



MODELO BASE PARA CIRUGÍA DENTAL CANINA / PAQUETE

MANUAL DEL USUARIO

1025636, 1026124, 1025648, 1026125

MODELO BASE PARA CIRUGÍA DENTAL CANINA / PAQUETE

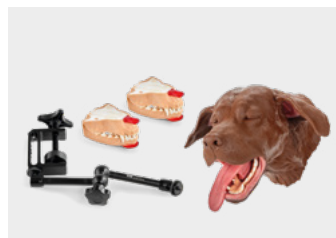
El VSI Canine Dental Surgical Training Model es una solución de simulación avanzada de alta fidelidad, diseñada específicamente para la capacitación práctica en cirugía veterinaria. El simulador presenta un peso realista y un diseño anatómico multicapa, que incluye una encía flexible, mucosa alveolar, una capa periosteal diferenciada y un espacio simulado del ligamento periodontal. Su estructura craneal anatómicamente realista y sus dientes individuales y anatómicamente contorneados proporcionan la respuesta táctil precisa necesaria para los procedimientos orales, incluidas las extracciones dentales quirúrgicas, ciertos bloqueos nerviosos regionales y el sondaje periodontal.

➤ QUÉ INCLUYE

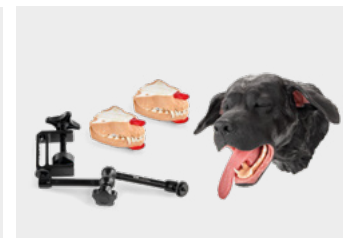
Modelo base quirúrgico dental para caninos (1025636, 1026124)

Componentes:

- Cabeza canina, disponible en marrón y negro
- Mandíbula quirúrgica x2
- Maxilar quirúrgico x2
- Lengua dental
- Brazo de sujeción canino
- Componente laringofaríngeo



1025636

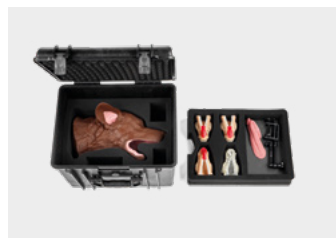


1026124

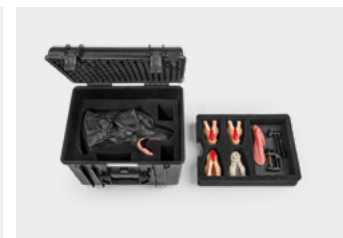
Paquete quirúrgico dental para caninos (1025648, 1026125)

Componentes:

- Cabeza canina, disponible en marrón y negro
- Mandíbula quirúrgica x3
- Maxilar quirúrgico x3
- Lengua dental
- Brazo de sujeción canino
- Componente laringofaríngeo
- Juego adicional de mandíbulas transparentes
- Estuche de transporte



1025648



1026125

➤ MANTENIMIENTO GENERAL

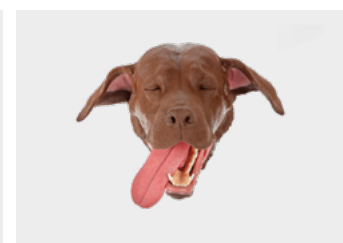
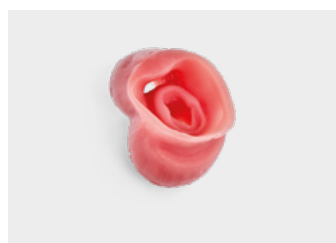
Inspeccione periódicamente la unidad en busca de desgaste físico, desgarros o degradación estructural. Las pequeñas laceraciones o desgarros superficiales en la piel de silicona o en cualquiera de los componentes blandos pueden repararse con cualquier adhesivo de silicona transparente apto para acuarios. Si algún componente está dañado más allá de una reparación funcional, hay repuestos individuales disponibles directamente a través de VSI. El armazón de la cabeza del Canine Dental Surgical Simulator llega premontado; sin embargo, la lengua y los conjuntos quirúrgicos de mandíbula individuales se embalan por separado para evitar daños durante el envío. Familiarícese con las guías de montaje internas, los pasadores de alineación y los marcadores de orientación para garantizar un cambio sin problemas de las piezas consumibles. El componente de la cabeza del modelo ha sido diseñado y fabricado con un aspecto y una respuesta realistas. Estas características hacen que la piel sea relativamente delicada, por lo que requiere cuidado en su manipulación y almacenamiento para evitar daños.



NOTA: Deje que todos los juegos de mandíbulas, las lenguas y la cabeza del simulador se sequen completamente al aire antes de volver a colocarlos en los insertos de espuma dentro del estuche de transporte.

