ENDOWORLD®
VET 20 12.1 10/2023-IT

L’artroscopia nei cavalli nell’ambulatorio veterinario

STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE

L’artroscopia nei cavalli nell’ambulatorio vererinario

L’artroscopia nei cavalli, come nella medicina umana, ha rivoluzionato la chirurgia articolare. Dagli anni ottanta l’artroscopia si è imposta come metodo standard nella chirurgia articolare del cavallo. Negli ultimi 20 anni il numero delle indicazioni e degli interventi chirurgici è cresciuto costantemente. In collaborazione con eminenti specialisti di cavalli di tutto il mondo KARL STORZ ha sviluppato un assortimento completo di artroscopi e strumenti per questa tecnica.

Questo dépliant illustra un set di base per l’artroscopia nel cavallo. Per una dotazione più ampia Vi preghiamo di consultare il nostro catalogo «Endoscopia nella medicina animale – grandi animali».

Indicazioni per l’artroscopia

Arrticolazione interfalangea distale (articolazione dello zoccolo)

Sollevamento di un chip P1 dorsale prossimale

Rimozione di un chip P1 dorsale prossimale

- Frammenti del processo estensore della falange distale
- Lesioni cistiche subcondrali, con apertura nell’articolazione dello zoccolo
- Piccola frattura parcellare della falange secondaria distale.

Articolazione interfalangea prossimale (articolazione pasturale)

Chip P1 dorsale prossimale

- Frammenti dell’aspetto dorsale prossimale della falange secondaria

Articolazione metacarpo falangea e metatarso falangea (articolazioni del metatarso)

OCD nella pastoia di un puledro appena svezzato

- Frammenti chip della prima falange dorsale prossimale
- Osteocondrite dissecante del metacarpo dorsale distale
- Rimozione di una sinovite proliferante cronica (villonodulare)
- Valutazione diagnostica di una sinovite e di una osteoartrite posttraumatica
- Fissazione di viti per fratture distali del condilo metacarpale e metatarsale
- Valutazione dell’aspetto prossimale di fratture saggitali P1 dopo fissazione di viti
- Frammenti chip P1 palmari/plantari
- Frammenti dell’osso sesamoide apicale
- Frammenti dell’osso sesamoide abassiale

© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

- Frammenti dell'osso sesamoide basilare
- Lesioni cistiche subcondrali dei metacarpi o metatarsi distali

Articolazione del gomito

- Valutazione diagnostica dell'articolazione cubitale (artrite e OA posttraumatica)
- Osteocondrite dissecante dell'omero distale (rara)

Articolazione della spalla

- Osteocondrite dissecante della testa dell'omero e della glenoide
- Valutazione e trattamento di una sinovite pottraumatica con occasionale frammentazione osteocondrale e osteoartrite

Articolazione tibiotarsica (articolazione tarsocrurale)

OCD del margine tibiale intermedio in caso di sollevamento

Rimozione di un frammento OCD – margine tibiale intermedio

- Osteocondrite dissecante del margine della tibia intermedio distale, del margine del talo laterale comune, del margine trocleare mediale o del malleolo mediale della tibia
- Chip di fratture intra-articolari
- Osteomielite settica e artrite settica nei puledri
- Valutazione di una sinovite proliferante posttraumatica

Articolazione femoropatellare

Piccola lesione OCD nell'articolazione femoropatellare

- Osteocondrite dissecante del margine trocleare laterale e mediale di femore a patella
- Frammentazione distale della patella
- Fratture osteochrondrali posttraumatiche della patella
- Valutazione diagnostica di una sinovite e di una osteoartrite posttraumatica

Articolazione femorale e tibiale

- Lesioni cistiche subcondrali del condilo mediale del femore e della tibia prossimale (occasionale)
- Lesione del menisco
- Lesione craniale del legamento del menisco mediale
- Lesione craniale e caudale del legamento crociato
- Frammentazione della cartilagine articolare con o senza affezione ossea subconrale
- Artroscopia diagnostica delle articolazioni femoro-tibiali. in caso di bloccaggio della zoppia con analgesico intra-articolare (possibile in ognuna delle condizioni nominate sopra)

© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

Anca (necessita di un artroscopio lungo)

- Valutazione diagnostica di una patologia posttraumatica
- OCD e lesione cistica subcondrale

