



BASISMODELL ZAHNMEDIZIN FÜR HUNDE / SET

BENUTZERHANDBUCH

1025649, 1026126, 1025652, 1026127

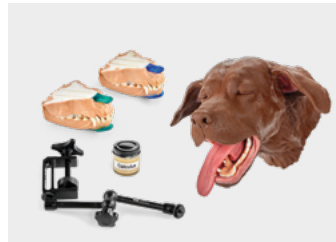
BASISMODELL ZAHNMEDIZIN FÜR HUNDE / SET

➤ PFLEGE, HANDHABUNG UND WARTUNG

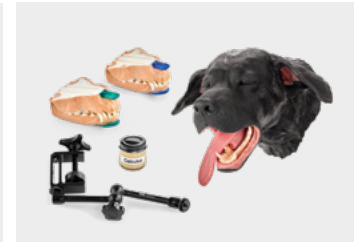
Basismodell Zahnmedizin bei Hunden (1025649, 1026126)

Komponenten:

- Hundekopf, erhältlich in Braun und Schwarz
- Kieferset zur Zahnsteinentfernung
- Röntgenkieferset
- Abnehmbare Zunge
- 30-ml-Glasbehälter mit künstlichem Zahnstein
- Verstellbare Klemmenbaugruppe



1025649

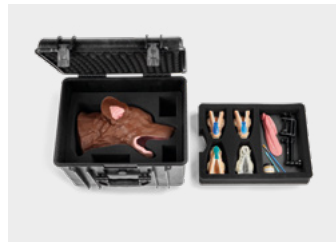


1026126

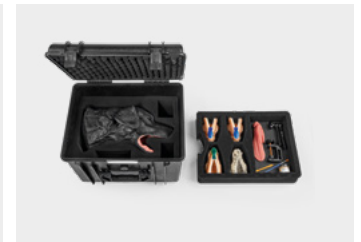
Paket Zahnmedizin bei Hunden (1025652, 1026127)

Komponenten:

- Hundekopf, erhältlich in Braun und Schwarz
- Kieferset zur Zahnsteinentfernung x2
- Röntgenkieferset
- Transparentes Kieferset
- Abnehmbare Zunge
- 30-ml-Glasbehälter mit künstlichem Zahnstein
- Verstellbare Klemmenbaugruppe
- Transportkoffer



1025652



1026127

➤ REINIGUNG

Die weiche Haut des Hunde-Zahnmedizin-Modells kann sich leicht ölig anfühlen – dies ist jedoch bei weichen Silikonen üblich. Alle Komponenten – sowohl harte als auch weiche – sollten regelmäßig mit einem milden Reinigungsmittel und warmem Wasser gesäubert werden. Niemals aggressive Chemikalien oder Reinigungsmittel verwenden. Alle internen weichen Komponenten können durch unsachgemäße Handhabung beschädigt werden.

➤ ALLGEMEINE WARTUNG

Überprüfen Sie regelmäßig die Einheit auf beschädigte Komponenten. Sollte eine der weichen Komponenten beschädigt sein, können diese mit einem Silikonklebstoff in Aquarienqualität (vorzugsweise transparent) repariert werden. Können sie nicht instandgesetzt werden, sind Ersatzteile erhältlich.

Das Modell Zahnmedizin bei Hunden wird vollständig montiert geliefert. Es empfiehlt sich, die Ausrichtung und Position sämtlicher Komponenten genau zu überprüfen, um sich mit ihnen vertraut zu machen und den korrekten Austausch von Verbrauchs- oder beschädigten Teilen zu erleichtern. Die Kopfkomponente des Modells wurde mit hoher Detailtreue bezüglich Erscheinungsbild und Funktion entworfen und gefertigt. Diese Merkmale verleihen der Haut eine relativ empfindliche Beschaffenheit, weshalb beim Umgang und bei der Lagerung besondere Vorsicht geboten ist, um Beschädigungen zu vermeiden.

