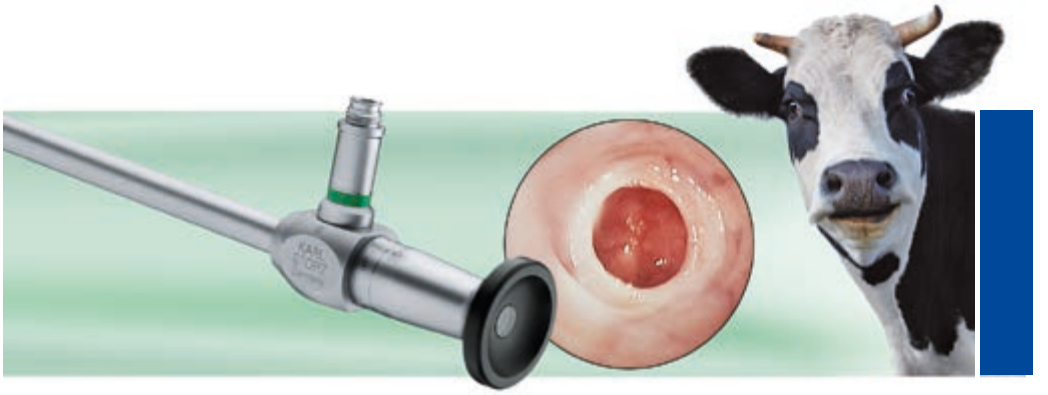
ENDOWORLD®
VET 24 7.1 12/2021-FR

Endoscopie rigide pratiquée sur les bovins



STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Set de thélorésectoscopie d'après SEEH/HOSPES

Mis au point à la clinique d'obstétrique, de gynécologie et d'andrologie pour petits et grands animaux, Université Justus-Liebig de Gießen, Professeur : Prof. Dr Dr h.c. H. Bostedt

En collaboration avec la clinique d'obstétrique, de gynécologie et d'andrologie pour petits et grands animaux de l'Université Justus-Liebig de Gießen, KARL STORZ a mis au point un endoscope à résecteur incorporé pour trayon, le thélorésectoscope, destiné au diagnostic et à la chirurgie mini-invasive des trayons.

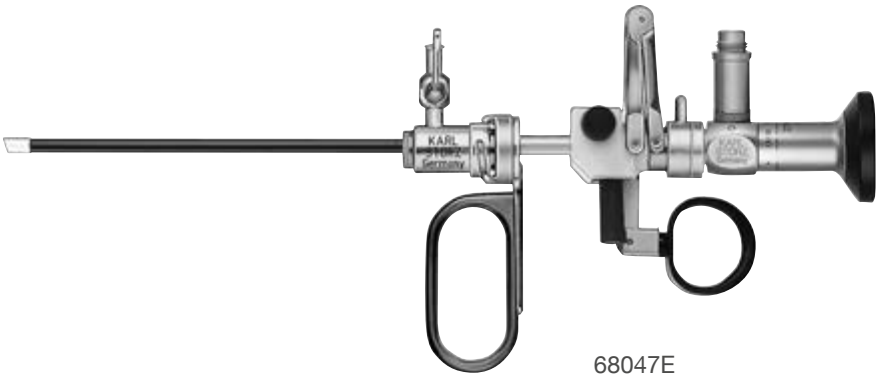
Ce nouvel instrument permet aussi bien d'accéder au trayon via son canal que par un abord latéral afin de rentrer dans le sinus avec l'endoscope.

Dans les deux cas, en marge de l'examen endoscopique, il est possible de procéder, pendant la même intervention et sans utiliser d'instruments supplémentaires, à l'électrorésection de formations tissulaires, par exemple, après des blessures internes du trayon. Puisque le théloresectoscope se manipule d'une seule main, une assistance chirurgicale n'est pas nécessaire. Le chirurgien vétérinaire peut orienter l'instrument de manière à garder le champ opératoire sous contrôle visuel pendant toute la durée de l'intervention.
Par conséquent, la manipulation du thélorésectoscope pour l'endoscopie du trayon et la chirurgie mini-invasive du trayon ne présente aucune difficulté, même pour l'opérateur moins exercé.

Le kit de thélorésectoscopie d'après SEEH/HOSPES allie les avantages du diagnostic mini-invasif à ceux de l'électrochirurgie, régulièrement utilisée en médecine humaine.