Articolazioni carpali

Piccolo chip di osso carpale radiale

Rimozione di un frammento di chip di osso carpale radiale distale

- Frammenti chip delle ossa carpali
- Monitoraggio e trattamento di fratture delle ossa carpali con fissazione interna
- Affezione ossea subcondrale degenerativa
- Diagnosi e trattamento di strappi dei legamenti intercarpali
- Lesioni cistiche subcondrali delle ossa carpali
- Osteocondrite dissecante delle ossa carpali

Tenoscopia del tunnel carpale

- Osteocondroma del radio distale
- Desmotoma del tendine flessore superficiale come profilassi in caso di infiammazione del tendine flessore digitale superiore
- Valutazione diagnostica del tunnel carpale e resezione del retinacolo in caso di sindrome del tunnel carpale

Guaina sinoviale del tendine flessore digitale

- Valutazione di tenosinovite cronica e acuta
- Dissezione del legamento anulare
- Sinovite villonodulare
- Valutazione diagnostica

Riprese endoscopiche su gentile concessione del Dr. C. Wayne McIlwraith, Professor of Surgery, Colorado State University, USA

Potete trovare le date degli workshop pianificati alla pagina:
http://go.karlstorz.com/eventsVET

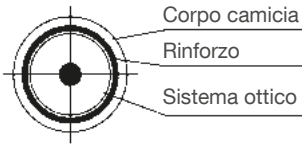
© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

Artroscopio standard, misura 5,5 mm

64230BWA **Sistema ottico grandangolare HOPKINS® a visione obliqua 30°,** immagine ingrandita, Ø 4 mm, lunghezza 18 cm, **autoclavabile,** fibre ottiche incorporate, codice colore: rosso

Camicie per artroscopio con chiusura per ottica rapida

con rubinetti girevoli



Aumento dell'afflusso e deflusso senza fastidiose turbolenze

Caratteristiche particolari:

- **L'accoppiamento tra il sistema ottico e la camicia è possibile in tutte le posizioni; in questo modo si facilitano gli interventi artroscopici in cui è necessario intercambiare tra artroscopio ed accesso strumenti.**
- **Rotazione dell'ottica facilitata.**
- **Il sistema high-flow sono garantisce un afflusso ed un deflusse elevato.**

64131R **Camicia high-flow per artroscopio,** con chiusura ottica rapida, Ø 5,5 mm, lunghezza operativa 13,5 cm, un rubinetto, girevole, con impiego con sistemi ottici HOPKINS® 0°, 30°, 45°, 70°, 90° e otturatori 64130BC, 64130BT,
codice colore: blu

64131CR **Idem,** con due rubinetti

Otturatori per impiego con camicie per artroscopi 64131R, 64131CR

64130BC **Otturatore,** smusso,
codice colore: verde-rosso-giallo

64130BT **Idem,** semiaffilato

© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

Strumentario di base per l’artroscopia nei cavalli

Cannula per irrigazione

per un’efficace irrigazione regolabile con liquido d’irrigazione, fori laterali impediscono il blocco del flusso d’irrigazione

64146T **Cannula per irrigazione,** LUER-Lock, con rubinetto, Ø 3,2 mm, lunghezza 7 cm

64146QO **Otturatore,** smusso, per impiego con cannula per irrigazione 64146T

64146Z **Aspiratore,** Ø 5 mm, lunghezza 15 cm

Sonde ad uncino e retrattori

per l’esame della cartilagine articolare e delle ossa subcondrali

64145S **Sonda ad uncino e retrattore,** graduati, Ø 1,5 mm, lunghezza uncino 2 mm, lunghezza operativa 8,5 cm

64146D **Sonda ad uncino e retrattore,** Ø 2,5 mm, lunghezza uncino 3,5 mm, lunghezza operativa 11,5 cm

Curette

per lo sbrigliamento della cartilagine articolare o delle ossa subcondrali lesionate

64601 **Curette,** misura 1, lunghezza 21 cm

64611 **Idem,** misura 0

64620 **Idem,** misura 00

© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

Scalpello e raspatorium

per incisioni precise e la separazione dei frammenti dall'osso

64906 **Raspatorium,** tagliente, curvo, larghezza 6 mm

64104 **Scalpello,** piatto, affilatura bilaterale, larghezza 4 mm, lunghezza 19 cm