➤ LIMPIEZA

La piel externa de silicona del modelo Canine Dental Surgical puede presentar una textura ligeramente aceitosa; esta es una característica normal de la silicona y no afecta el rendimiento. Todos los componentes, tanto duros como blandos, deben limpiarse periódicamente con un detergente suave y agua tibia. Nunca use productos químicos o limpiadores agresivos, ya que pueden deteriorar permanentemente los componentes del modelo. Todos los componentes internos, específicamente la lengua y los componentes del Canine Dental Laryngopharynx, son muy detallados y delicados. Manipule estos componentes con cuidado durante la instalación y extracción de la mandíbula para evitar desgarros o daños estructurales.



MODELO BASE PARA CIRUGÍA DENTAL CANINA / PAQUETE

➤ INSTALACIÓN

Para disminuir la fricción y facilitar la instalación, se recomienda aplicar una pequeña cantidad de vaselina.

Mandíbula

1. Coloque el módulo mandibular en la abertura oral inferior y alinee sus canales de acoplamiento con los dos postes de montaje integrados en el armazón del simulador.
2. Con una mano sujete los labios superiores a ambos lados del hocico y haga rodar suavemente el hocico en sentido caudal (hacia atrás) para que los postes de montaje mandibulares queden más visibles.
3. Coloque el pulgar y el dedo medio a cada lado de la parte frontal de la mandíbula y alinee los orificios del extremo caudal con los postes de montaje.
4. Deslice y haga oscilar lentamente y con cuidado la mandíbula hasta colocarla en su sitio, utilizando movimientos de balanceo muy suaves, hasta que los extremos de la mandíbula queden aproximadamente al ras con la parte posterior de la boca.
5. Verifique que el soporte de la lengua quede asentado cómodamente dentro de la mandíbula y que la silicona no quede atrapada debajo de la mandíbula.
6. Manipule suavemente el margen distal del labio inferior en sentido rostral (hacia adelante) y dorsal (hacia arriba) para encajar el colgajo del labio de forma limpia y completa sobre el reborde de montaje.

Maxilar

1. Con una mano sujete los labios superiores a ambos lados del hocico y haga rodar suavemente el hocico en sentido caudal (hacia atrás) hasta que la superficie interna de montaje y los rieles de alineación del maxilar queden totalmente expuestos.
2. Con el pulgar y el índice, separe suavemente los labios superiores para hacer espacio para el maxilar.
3. Alinee las ranuras internas de guía del inserto del maxilar con los rieles de montaje correspondientes en la estructura de la cabeza del simulador.
4. Deslice con cuidado el maxilar en sentido caudal (hacia la cavidad bucal) hasta que llegue al tope estructural y quede completamente asentado y nivelado. Esté atento a cualquier pellizco de la cara interna del labio durante este proceso para evitar desgarros.
5. Vuelva a llevar la cubierta del hocico hacia adelante (en sentido rostral) hasta su posición natural.
6. Tire suavemente del recubrimiento del hocico hacia adelante para asegurarse de que la lengüeta de montaje del maxilar se bloquee firmemente en su alojamiento dentro del tejido nasal.



Lengua

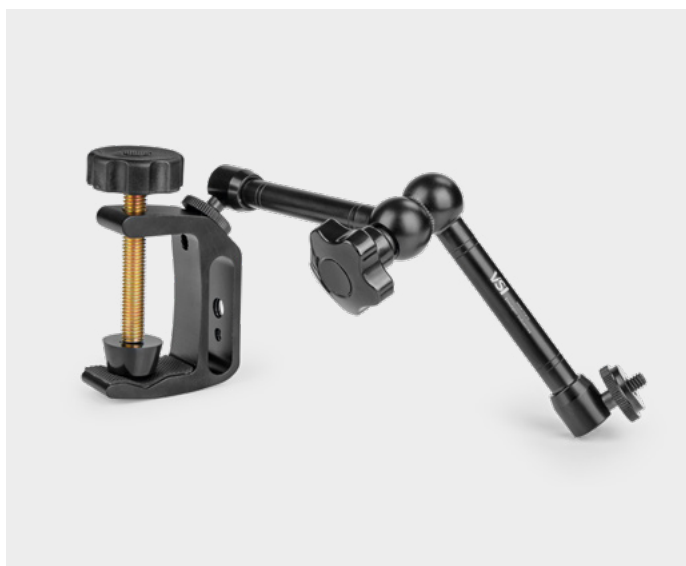
1. Localice los dos postes de montaje de plástico negro en la sección central inferior de la boca.
2. Alinee los orificios de montaje correspondientes en la base de la lengua con los postes de montaje.
3. Enganche primero el gancho posterior.
4. Tire suavemente de la lengua hacia adelante para fijarla sobre el gancho anterior.



Brazo de sujeción para caninos

El Brazo de sujeción para caninos ajustable está diseñado para estabilizar firmemente la cabeza del simulador durante los procedimientos dentales.