© KARL STORZ 96182019 VET 24 7.1 12/2021/EW-FR

Set de thélorésectoscopie d'après SEEH/HOSPES



68047E

64017AA	**Optique HOPKINS® à vision directe de 0°,** diamètre 1,9/2,1 mm, longueur 18 cm, **autoclavable,** avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur : vert
68045EA	**Thélorésectoscope** d'après SEEH/HOSPES comprenant : 1x **Pièce à main** 2x **Electrode de coagulation** 1x **Câble HF** 1x **Gaine de protection**
68047E	**Chemise,** avec raccord LUER-Lock pour insufflation, diamètre 11 Charr.
68048EH	**Trocart** comprenant : **Chemise de trocart** **Mandrin,** mousse **Mandrin,** conique
20400040	**Tuyau de raccordement en silicone**
600007	**Raccord LUER-Lock pour tuyau,** mâle/cône extérieur, diamètre extrémité tuyau 6 mm

Câbles HF unipolaires, à utiliser avec la pièce à main 68045E :

277	**Câble HF unipolaire,** avec prise de 4 mm, pour appareils KARL STORZ et Erbe T de construction ancienne, longueur 300 cm
277A	**Câble HF unipolaire,** avec prise de 4 mm, pour appareils Berchtold et Martin, longueur 300 cm
277KE	**Câble HF unipolaire,** avec prise de 5 mm, pour AUTOCON® II 400 SCB (séries 111, 115, 122, 125), AUTOCON® II 200, AUTOCON® II 80, KARL STORZ AUTOCON® (séries 50, 200, 350) et appareils Erbe ICC, longueur 300 cm
277KB	**Câble HF unipolaire,** avec prise de 8 mm, pour appareils KARL STORZ AUTOCON® II 400 SCB (séries 112, 116) et appareils Valleylab, longueur 300 cm

© KARL STORZ 96182019 VET 24 7.1 12/2021/EW-FR

Repositionnement laparoscopique de la caillette

Phénomène de plus en plus fréquent, le déplacement vers la gauche de la caillette chez la vache, reconnu comme « maladie de productivité », impose de recourir à de nouvelles techniques de traitement. Moins traumatique pour l'animal, la méthode endoscopique permet d'écourter la durée de traitement tout en réduisant le risque de pertes pour l'éleveur. La laparoscopie allie les avantages de la laparotomie (contrôle du repositionnement et de la fixation) à ceux de la technique de retournement et de la fixation percutanée (rapide et mini-invasive). La laparascopie permet également de positionner correctement le « toggle ».

Le laparoscope est introduit dans le flanc gauche de l'animal debout. Cette méthode offre une vue dégagée sur la caillette déplacée. Inséré jusque dans la caillette sous contrôle endoscopique, le trocart d'application permet de fixer le « toggle » dans la caillette. L'intervention peut s'achever soit en position dorsale avec trocart en position caudolatérale, soit avec l'instrument d'application du « toggle » (68160LS) utilisé en position verticale. Le laparoscope est positionné de manière caudolatérale par rapport au sternum et le fil du « toggle » est saisi puis fixé à cet endroit à l'aide d'une pince à préhension introduite par un second trocart, positionné de manière caudale par rapport au premier. Le fil est sectionné au bout de 3 à 4 semaines.

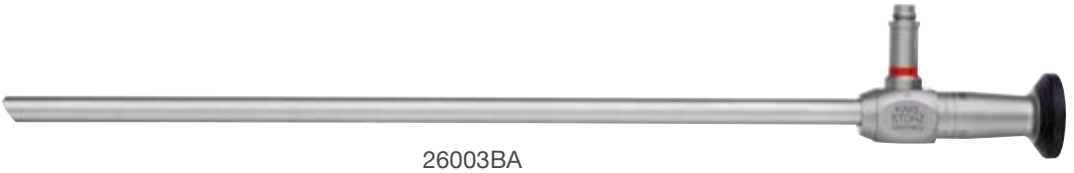
Le kit pour caillette de KARL STORZ se compose d'une optique, d'instruments et d'un « toggle » dont les 2 trous destinés au fil ont une forme arrondie particulière afin d'éviter que le fil ne s'arrache prématurément dans la caillette.

© KARL STORZ 96182019 VET 24 7.1 12/2021/EW-FR

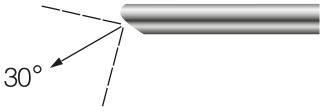
Set pour repositionnement laparoscopique de la caillette

Optique HOPKINS® grand champ

Pour voie d'abord multiple
Diamètre de trocart de 11 mm

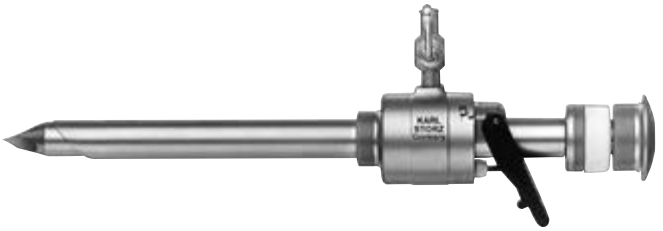


26003BA



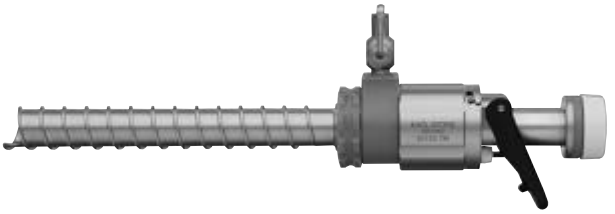
26003BA

Optique HOPKINS® grand champ à vision foroblique de 30°, diamètre 10 mm, longueur 31 cm, **autoclavable,** avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée,
code couleur : rouge



