

Endoscopia en animales exóticos pequeños

Set para aves, reptiles, anfibios,
mamíferos pequeños y peces



Endoscopia – una técnica indispensable para los especialistas en animales exóticos

Diagnóstico de patologías en los siguientes órganos y regiones corporales:

Corazón
Pulmones
Bolsas de aire
Estómago glandular
Estómago musculoso
Intestino
Páncreas
Bazo
Glándulas suprarrenales
Riñones
Uretra
Órganos reproductores
Esófago
Bocio
Cloaca
Tráquea
Trompas de Eustaquio
Cuerpos adiposos
Vejiga natatoria
Fosas maxilares
Dientes
Cavidad faríngea
Hígado

Intervenciones endoscópicas:

Celioscopia
Toma de biopsias
Determinación del sexo
Extracción de muestras por irrigación
Extracción de cuerpos extraños
Cloacoscopia
Cistoscopia
Rinoscopia
Otoscopia
Vaginoscopia
Asistencia para intubación
Toracoscopia
Artroscopia
Cirugía mínimamente invasiva
Cirugía láser y de alta frecuencia
Biopsia con aguja fina
Gastrosocopia
Curas y lavados terapéuticos de lesiones
Salpingectomía, ovariectomía y orquiectomía
Examen de la cavidad bucal y cirugía dental



Dado el reducido tamaño de muchos animales exóticos, la endoscopia constituye el método de diagnóstico ideal. Las ventajas que proporciona la endoscopia, entre las cuales destacan el aumento óptico, la buena iluminación y las intervenciones mínimamente invasivas, han contribuido a convertirla en uno de los métodos de diagnóstico rutinarios más aceptados en aves, reptiles, anfibios, mamíferos pequeños y peces.

Declaraciones de veterinarios

“Como especialista, este método me ofrece más seguridad”

“Tengo la sensación de detectar todas aquellos detalles que se me pasarían por alto con otros métodos”

“Todos sabemos que la biopsia es el único método que nos permite obtener un diagnóstico definitivo”

“Tengo mejores referencias y más pacientes”

“¿Cómo me voy a permitir no contar con un equipo de endoscopia?”

Fig. 1:
Tortuga, ovario inmaduro

Fig. 2:
Iguana, testículo y vaso deferentes

Fig. 3:
Iguana, esófago con irrigación

Fig. 4:
Hurón, vista craneal del abdomen

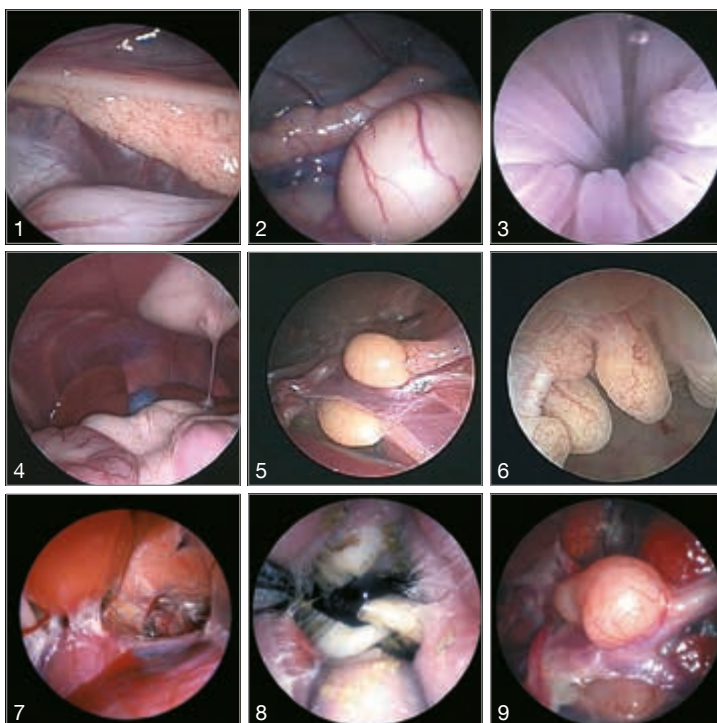
Fig. 5:
Cotorra ciruela, testículos

Fig. 6:
Cacatúa alba, linfoma en cloaca

Fig. 7:
Amazona, bolsa de aire craneotorácica

Fig. 8:
Cobaya, anomalía en la posición de los dientes

Fig. 9:
Amazona, testículo

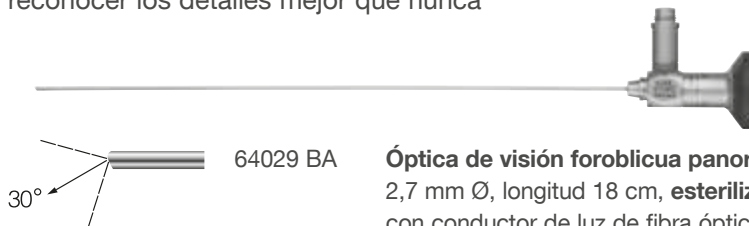


Imágenes endoscópicas cedidas amablemente por el Dr. Stephen Hernandez-Divers, Universidad de Georgia (1, 2, 3); el Dr. Michael Murray, Monterey Bay Aquarium (4, 5, 6); y el Dr. Michael Taylor, Universidad de Guelph (7, 8, 9).