1. Localice el inserto roscado en la cara caudal (posterior) de la cabeza canina.
2. Enrosque el extremo del Brazo de sujeción para caninos en el inserto roscado, girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede completamente fijo.
3. Abra el soporte inferior de la abrazadera y desléclo sobre el borde de una mesa estable o superficie de trabajo.
4. Gire firmemente la perilla de estabilización de la abrazadera hasta que el conjunto quede fijado de forma segura a la superficie de trabajo.
5. Afloje ligeramente la perilla central de bloqueo y coloque la cabeza del simulador y el brazo articulado para lograr el ángulo deseado.
6. Una vez que el simulador esté en la posición de entrenamiento deseada, apriete completamente la perilla central de bloqueo para fijar todas las articulaciones internas y evitar cualquier movimiento adicional.



Nota: No use herramientas ni aplique un par manual excesivo para sobreapretar la perilla central de bloqueo. Una fuerza excesiva puede barrer permanentemente las roscas internas o fracturar las articulaciones internas de bloqueo por fricción del brazo articulado.

Tenga en cuenta que la abrazadera se utiliza para sujetar la cabeza en una posición horizontal, no vertical. Sirve para mantener la cabeza inmóvil durante los procedimientos dentales.

MODELO BASE PARA CIRUGÍA DENTAL CANINA / PAQUETE

> EXTRACCIÓN

Maxilar

1. Gire suavemente el hocico en dirección caudal (hacia atrás) sujetando los labios superiores a ambos lados de la nariz hasta que la pestaña de montaje del maxilar se libere de la parte inferior de la nariz.
2. Deje la nariz y los labios en posición invertida.
3. No gire la nariz hacia abajo más allá del punto en el que se expone la placa de montaje para evitar dañar el modelo.
4. Coloque el pulgar y el dedo medio a ambos lados del maxilar.
5. Tire suavemente del maxilar para separarlo de sus rieles de montaje. Debería soltarse con el mínimo esfuerzo.

Mandíbula

1. Retire la lengua tirando suavemente de ella hacia arriba y hacia adelante para liberarla del poste de plástico delantero. Repita el movimiento con el poste posterior y déjela a un lado.



Nota: Si bien la mandíbula puede, técnicamente, desprenderse dejando la lengua en su lugar, retirar la lengua primero aumenta la visibilidad y simplifica el reemplazo completo de la mandíbula.

2. Tire de la porción distal del labio inferior hacia adelante y hacia abajo (dirección ventral) para liberarlo de la brida de montaje mandibular.
3. Para retirar la mandíbula, invierta la cabeza y sujete el cráneo mientras sostiene el modelo.
4. Sujete la mandíbula por el extremo rostral con el pulgar y el dedo índice, tirando hasta que se libere de sus dos pasadores de montaje de acero inoxidable. Pueden ser necesarios algunos movimientos suaves de lado a lado.



Nota: Tenga en cuenta que la aplicación de una fuerza o un par de torsión excesivos por parte de la mandíbula sobre los pernos metálicos puede causar daño a la mandíbula.

> FUNCIONES, ESTRUCTURA Y PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS

Las siguientes características anatómicas están representadas en el Canine Dental Model:

- Cabeza con el peso exacto y piel flexible
- Encía flexible y capa de mucosa alveolar
- Capa perióstica
- Material óseo, esqueleto con la forma exacta
- Dientes individuales con forma precisa
- Ligamento periodontal
- Lengua

Se pueden demostrar los siguientes procedimientos quirúrgicos dentales:

- Radiología*
- Sondaje del surco gingival
- Bloqueo mentoniano superficial, bloqueo mentoniano, bloqueo mandibular, bloqueo maxilar y bloqueo infraorbitario.
- Colgajo gingival: incisión, elevación y sutura
- Elevación perióstica, incisión de liberación perióstica
- Resección/ablación ósea
- Luxación, elevación y extracción de cualquier diente
- Intubación orofaríngea

* El Extraction Jaw Set no está diseñado para practicar técnicas radiográficas. La calidad de las imágenes radiográficas variará según la máquina utilizada. Para obtener imágenes radiográficas de calidad, solo debe utilizarse el X-ray Jaw Set (1025651). El X-ray Jaw Set (1025651) no se incluye con el modelo quirúrgico, pero puede adquirirse por separado.

> PIEZA DE REPUESTO

Brazo de sujeción canino	1025637
Lengua dental canina	1025647
Mandíbula quirúrgica canina	1025645
Maxilar quirúrgico canino	1025646
Juego de mandíbulas quirúrgicas caninas	1026457
Componente laringofaríngeo dental canino	1025641
Cabeza canina, negra	1025639
Cabeza canina, marrón	1025640

> INFORMACIÓN DE CONTACTO



3B Scientific

A worldwide group of companies

España 3B Scientific, S.L.

C/ Ronda Narciso Monturiol 3

Edif. ABM, Torre A, Despacho 8

46980 Paterna (Valencia) • España

Tel.: 96 131 84 38 • Fax: 96 136 64 07

3bscientific.com • e3bs@3bscientific.com