62103MP

Trocart, diamètre 11 mm, code couleur : vert
comprenant :
Mandrin de trocart, à pointe pyramidale
Chemise de trocart, sans valve, avec robinet d'insufflation, longueur utile 10,5 cm
Valve multifonctionnelle, diamètre 11 mm



60103TMR

Chemise de trocart TERNAMIAN **EndoTIP,**
filetée, robinet d'insufflation rotatif, diamètre 11 mm, longueur utile 10,5 cm,
code couleur : vert
comprenant :
Chemise de trocart
Valve multifonctionnelle
Set d'étanchéité 60/10
Tige d'ouverture pour valve à clapet

© KARL STORZ 96182019 VET 24 7.1 12/2021/EW-FR

Instruments d'application du toggle

68160X

68160X	**Chemise de trocart,** pour trocart d'application de toggle, diamètre 5 mm, longueur 37 cm
68160XS	**Mandrin,** pointu, pour chemise de trocart 68160X
68160XT	**Mandrin,** mousse, pour chemise de trocart 68160X, à utiliser comme tige-poussoir pour le toggle

68100T	**Toggle,** pour fixation de la caillette, paquet de 6 toggles

Instruments pour mise en œuvre de la technique chez la vache debout

68160LS	**Instrument de fixation pour fil,** complet comprenant : **Chemise,** partie distale **Chemise,** partie proximale **Scalpel,** partie distale **Scalpel,** partie proximale

Source de lumière LED à pile

11301D4	**Source de lumière LED à pile pour endoscope,** raccord à vis, mode boost pour augmentation momentanée de la puissance lumineuse, durée de service > 120 min., luminosité > 110 lm / > 150 klx, poids 150 g env., désinfection par essuyage, à utiliser avec les endoscopes KARL STORZ

© KARL STORZ 96182019 VET 24 7.1 12/2021/EW-FR

Transfert embryonnaire par voie transvaginale

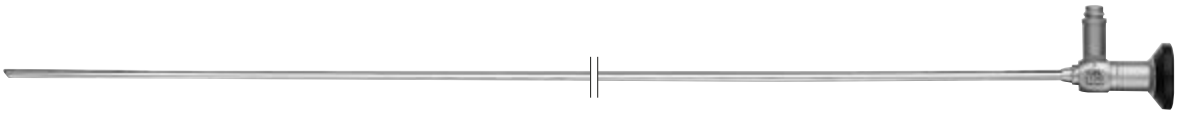
Pratiqué à ses débuts en laboratoire, le transfert d'embryon est désormais une intervention de routine et implique qu'il faille pouvoir accéder librement aux oviductes de la vache.

Cet accès est réalisable par un abord transvaginal de l'abdomen, qui simplifie et garantit la sécurité du transfert d'embryon à un stade précoce.

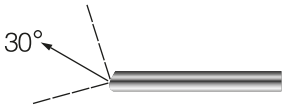
La chemise extérieure du kit de transfert d'embryon est positionnée avec le mandrin mousse de manière caudodorsale par rapport au col. Le mandrin mousse est ensuite remplacé par le mandrin tranchant, et la chemise est introduite à l'intérieur de la cavité péritonéale.

L'étape suivante consiste à introduire l'endoscope, spécialement conçu pour cette intervention, avec la chemise intérieure et à le raccorder à la caméra. Ainsi accessibles par l'oviducte, les ovaires sont maintenus en place en direction rectale sous contrôle visuel.

Mis au point en collaboration avec l'Institut de recherche en biotechnologie agricole de Tulln (Autriche), le set de transfert d'embryon a été spécialement conçu pour cette méthode et permet de procéder au transfert simple, rapide et efficace des embryons.



61015BV



61015BV	**Optique HOPKINS® à vision foroblique de 30°,** diamètre 5,5 mm, longueur 54 cm , avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur : rouge
66016EA	**Chemise universelle,** avec robinet pour insufflation et mandrin mousse 66016EB, diamètre 12,5 mm, longueur utile 49,5 cm
66016EB	**Mandrin,** mousse, pour chemise universelle 66016EA
66016ED	**Mandrin,** à pointe pyramidale, pour chemise universelle 66016EA
66016EC	**Mandrin,** à pointe conique, pour chemise universelle 66016EA
66016B	**Chemise intérieure,** avec canal opérateur pour cathéter de transfert, à utiliser avec la chemise universelle 66016EA

Dates et programmes de nos ateliers pratiques sur
http://go.karlstorz.com/eventsVET

© KARL STORZ 96182019 VET 24 7.1 12/2021/EW-FR

More than 75 Years

Shaping the Future of Endoscopy with you

STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE
THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Allemagne
Postbox 230, 78503 Tuttlingen/Allemagne
Téléphone : +49 7461 708-0
Téléfax : +49 7461 708-105
E-Mail : vet@karlstorz.com

www.karlstorz.com

96182019 VET 24 7.1 12/2021/EW-FR