



BASISMODELL ZAHNCHIRURGIE BEI HUNDEN / SET

BENUTZERHANDBUCH

1025636, 1026124, 1025648, 1026125

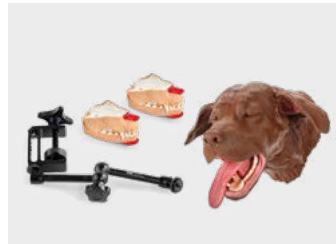
BASISMODELL ZAHNCHIRURGIE BEI HUNDEN / SET

➤ PFLEGE, HANDHABUNG UND WARTUNG

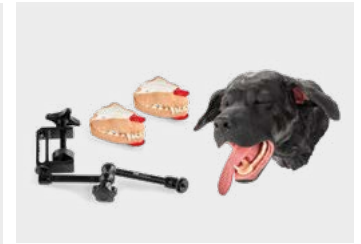
Basismodell Zahnchirurgie bei Hunden (1025636, 1026124)

Komponenten:

- Hundekopf, erhältlich in Braun und Schwarz
- Unterkiefer x2
- Oberkiefer x2
- Abnehmbare Zunge
- Verstellbare Klemmenbaugruppe



1025636

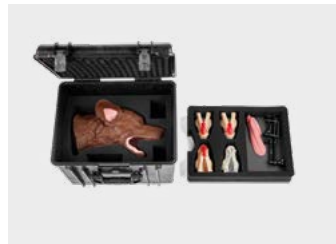


1026124

Set Zahnchirurgie bei Hunden (1025648, 1026125)

Komponenten:

- Hundekopf, erhältlich in Braun und Schwarz
- Unterkiefer x3
- Oberkiefer x3
- Abnehmbare Zunge
- Verstellbare Klemmenbaugruppe
- Durchsichtiges Kieferset für Hunde
- Tragetasche



1025648



1026125

➤ REINIGUNG

Die weiche Haut des dentalchirurgischen Modells für Hunde kann leicht ölig wirken, was bei weichen Silikonem üblich ist. Alle Komponenten – sowohl die harten als auch die weichen – sollten regelmäßig mit einem milden Reinigungsmittel und warmem Wasser gereinigt werden. Verwenden Sie niemals aggressive Chemikalien oder Reinigungsmittel. Unsachgemäße Handhabung kann alle internen weichen Komponenten beschädigen.

➤ ALLGEMEINE WARTUNG

Überprüfen Sie die Einheit regelmäßig auf beschädigte Komponenten. Wenn eine der weichen Komponenten beschädigt wird, können diese mit einem Silikonkleber in Aquariumqualität (vorzugsweise transparent) repariert werden. Sind sie nicht reparabel, sind Ersatzteile erhältlich.

Das Modell Zahnchirurgie bei Hunden wird vollständig montiert geliefert. Es empfiehlt sich, die Ausrichtung und Position aller Komponenten zu beachten, um sich mit ihnen vertraut zu machen und den korrekten Austausch von Verbrauchs- oder beschädigten Teilen zu erleichtern. Die Kopfkomponekte des Modells wurde mit einem hochrealistischen Erscheinungsbild und einem natürlichen Reaktionsverhalten entworfen und gefertigt. Diese Eigenschaften verleihen der Haut eine relativ empfindliche Natur, weshalb bei der Handhabung und Lagerung besondere Sorgfalt geboten ist, um Beschädigungen zu vermeiden.

➤ EINBAU OBERKIEFER

Greifen Sie beidseitig die oberen Lippen der Modellnase und rollen Sie die Nase vorsichtig rückwärts (kaudal), bis die Befestigungsfläche und die Schienen des Oberkiefers im Mund sichtbar werden. Mit Daumen und Zeigefinger trennen Sie die oberen Lippen behutsam, um Platz für den Oberkiefer zu schaffen. Richten Sie die Befestigungsschienen am Kopf an den Schlitz des Oberkiefers aus und schieben Sie den Oberkiefer behutsam an seinen Platz, indem Sie ihn kaudal (nach unten in den Mund) drücken, bis er stoppt und passgenau sitzt. Achten Sie darauf, dass dabei die innere Lippe nicht eingeklemmt wird, um ein Aufreißen zu vermeiden. Zum Schluss rollen Sie die Nase rostral (nach vorne) und ziehen vorsichtig an der Nase bzw. Nasenhaut, um sicherzustellen, dass die Montageklappe des Oberkiefers passgenau in ihre Aussparung in der Nasenhaut einrastet. Die Verwendung einer kleinen Menge Petroleumgel als Schmiermittel kann den Einbau erleichtern.

➤ ENTFERNUNG OBERKIEFER

Rollen Sie vorsichtig die Nase des Modells nach hinten (kaudal), indem Sie dabei die Oberlippen an beiden Seiten der Nase greifen, bis sich die Befestigungsfläche des Oberkiefers von der Unterseite der Nase löst. Nase und Lippen verbleiben in umgekehrter Position. Vermeiden Sie es, die Nase so weit nach unten zu drücken, dass die Montageplatte freigelegt wird, um Schäden am Modell zu verhindern. Um den Oberkiefer vom Kopf zu entfernen, halten Sie die farbige Lasche mit Ihrem Daumen und haken Sie mit dem Zeigefinger hinter einem Eckzahn ein, um diesen in einer nach oben (rostral) gerichteten Bewegung zu ziehen, bis er sich von den beiden Montageschienen löst. Er sollte sich mit minimalem Kraftaufwand von den Montageschienen befreien. Vermeiden Sie es, die Nase über längere Zeit in der zurückgerollten Position zu belassen, da dies zu einer Verformung des Silikongummikopfes führen kann.