NUEVO

Óptica rígida universal, 2,7 mm

Esta nueva óptica mejorada ofrece una imagen de mayor tamaño que permite reconocer los detalles mejor que nunca

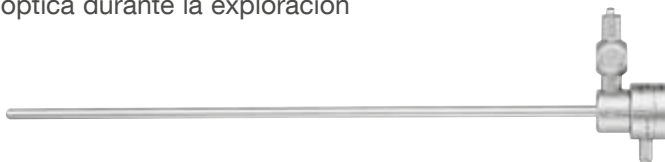


64029 BA

Óptica de visión foroblicua panorámica HOPKINS® 30°, 2,7 mm Ø, longitud 18 cm, **esterilizable en autoclave**, con conductor de luz de fibra óptica incorporado, color distintivo: rojo

Vaina de exploración y de protección

- Protege la óptica durante la exploración



64018 US

Vaina de exploración y de protección, 3,5 mm Ø, longitud útil 17 cm, para utilizar con óptica HOPKINS® 64019 BA

Vaina de exploración

- Permite utilizar instrumentos flexibles de tamaño 5 Charr.



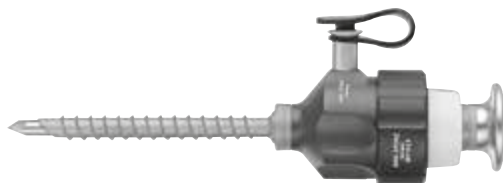
67065 CVK

Vaina de exploración para aves, 14,5 Charr., longitud útil 14 cm, con canal de trabajo de 5 Charr. y dos llaves incluye:

Vaina de exploración para aves
Obturador, romo

Trocar 3,9 mm, para utilizar con óptica 64019 BA y vaina de protección y exploración 64018 US

- Para laparoscopia con 2 o más punciones



62117 GK

Trocar, tamaño 3,9 mm, color distintivo: rojo, incluye:

Punzón de trocar con punta piramidal
Camisa de trocar con rosca exterior, longitud útil 5 cm, con conexión LUER-Lock para insuflación
Válvula de labios de silicona

Instrumentos para utilizar con la vaina de exploración 67065 CV



67161 Z

Pinzas para biopsia, flexibles, ovaladas, abertura bilateral, 5 Charr., longitud 34 cm

Las pinzas más polivalentes para biopsia: para biopsias profundas mediante una incisión longitudinal. También pueden utilizarse para extraer exudaciones y restos de tejido.



67161 T

Pinzas de agarre, flexibles, abertura bilateral, 5 Charr., longitud 34 cm

Pinzas de estriado ancho muy útiles para sujetar objetos medianos o grandes y para extraer exudaciones y restos de tejido.



62501 EK

Tijeras, flexibles, abertura unilateral, 4 Charr., longitud 34 cm

Las tijeras son una pieza esencial del instrumental quirúrgico. Las tijeras permiten realizar fácilmente incisiones en la bolsa de aire, la membrana peritoneal y la membrana pleural.



67071 X

Aguja, flexible, con tubo exterior, 1,5 mm Ø exterior total, longitud del tubo 31 cm, 0,7 mm Ø exterior de la cánula.

Se utiliza para inyección, aspiración e irrigación.



67159 L

Asa de polipectomía, 5 Charr., longitud 32 cm, unipolar, incluye:

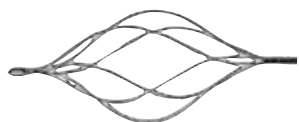
Mango

Tubo

Asa

Adaptador

Se utiliza para las ovariectomías y orquiectomías en aves y reptiles.



67023 VK

Extractor de cálculos, 5 Charr.,

incluye:

1x **Mango de tres anillas**

1x **Cestilla**

1x **Espiral**

Instrumento ideal para la extracción de objetos redondos o redondeados



67772 A

Electrodo de aguja, 5 Charr., 53 cm.

En combinación con un aparato de alta frecuencia, la aguja se puede utilizar para la incisión y coagulación de estructuras tisulares

Pinzas de BLAKESLEY

- Para recortar los molares de conejos y roedores



69101

Pinzas de BLAKESLEY, rectas,
longitud útil 11 cm, tamaño 1 (3,5 mm)

Óptica rígida universal

- Óptica quirúrgica para laparoscopia, cistoscopia, rinoscopia y cloacoscopia en animales exóticos pequeños



67030 BA

Óptica quirúrgica, 9,5 Charr., longitud útil 14 cm,
esterilizable en autoclave, con conductor de luz de
fibra óptica incorporado, canal de trabajo de 3 Charr. y
2 conos LUER-Lock
color distintivo: rojo

Instrumentos para utilizar con la óptica de exploración 67030 BA



61071 ZJ

Pinzas para biopsia,
abertura bilateral, flexibles, 3 Charr., longitud 28 cm



61071 TJ

Pinzas de agarre, apertura bilateral, flexibles,
3 Charr., longitud 28 cm

Estas pinzas finas son útiles para realizar cortes romos
y agarrar objetos pequeños

