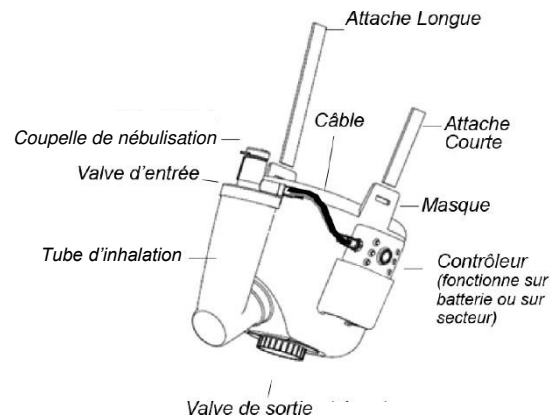


Figure 1 : Nébuliseur Flexineb

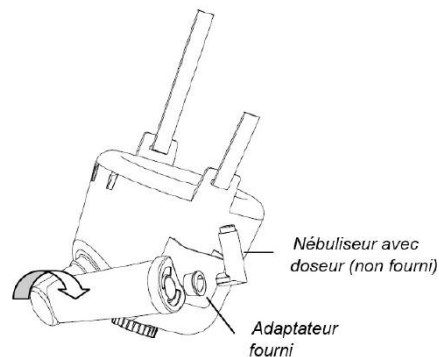


Figure 2 : Nébuliseur Flexineb avec doseur d'aérosols

Utilisation du nébuliseur Flexineb (figure 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 la coupelle de nébulisation strictement comme vous l'a indiqué le vétérinaire. Diluez avec de l'eau saline si cela est préconisé dans la Table des 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 avec le Flexineb.

Utilisation du nébuliseur Flexineb avec doseur d'aérosols (figure 2) :

1. Retirez le contrôleur, le câble et la coupelle de nébulisation.
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 de la coupelle de nébulisation : La coupelle de nébulisation peut contenir 10 ml de liquide, mais peut aller jusqu'à 30 ml si vous utilisez le bol d'extension fourni. Le contrôleur dispose d'une minuterie. Par conséquent, si le bol d'extension est utilisé, le contrôleur devra être redémarré pour terminer la dose.

Puissance de la 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 avec le Flexineb. 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 avec le Flexineb. L'utilisation d'un autre type de bloc d'alimentation représente un risque d'incendie ou d'explosion.

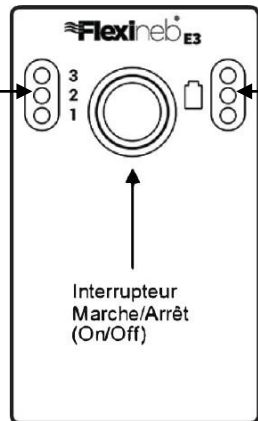
Conditions environnementales : Fonctionnement : 5 °C à 45 °C et jusqu'à 95 % d'HR. Rangement et transport : -20 °C à +45 °C et 15 % à 95 % d'HR

VOYANTS DE GAUCHE

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. Il est normal que ce voyant clignote rouge si la coupelle, le câble et le contrôleur ne sont pas branchés tous les trois.



VOYANTS DE DROITE

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.

ENTRETIEN

Coupelle de nébulisation : Après chaque utilisation, couvrez le connecteur électrique avec le capuchon 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 coupelles de nébulisation de rechange. Les coupelles de nébulisation sont des consommables, elles arrivent en fin de vie après environ 120 utilisations.

Désinfection : Il est impératif de désinfecter l'appareil lors de tout passage d'un cheval à un autre. Nettoyez et désinfectez le masque 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. Le contrôleur ne doit jamais être en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.

Garantie : L'ensemble du masque (sauf valves), le contrôleur (sauf batterie) et le câble sont garantis 12 mois. L'alimentation électrique (chargeur) et la batterie sont garanties 6 mois. Le coupelle de nébulisation est une pièce d'usure et sa durée de vie dépend largement des médicaments nébulisés et de la façon dont elle est entretenue. Par conséquent, elle n'est pas protégée par une garantie. Les dommages provoqués par une mauvaise manipulation ou une mauvaise utilisation ne sont pas couverts par la garantie. 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 www.vlceurope.com ou contacter notre service-client. Pour commander des pièces de rechange, veuillez consulter notre boutique en ligne.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	POINT À VÉRIFIER
Le nébuliseur ne fonctionne pas ou est faible	<p>Nettoyez la coupelle de nébulisation comme indiqué dans la rubrique <u>Entretien</u> du guide de l'utilisateur.</p> <p>Vérifiez que le médicament ou le liquide utilisé figure dans le tableau des médicaments fourni avec l'appareil. Si le médicament ou le liquide utilisé ne figure pas dans cette liste, vérifiez sa compatibilité auprès de VLC Europe avant de l'utiliser.</p> <p>Il faut noter que certains médicaments doivent être dilués avant d'être nébulisés. Voir le tableau des médicaments fourni.</p> <p>Il se peut que la coupelle de nébulisation soit arrivée en fin de vie selon l'utilisation et les médicaments nébulisés. Les mailles dans la coupelle de nébulisation peuvent être usées ou du liquide peut fuir.</p>
Le tube d'inhalation ne se vide pas lorsque le cheval inspire	<p>Vérifiez que la valve de sortie est bien fermée et qu'elle est correctement insérée dans le masque. Vérifiez que le masque est correctement ajusté et qu'il crée une bonne étanchéité autour du nez du cheval.</p> <p>Certains chevaux peuvent retenir leur respiration lors de la nébulisation car ils n'apprécient pas l'odeur ou le goût du médicament. Pour éviter cela, vous pouvez marcher le cheval en main afin de l'obliger à prendre de vraies inspirations. Attention à ce que le nébuliseur ne subisse aucun choc lorsque vous marchez le cheval.</p>
Le cheval devient nerveux en cours d'utilisation	<p>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. Laissez la valve de sortie ouverte d'un cran pour que le cheval puisse inspirer davantage d'air et s'habituer au produit, puis fermez-la complètement lorsque le cheval s'est calmé.</p>
Problème avec le contrôleur	<p>Voir le schéma de fonctionnement du contrôleur</p>



Pour toutes questions :

www.vlceurope.com
info@vlceurope.com
+33 (0)1 34 86 28 09