Martello

per impiego con scalpello

174200 **Martello in metallo** sec. COTTLE, lunghezza 18 cm

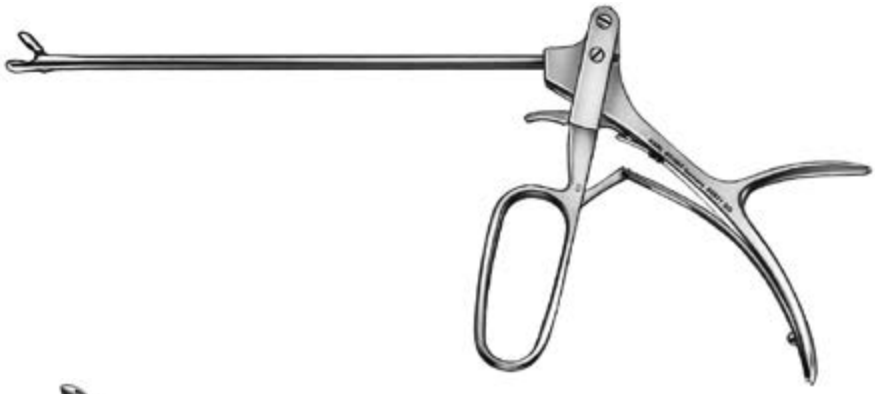
© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

Ossivore per l’artroscopia nei cavalli

Ossivore create appositamente con ganasce ed impugnature, ideali per l’impiego nelle grandi articolazioni del cavallo

64149RL **Ossivora sec. Ferris/Smith,** lunga, ganasce 5 x 8 mm, lunghezza operativa 14 cm

64148RK **Idem,** corta, lunghezza operativa 10 cm



64971BG **Ossivora,** con dispositivo di arresto, per artroscopia dei cavalli, con impugnature e ganasce robuste, fenestrata, retta, cucchiaio 5 x 11 mm, lunghezza operativa 16 cm

64971GK **Pinza da presa,**con dispositivo di arresto, per artroscopia dei cavalli, con impugnature e ganasce robuste, retta, con 2 denti, ganasce 5 x 11 mm, lunghezza operativa 16 cm

© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

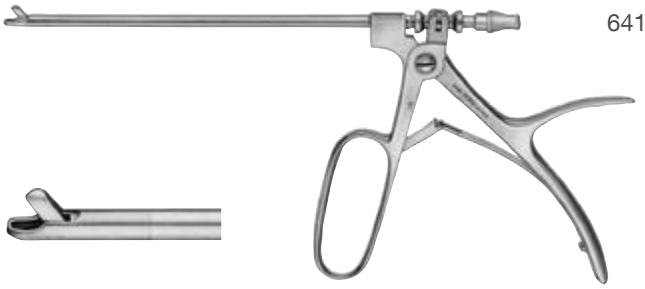
Pinza da presa

consigliata per la rimozione di piccolissimi frammenti d'osso

64146UD **Pinza da presa,** con dispositivo di arresto, lunghezza operativa 13 cm

Pinza a morso

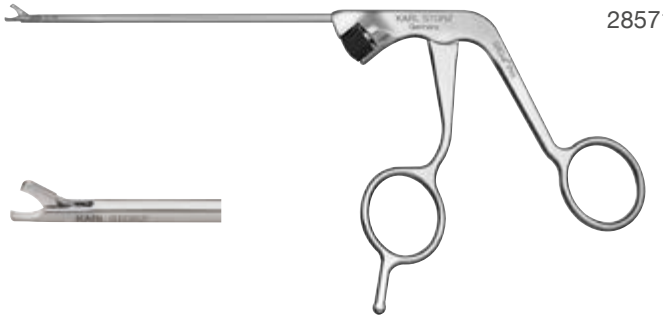
per la resezione di membrana sinoviale, cartilagine, ossa molli ed altre masse dei tessuti molli



64165SN **Pinza a morso,** misura 4,8 mm, lunghezza operativa 13 cm

Forbici

per il taglio in zone strette, ad es. nella separazione del tunnel carpale e nella resezione di massa di tessuto villonodulare



28571SP **Forbici SILCUT® PRO,** morso retto, Ø stelo 3,5 mm, impugnatura con attacco di pulizia, lunghezza operativa 12 cm

Scalpelli per microfratture

per la perforazione delle ossa subcondrali con stimolazione della rigenerazione della cartilagine

64728CC **Scalpello per microfratture,** retto, lunghezza operativa 12 cm

64728CD **Idem,** angolato 30°

64728CE **Idem,** angolato 70°

© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

ENDOMAT® SELECT VET

La pompa a fluidi più versatile ed economica per l'endoscopia veterinaria di KARL STORZ

ENDOMAT® SELECT VET è la scelta ideale per l'irrigazione artroscopica sicura e precisa negli animali di grande e di piccola taglia. L'irrigazione e l'erogazione del liquido vengono impostate dall'utente tramite touch screen a colori.

