

Endoscopie Vétérinaire

POUR UNE GESTION OPTIMALE DE VOTRE MATÉRIEL



Medical equipment for veterinarians

Manipulation.



Préambule

En matière d'endoscopie, un entretien et une manipulation adaptés sont des éléments clés pour garantir l'utilisation optimale et la durée de vie de votre équipement.

Il est important de maîtriser la manipulation, l'entretien et le stockage de votre équipement, sachant que la plupart des interventions techniques sur un endoscope endommagé mécaniquement ou optiquement nécessite son démontage complet.

Cela représente entre 10 et 14 heures de travail auxquelles il faut rajouter les pièces de rechange.

Ce type d'intervention ne relève pas de la garantie ou d'un contrat de maintenance, aussi, il est préférable d'investir du temps en formation et en bonne organisation afin de limiter les risques d'endommager son matériel.

Disposer d'une bonne assurance bris de matériel peut également vous être utile.

Les informations ci-après vous sont proposées afin de vous aider à tirer le meilleur parti de votre matériel, pour longtemps !



Comment manipuler votre endoscope

Manipulation et transport :

Pour transporter votre endoscope à la main, maintenez l'extrémité distale d'une main pour éviter tout risque de choc accidentel.

Les commandes, tubes d'insertion, lentilles, verres protecteur et l'extrémité distale de votre endoscope peuvent être abîmés en cas de choc ou s'ils subissent une pression trop forte. Faire preuve de prudence dans la manipulation et le transport permet de réduire le risque de dégâts.

Rangement :

L'endoscope doit être rangé suspendu. Cela permet aux endoscopes de sécher, en évitant toute torsion ou déformation.

De plus, optimiser le rangement de votre salle d'examen peut vous aider à éviter les chocs et les chutes.

Entretien et Prévention

Test d'étanchéité :

Effectuer des tests d'étanchéité à sec et en immersion après chaque examen avant le rangement de votre endoscope est un des meilleurs moyens d'éviter de le dégrader.

Pour plus de détails, nous vous invitons à consulter notre guide de nettoyage et désinfection.

Accessoires :

Les pinces à biopsie, brosses, adaptateurs, bouteille d'eau, joints toriques et pistons doivent faire l'objet d'examens réguliers pour repérer la moindre imperfection. Un équipement endommagé peut griffer ou perforer les canaux/ports d'un endoscope.



Entretien et prévention des accidents

Fuite de la gaine de l'endoscope :

Problèmes constatés :

- En l'absence de détection immédiate, la fuite peut causer des problèmes optiques et mécaniques ou d'autres dégâts liés au liquide
- L'aiguille du manomètre chute lors du test d'étanchéité
- Une trainée de bulles s'échappe de la partie courbe de l'extrémité distale lors du test d'étanchéité en immersion

Causes possibles :

- Contact accidentel avec un objet tranchant
- Frottements à répétition du tube d'insertion lors du stockage
- Frottement du tube d'insertion contre les dents de l'animal
- Accessoires utilisés (pinces à biopsie, pince à corps étranger...) endommagés

Prévention :

- Laissez sécher les endoscopes dans un meuble non poussiéreux, bien aéré et dépourvu d'objets tranchants
- Ne tenez jamais votre endoscope par l'extrémité distale
- Ne posez jamais d'objet lourd sur votre endoscope



15, rue du Noroit
22100 Taden - France

Tél. +33 (0)2 96 85 86 76

welcome@manomedical.com

www.manomedical.com

Entretien et Prévention

Infiltration de liquide :

Problèmes constatés :

- Dégradation de l'image
- Faux contacts entraînant des défauts d'affichage
- Déformation du tube d'insertion ou de l'ombilic de votre endoscope
- Corrosion des pièces métalliques et dégradation de l'aspect des différentes parties de votre endoscope

Causes possibles :

- Endoscope plongé dans le liquide sans bouchon d'étanchéité
- Perforation du canal de travail due à la mauvaise utilisation d'un accessoire
- Immersion d'un endoscope sans avoir procédé au test d'étanchéité alors que celui-ci est endommagé.
- Testeur d'étanchéité débranché alors que l'endoscope est encore dans le liquide
- Mauvaise connexion du test d'étanchéité

Prévention :

- Effectuez un test d'étanchéité avant de plonger votre endoscope dans un liquide
- Recouvrez les branchements électriques et les broches par les bouchons d'étanchéité
- N'utilisez pas d'objet tranchant ou pointu pour déboucher un orifice ou le canal de travail
- Inspectez les accessoires et les pièces de l'endoscope avant chaque intervention. N'utilisez jamais d'accessoires abîmés ou comportant des aspérités
- Sortez entièrement le testeur d'étanchéité de l'eau avant de le débrancher du connecteur en plastique (PVE)
- Vérifiez que le connecteur est parfaitement sec avant tout test d'étanchéité

Partie optique endommagée :

Problème constaté :

- Qualité d'image dégradée ou déformée

Cause possible :

- Choc de l'extrémité de l'endoscope contre une table, un mur, un meuble de rangement, un évier en métal, etc.