➤ MAXILLA-EINBAU

Halten Sie beidseitig die Oberlippen der Nase des Modells fest und rollen Sie die Nase sanft rückwärts (kaudally), bis Sie die Montagefläche und die Schienen des Oberkiefers im Mund erkennen. Trennen Sie mit Daumen und Zeigefinger behutsam die Oberlippen, um Platz für den Oberkiefer zu schaffen. Richten Sie die Montageschienen am Kopf an den Schlitz des Oberkiefers aus und schieben Sie diesen vorsichtig an seinen Platz, indem Sie ihn nach unten (kaudally) in den Mund drücken, bis er stoppt und passgenau sitzt. Achten Sie dabei darauf, dass die Innenseite der Lippe nicht eingeklemmt wird, um ein Aufreißen zu vermeiden. Zum Schluss rollen Sie die Nase wieder nach vorne (rostral) und ziehen die Nase/Haut sanft nach vorne, um sicherzustellen, dass die MontageLasche des Oberkiefers passgenau in ihre Tasche in der Nasenhaut eingesetzt wird. Die Anwendung einer kleinen Menge Vaseline als Gleitmittel kann die Installation erleichtern.

➤ ENTFERNUNG DES OBERKIEFERS

Drehen Sie sanft die Nase des Modells nach hinten (kaudal), indem Sie die Oberlippen beiderseits der Nase festhalten, bis sich die Befestigungslasche des Oberkiefers von der Unterseite der Nase löst. Die Nase und die Lippen verbleiben in einer umgedrehten Position. Vermeiden Sie, die Nase über den Punkt hinaus nach unten zu drücken, an dem die Befestigungsplatte freigelegt wird, um Schäden am Modell zu verhindern. Um den Oberkiefer vom Kopf zu lösen, halten Sie die farbige Lasche mit dem Daumen und haken mit dem Zeigefinger hinter einen Eckzahn, um ihn in eine nach oben (rostral) gerichtete Bewegung zu ziehen, bis er sich von den beiden Montageschienen gelöst hat. Er sollte sich mit minimalem Kraftaufwand von den Montageschienen befreien. Vermeiden Sie es, die Nase über einen längeren Zeitraum in dieser Position zu belassen, da dies zu einer Verformung des Silikonkopfes führen kann.

BASISMODELL ZAHNMEDIZIN FÜR HUNDE / SET

› UNTERKIEFERINSTALLATION

Eine kleine Menge Vaseline erleichtert die Montage des Unterkiefers. Richten Sie die beiden Edelstahl-Befestigungsstifte an den vorgesehenen Löchern des Unterkiefers aus. Drücken Sie ventral auf den suprahyoidealen Bereich, während Sie den Unterkiefer in kaudaler Richtung über beide Stifte schieben, bis er einrastet. Überprüfen Sie, ob die Zungenhalterung bequem im Unterkiefer sitzt und das Silikon nicht darunter eingeklemmt ist. Ziehen Sie vorsichtig den distalen Teil der Unterlippe nach vorne (rostrale Richtung) und dorsal, um sie auf dem Montageflansch des Unterkiefers zu positionieren. Zum Einsetzen der Zunge suchen Sie die beiden Kunststoffhalterungen im mittleren unteren Bereich des Mundraums und richten sie an den entsprechenden Löchern an der Basis der Zunge aus. Haken Sie zunächst den hinteren Haken ein und ziehen Sie anschließend die Zunge nach vorne, um sie über den vorderen Haken zu sichern.