ENDOMAT® SELECT VET è una pompa peristaltica multidisciplinare per l'irrigazione o l'aspirazione di liquidi utilizzata in numerosi interventi chirurgici e diagnostici su animali di grande e piccola taglia quali laparoscopia, toracoscopia, gastroscopia o artroscopia.

Nelle applicazioni preprogrammate è possibile selezionare per il singolo intervento la funzione irrigazione oppure aspirazione. Poiché tuttavia è possibile utilizzare una sola funzione per volta, se si necessita ad es. oltre che di irrigazione anche di aspirazione, come durante l'impiego shaver artroscopici, è necessario utilizzare una pompa di aspirazione supplementare.

ENDOMAT® SELECT VET ha due menu di base preimpostati, VET SURG e VET ART. VET ART è inoltre suddiviso in due programmi con le seguenti impostazioni:

ART SA

- Pressione di irrigazione: 20 – 150 mmHg; intervalle: 10 mmHg
- Funzione Boost: 10% - 20% - 30% - 40%
- Flow: 1.500 – 2.000 – 2.500 ml/min

ART LA

- Pressione di irrigazione: 20 – 400 mmHg; intervalli: 10 mmHg
- Funzione Boost: 10% - 20% - 30% - 40%
- Flow: 1.500 – 2.000 – 2.500 ml/min

© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

Informazione ordinazione

UP210	**ENDOMAT® SELECT,** pompa di aspirazione o irrigazione, incluso cavo di rete, tensione d'esercizio 100 – 240 VAC, 50/60 Hz
UP609	**Software VET,** per ENDOMAT® SELECT

Set tubi per impiego con ENDOMAT® SELECT VET – ART SA e ART LA:

Monouso

031523-10	**Set tubi,** per irrigazione, PC, sterile, monouso, confezione da 10 pezzi

Riutilizzabile

UP008	**Set tubi,** per irrigazione, PC, riutilizzabile, sterilizzabile

Per ulteriori informazioni sui programmi VET SURG e i set tubi, vedi MFL UNITS 2, 96321002.

© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

Insufflatore

Estensione delle articolazioni con gas, per una migliore visione

62432501 **CO_2 ENDO-ARTHROFLATOR VET,**
tensione d'esercizio 100 – 240 VAC, 50/60 Hz
incluso
Set tubo in silicone, sterilizzabile
Chiave universale
Filtro per gas, sterile, monouso,
confezione da 10 pezzi

Tubi per alta pressione e flaconi CO_2 devono essere ordinati separatamente, vedi catalogo *Endoscopia veterinaria – animali di grossa taglia*

© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

Sistema shaver

UNIDRIVE® S III Arthro SCB

Il sistema motore multifunzionale riduce la durata degli interventi e quindi l'anestizazione del paziente

28723001-1 **UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB,** con display a colori, comando touch screen, due uscite motore, modulo SCB integrato, tensione d'esercizio 100 – 120/230 – 240 VAC, 50/60 Hz
incluso:
Cavo di connessione SCB, lunghezza 100 cm
Cavo di rete

Manipolo

28200DX **Manipolo shaver DRILLCUT-X® ARTHRO,** fino a 8000 min-¹, per impiego con UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB, a partire dalla versione software 1.10.

I manipoli shaver NON devono essere trattati con lo spray universale.

Lame shave multiuso o monouso sono disponibili in svariare forme e misure:
vedi catalogo *Endoscopia veterinaria – animali di grossa taglia*

© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

Annotazioni

© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

Annotazioni

© KARL STORZ 96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT

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/Germania
Postbox 230, 78503 Tuttlingen/Germania
Telefono: +49 7461 708-0
Telefax: +49 7461 708-105
E-Mail: info@karlstorz.com

www.karlstorz.com

96182015 VET 20 12.1 10/2023/EW-IT