Óptica miniaturizada

- Para traqueoscopia, cistoscopia y rinoscopia en pacientes de tamaño pequeño



62512

Óptica miniaturizada de visión frontal 0°, semirrígida,
1 mm Ø, longitud 20 cm, con conductor de luz de fibra
óptica incorporado,
color distintivo: verde

Insuflación



- 624325 01 **ENDO-ARTHROFLATOR-VET CO₂**,
incluye:
ENDO-ARTHROFLATOR-VET,
tensión de trabajo 100 – 240 VAC, 50/60 Hz
Cable de red
Cable de red, versión USA
Juego de tubos de silicona, esterilizables
Llave universal
Filtro CO₂/N₂O, estéril, para un solo uso,
envase de 10 unidades

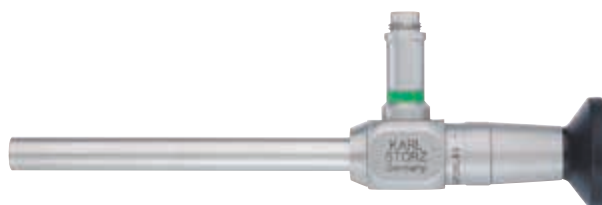


- 62120 J **Cánula para pneumoperitoneo** de VERESS
con cánula interior roma con muelle, LUER-Lock,
esterilizable en autoclave, 2,1 mm Ø, longitud 10 cm

VITOM® 25



La columna endoscópica se utiliza también en la cirugía abierta. El sistema VITOM® aporta imágenes ampliadas y luminosas en las intervenciones abiertas. Esto supone una gran ventaja en cursos formativos, para grabar imágenes endoscópicas o en intervenciones de acceso difícil.



609160 20 **Óptica de visión frontal HOPKINS® 0° VITOM® 25**, distancia de trabajo 25 – 75 cm, 10 mm Ø, longitud 11 cm, **esterilizable en autoclave**, con conductor de luz de fibra óptica incorporado, color distintivo: verde



28272 RGC **Sistema de sujeción, esterilizable en autoclave**, con acople rápido KSLOCK incluye:
Base con tornillo, para la sujeción a la mesa quirúrgica, para carriles de estándar europeo y estadounidense, con sujeción lateral para la regulación de altura y angular del brazo articulado
Brazo articulado, modelo reforzado, en forma de L, largo, ángulo de rotación especialmente grande, con una mordaza mecánica central para las cinco funciones de articulación, altura 48 cm, gama de rotación 66 cm, con acople rápido KSLOCK (hembra)
Mordaza de sujeción, metálica, gama de apriete 16,5 hasta 23 mm, con acople rápido KSLOCK (macho), para utilizar con todas las ópticas HOPKINS® KARL STORZ con cabezal cuadrangular

Unidad endoscópica de vídeo

Cinco aparatos en una unidad compacta

Esta potente unidad “todo en uno” integra todos los componentes necesarios para la imagen endoscópica: cámara, fuente de luz, monitor, bomba de insuflación y grabación de imágenes. La unidad TELE PACK VET X LED es compatible con todo tipo de endoscopios, incluyendo videoendoscopios, ópticas rígidas, fibroscopios y exoscopios.



RP 100 S1 **TELE PACK VET X LED**, unidad videoendoscópica para utilizar con cabezales de cámara de un chip KARL STORZ TELECAM, cabezal de cámara veterinaria y videoendoscopios, incluye fuente de luz LED similar a xenón, bomba de insuflación y módulo digital de procesamiento de imágenes integrado, monitor TFT LCD de 15" con retroiluminación LED, módulo de memoria USB/SD, sistemas de color PAL/NTSC, tensión de trabajo: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz

incluye:

Memoria USB, 32 GB

Cable de red

Cable de red para EE.UU.

Maletín

RP 100 S2 **Ídem**, sin maletín

Accesorios opcionales en ENDOWORLD® VET 36, TELE PACK VET X LED

Cabezal de cámara



20 2120 30
20 2121 30

PAL
NTSC

Cabezal de cámara de un chip
TELECAM

sistema de color PAL/NTSC, sumergible, esterilizable por gas, con objetivo zoom parfocal integrado, $f = 25 - 50 \text{ mm}$ (2x), 2 botones de cabezal de cámara programables

Para otros cabezales de cámara ver ENDOWORLD® VET 36, TELE PACK VET X LED

Cable de luz de fibra óptica



69495 NA **Cable de luz de fibra óptica**, con conexión recta, 3,5 mm Ø, longitud 230 cm

Adaptador



20030030 **Adaptador**, con conexión de insuflación

Para recibir información sobre las fechas de los talleres planeados, consulte el enlace:
<http://go.karlstorz.com/eventsVET>





STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE

THE DIAMOND STANDARD



KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Alemania
Postbox 230, 78503 Tuttlingen/Alemania
Teléfono: +49 (0)7461 708-0,
Fax: +49 (0)7461 708-105
E-Mail: vet@karlstorz.com
www.karlstorz.com