› UNTERKIEFERENTFERNUNG

Entfernen Sie zunächst die Zunge, indem Sie sie behutsam nach oben und vorne ziehen, um sie vom vorderen Kunststoffbefestigungsstift zu lösen, ebenso am hinteren Stift. Der Unterkiefer kann entnommen werden, ohne dass die Zunge entfernt werden muss, was den Wiedereinbau des Unterkiefers erleichtert. Ziehen Sie den distalen Bereich der Unterlippe in eine nach vorn und unten (ventrale) Richtung, um ihn vom Montageflansch des Unterkiefers zu lösen. Um den Unterkiefer zu entfernen, drehen Sie den Kopf um und fassen den Schädel, während Sie das Modell sicher halten. Anschließend entnehmen Sie den Unterkiefer, indem Sie ihn in rostraler Richtung mit Daumen und Zeigefinger greifen und herausziehen, bis er von seinen beiden Edelstahlbefestigungsstiften befreit ist. Gegebenenfalls ist eine leichte seitliche Bewegung erforderlich. Beachten Sie, dass übermäßiger Kraftaufwand oder ein zu hohes Drehmoment des Unterkiefers auf die Metallstifte zu Schäden am Unterkiefer führen kann.

› INSTALLATION DER KLEMME

Lokalisieren Sie den Gewindeeinsatz am hinteren Ende des Hundekopfes. Schraube das Ende des verstellbaren Arms in den Gewindeeinsatz. Das andere Ende des Arms, die Klemme, lässt sich öffnen und an einem Tisch oder einem anderen sicheren Arbeitsplatz befestigen, indem du den Knopf durch Drehen schließt. Befestige die Klemme an der Arbeitsfläche. Positioniere den Kopf, indem du ihn und den verstellbaren Arm bewegst. Sobald die gewünschte Position erreicht ist, sperre den Arm, indem du den mittleren Knopf anziehst. Dadurch wird jede Bewegung des Arms blockiert. Ziehe nicht zu fest, da dies den Arm beschädigen könnte.

› INFORMATIONEN ZUM KÜNSTLICHEN ZAHNSTEIN

- Inhaltsstoffe: Dentalgips, Aceton, Intro Cure 20 Clear (Polyurethan-Beschichtung).
- Einatmen von Staub vermeiden (bei Skalierungen und anderen Verfahren eine Maske tragen) und bei Kontakt mit Augen oder Haut sofort abspülen.
- Der Inhalt ist entflammbar; von Hitze und offenen Flammen fernhalten.
- Bitte beachten Sie, dass die Klemme zur Befestigung des Kopfes in horizontaler, nicht vertikaler Position verwendet wird. Sie soll den Kopf während zahnmedizinischer Eingriffe stabil zu fixieren.

› FUNKTIONEN, STRUKTUR UND VERFAHREN

Die folgenden anatomischen Merkmale sind im zahnmedizinischen Modell des Hundes dargestellt:

- Ein Kopf mit realistischem Gewicht und flexibler Haut
- Flexibles Zahnfleisch sowie eine alveoläre Schleimhautschicht
- Eine Periostschicht
- Knochenmaterial, das ein präzise geformtes Skelett darstellt
- Einzelne, präzise modellierte Zähne
- Das parodontale Ligament
- Eine Zunge

Die folgenden zahnärztlichen Verfahren können demonstriert werden:

- Manuelle und ultraschallgestützte Zahnsteinentfernung
- Parodontale Sondierung sowie die Verabreichung lokaler Anästhesie
- Radiologie*
- Intubationstraining

* Verwenden Sie das Röntgen-Kieferset für realistische Bildgebungsübungen.

BASISMODELL ZAHNMEDIZIN FÜR HUNDE / SET

➤ ERSATZTEILE

Klemmhalterung für Hundemodell	1025637
Hundezunge	1025647
Röntgenfähiges Kiefermodell Hund	1025651
Künstlicher Zahnstein Hund, 30 ml	1025650
Laryngopharynx-Komponente für Hundezahnmodell	1025641
Unterkiefer Hund, Zahnsteinentfernung und Politur	1025642
Oberkiefer Hund, Zahnsteinentfernung und Politur	1025643
Hundekopf, Braun	1025640
Hundekopf, Schwarz	1025639

➤ KONTAKTINFORMATIONEN



3B Scientific

A worldwide group of companies

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