BASISMODELL ZAHNCHIRURGIE BEI HUNDEN / SET

► EINBAU UNTERKIEFER

Eine kleine Menge Vaseline erleichtert die Montage des Unterkiefers. Richten Sie die beiden Edelstahlbefestigungsstifte an den entsprechenden Öffnungen im Unterkiefer aus. Drücken Sie ventral auf den suprahyoideen Bereich, während Sie den Unterkiefer in kaudaler Richtung über die beiden Stifte schieben, bis er einrastet. Überprüfen Sie, ob die Zungenhalterung bequem im Unterkiefer sitzt und das Silikon nicht eingeklemmt ist. Ziehen Sie vorsichtig den distalen Teil der Unterlippe nach vorn (rostrale Richtung) und nach dorsal, um die Unterlippe auf dem Montageflansch des Unterkiefers zu positionieren. Um die Zunge zu montieren, lokalisieren Sie die beiden Kunststoffbefestigungsstifte im mittleren unteren Bereich der Mundhöhle und richten diese an den entsprechenden Öffnungen an der Basis der Zunge aus. Haken Sie zuerst den hinteren Haken ein und ziehen Sie dann die Zunge nach vorne, um sie über den vorderen Haken zu sichern..

► ENTFERNUNG UNTERKIEFER

Entfernen Sie zunächst die Zunge, indem Sie sie vorsichtig in eine nach oben/vorwärts gerichtete Richtung ziehen, um sie vom vorderen Kunststoff-Befestigungsstift zu lösen. Wiederholen Sie diesen Vorgang anschließend mit dem hinteren Befestigungsstift. Der Unterkiefer kann entfernt werden, ohne die Zunge zu entnehmen; dies erleichtert jedoch das Wiedereinsetzen des unteren Zahnknochens. Ziehen Sie den distalen Teil der Unterlippe in eine nach vorne/abwärts (ventrale) Richtung, um ihn vom Befestigungsflansch des Unterkiefers zu lösen. Um den Unterkiefer zu entfernen, kippen Sie den Kopf um, greifen den Schädel und stützen dabei das Modell. Anschließend entfernen Sie den Unterkiefer, indem Sie ihn in rostraler Richtung mit Daumen und Zeigefinger fassen und ziehen, bis er von seinen beiden Befestigungsstiften aus rostfreiem Stahl gelöst ist. Leichte seitliche Bewegungen können erforderlich sein. Beachten Sie, dass übermäßige Kraft oder ein zu hohes Drehmoment des unteren Zahnknochens auf die Metallstifte zu einer Beschädigung des Unterkiefers führen kann.

► INSTALLATION DER KLEMME

Lokalisieren Sie den Gewindeeinsatz am kaudalen Ende des Hundekopfes. Schrauben Sie das Ende des verstellbaren Arms in den Gewindeeinsatz. Das andere Ende des Arms, die Klemme, lässt sich öffnen und durch Drehen des Knopfs in die geschlossene Stellung an einem Tisch oder einem anderen sicheren Arbeitsplatz fixieren. Befestigen Sie die Klemme an der Arbeitsfläche. Positionieren Sie den Kopf, indem Sie ihn sowie den verstellbaren Arm bewegen. Ist die gewünschte Position erreicht, sichern Sie den Arm, indem Sie den mittleren Knopf festziehen. Dadurch wird jede Bewegung des Arms unterbunden. Ziehen Sie nicht zu fest an, da dies den Arm beschädigen kann.

Bitte beachten Sie, dass die Klemme dazu dient, den Kopf horizontal und nicht vertikal zu montieren. Sie sorgt dafür, dass der Hundekopf während zahnmedizinischer Eingriffe stationär bleibt.

► FUNKTIONEN, STRUKTUR UND CHIRURGISCHE VERFAHREN

Die folgenden anatomischen Merkmale sind im Hundezahnmodell dargestellt:

- Kopf mit exaktem Gewicht und flexibler Haut
- Flexibles Zahnfleisch sowie alveoläre Schleimhautschicht
- Periostschicht
- Knochenmaterial und präzise geformtes Skelett
- Einzelne, exakt geformte Zähne
- Parodontales Ligament
- Zunge

Die folgenden zahnchirurgischen Verfahren können demonstriert werden:

- Radiologie*
- Sondierung des Sulcus
- Oberflächlicher mentaler, mandibulärer, maxillärer und infraorbitaler Block
- Gingivallappen: Inzision, Elevation und Naht
- Periostale Elevation sowie periostale Freilassungsinzision
- Knochenentfernung/Ablation
- Luxation, Elevation und Extraktion beliebiger Zähne
- Orolaryngeale Intubation

* Das Extraktionskieferset ist nicht für das Üben radiographischer Techniken vorgesehen. Die Qualität der Röntgenaufnahmen variiert je nach verwendetem Gerät. Für hochwertige Röntgenaufnahmen sollte ausschließlich das Röntgen-Kieferset (1025651) verwendet werden. Das Röntgen-Kieferset (1025651) wird nicht mit dem chirurgischen Modell geliefert, kann jedoch separat erworben werden.

► ERSATZTEILE

Klemmhalterung für Hundemodell	1025637
Hundezunge	1025647
Hundeschirurgischer Unterkiefer	1025645
Hundeschirurgischer Oberkiefer	1025646
Laryngopharynx-Komponente für Hundezahnmodell	1025641
Hundekopf, Schwarz	1025639
Hundekopf, Braun	1025640

BASISMODELL ZAHNCHIRURGIE BEI HUNDEN / SET

➤ KONTAKTINFORMATIONEN



3B Scientific GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 20 • 20459 Hamburg • Germany
Phone: + 49 (0)40-73966-0 • Fax: + 49 (0)40-73966-100
3bscientific.com • info@3bscientific.com