Prévention :

- Évitez tout choc de l'extrémité distale ou du guide lumière avec une surface solide lorsque vous manipulez, rangez ou reconditionnez votre endoscope
- Alignez correctement le connecteur PVE au moment d'insérer l'endoscope dans le processeur

Entretien et Prévention

Absence ou faiblesse de prise d'eau ou d'air :

Problème constaté :

- circulation de l'air ou de l'eau minime ou inexistante

Causes possibles :

- Canal de travail et canal air/eau bouchés
- Protocoles de nettoyage mal effectués
- Accumulation de résidus organiques qui ont séché
- Joints abîmés
- Flacon d'eau mal fermé ou plus étanche

Prévention :

- Vérifier le joint du flacon

Veillez consulter les procédures de nettoyage et de désinfection

Tube d'insertion et/ou câbles endommagés (boucles, bosses, torsions, plis) :

Problème constaté :

- Tube d'insertion déformé

Causes possibles :

- Pliage excessif de l'endoscope durant son nettoyage et son utilisation
- Utilisation ou exposition prolongée à des produits chimiques ou à des agents antimicrobiens agressifs
- Écrasé ou piétiné
- Chaleur excessive
- Coincé dans la porte du meuble de rangement
- Morsure du patient

Prévention :

- Ne surtout pas plier excessivement l'endoscope, en particulier aux endroits où une partie flexible est connectée à une partie rigide.
- Ne pas exposer votre endoscope à des substances chimiques, autres que celles recommandées pour le nettoyage et la désinfection
- Éviter les boucles trop serrées lorsque vous nettoyez votre endoscope dans une baignoire ou un évier
- Ne jamais tirer sur le câble de liaison pour débrancher votre endoscope du processeur. Attrapez plutôt le boîtier du connecteur en plastique (PVE)
- Ne jamais autoclaver votre endoscope



15, rue du Noroit
22100 Taden - France
Tél. +33 (0)2 96 85 86 76
welcome@manomedical.com
www.manomedical.com

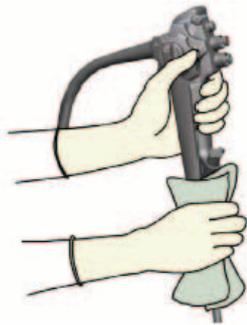
Nettoyage



Procédure de nettoyage

1

Essuyer la surface de l'endoscope avec un tissu propre et non-pelucheux imbibé d'une solution détergente adaptée



2

Aspirer plusieurs fois de l'air et de l'eau pour nettoyer le canal de travail, le canal à air et le canal à eau



3

Essuyer la surface de l'endoscope avec un tissu propre et non-pelucheux imbibé de détergent adapté



+

Demandez notre procédure complète de nettoyage et désinfection !

Service Technique Mano Médical
Tel. 02 96 85 53 40
tech@manomedical.com



Formations Pratiques



Formation en endoscopie digestive et respiratoire

Objectifs pédagogiques :

- Citer les indications, contre-indications, apports et limites de l'endoscopie digestive, choisir à bon escient le matériel à utiliser en adaptant ses caractéristiques à l'indication et entretenir ce matériel
- Pratiquer l'exploration du tractus digestif d'un mammifère monogastrique, reconnaître les aspects normaux du tractus digestif, réaliser des biopsies des muqueuses digestives

Déroulement de la formation :

Jour 1 :

- Indications, limites de l'endoscopie digestive, aspects normaux du tractus digestif sur vidéos
- Prise en main du matériel, technique de l'examen, pratique de la gastroscopie sur porcs anesthésiés
- Pratique de la gastroscopie et de la duodénoscopie, réalisation de biopsies digestives
- Évaluation des connaissances

Jour 2 :

- Endoscopie respiratoire : intérêts, limites, matériel, techniques pour la rhinoscopie, laryngoscopie, bronchoscopie
- Travaux pratiques :
 - technique de rhinoscopie, laryngoscopie sur simulateurs et modèles précliniques
 - technique de bronchoscopie, lavage bronchoalvéolaire sur simulateurs et modèles précliniques
 - rhinoscopie, laryngoscopie, bronchoscopie : aspects pathologiques sur vidéos

Organisme :

Transvie Médical et l'École de Chirurgie de Nancy-Lorraine
www.transvie.eu • info@transvie.eu

Lieu :

Nancy (54)

Durée :

2 journées

Dates :

Calendrier des dates sur
www.velvet-innovative-technologies.com/formations

Tarif indicatif (2020) :

1 800 € HT (Restauration comprise)



15, rue du Noroit
22100 Taden - France
Tél. +33 (0)2 96 85 86 76

welcome@manomedical.com

www.manomedical.com

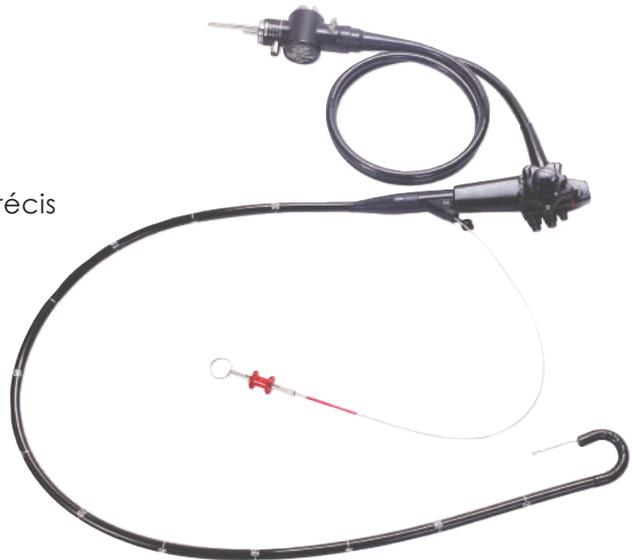
Vidéoscopes



Vidéoscopes Vétérinaires **Manoscopes HD**

Solutions polyvalentes pour toutes les applications vétérinaires !

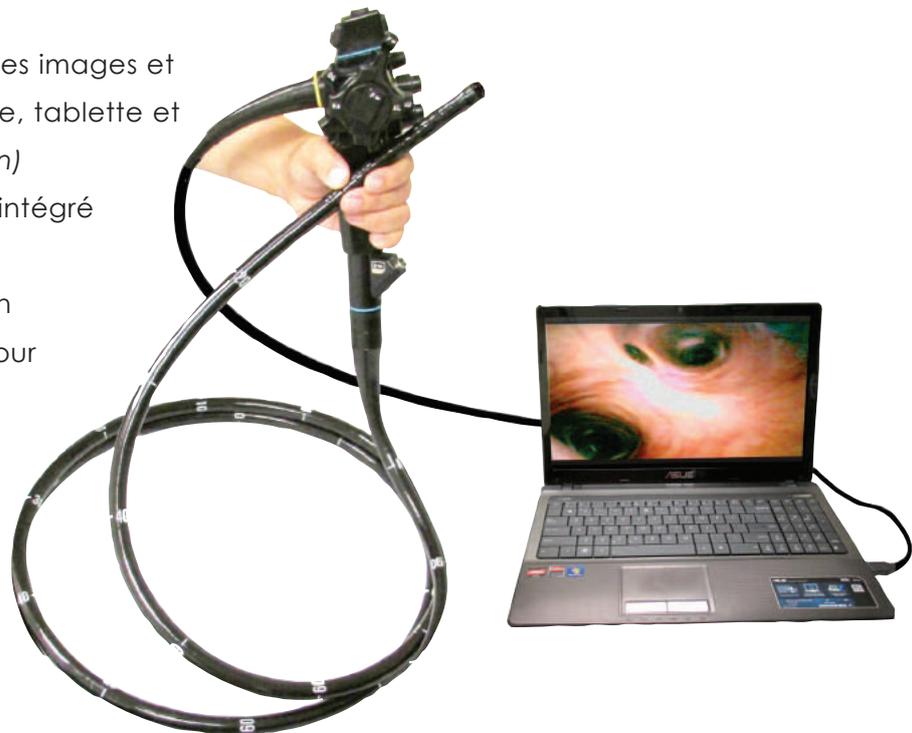
- Polyvalence : Gastroskopie, bronchoscopie et endoscopie rigide
- Très haute résolution (technologie CMOS)
- Images claires et détaillées pour un diagnostic précis
- Compatibles endoscopie rigide



Vidéoscopes Portables **ManoView**

Examens des voies respiratoires et examens digestifs du cheval

- Visualisation et enregistrement des images et des vidéos sans fil sur smartphone, tablette et PC grâce au module WiFi (*option*)
- Source lumineuse et processeur intégré
- Ultra léger : 1 kg seulement
- Bloc pompe air/eau et aspiration haute pression jusqu'à 4 bars) pour une grande efficacité (*option*)



Informations détaillées disponibles sur www.manomedical.com