

COMPONENTES

1) Cabeça canina
2) Modelo dentário
3) Maxila
4) Língua removível
5) Montagem da braçadeira
6) Braço ajustável/bloqueável
7) Componentes substituíveis — língua, maxila, dentição, braçadeiras, braço ajustável
8) Componentes opcionais — caixa de armazenamento de compósito duro resistente, maxila de resina transparente e conjuntos dentários com raízes dentárias visíveis

O simulador do modelo cirúrgico dentário canino vem totalmente montado incluindo um (1) maxilar substituível, (1) dentição substituível, língua substituível e sistema de fixação (braço ajustável, pinça).

LIMPEZA

A pele macia do modelo cirúrgico dentário canino pode parecer um pouco oleosa, mas é normal por ser fabricada em silicone macio. Todos os componentes, tanto duros como moles, devem ser periodicamente limpos com um detergente suave e água morna. Nunca utilizar produtos químicos ou produtos de higienização agressivos. Todos os componentes moles internos podem ser danificados por manipulação grosseira.

MANUTENÇÃO GERAL

Inspecionar periodicamente o modelo em busca de componentes danificados. Se algum dos componentes macios ficar danificado, podem ser reparados com qualquer adesivo de silicone para aquário (de preferência transparente). Se não forem reparáveis, estão disponíveis novos componentes para aquisição. O modelo cirúrgico dentário canino vem devidamente montado. É melhor observar a orientação e posição de todos os componentes para se familiarizar com eles e para facilitar a correta substituição de componentes consumíveis ou danificados.

REMOÇÃO DE MAXILA

Role suavemente o nariz do modelo na direcção caudal, agarrando os lábios superiores de cada lado do nariz até libertar a aba de montagem da maxila a partir da parte inferior do nariz. O nariz e os lábios permanecerão numa posição de dentro para fora. Não forçar o nariz caudalmente mais longe do que o ponto onde a placa de montagem é exposta ou danificará o modelo. Retirar a maxila da cabeça puxando-a no sentido rostral até que fique livre das duas calhas de montagem. Não deixar o nariz enrolado para trás durante um longo período de tempo, pois pode causar deformação da cabeça de silicone e borracha.

INSTALAÇÃO DA MAXILA

Role suavemente o nariz do modelo na direcção caudal, agarrando os lábios superiores de cada lado do nariz até que a superfície de montagem maxilar e as calhas de montagem fiquem expostas. Utilizando o polegar e o dedo indicador, distribua suavemente os lábios superiores para dar espaço para a maxila. Alinhar as calhas de montagem na cabeça com as ranhuras correspondentes na maxila e deslizar a maxila para a posição, empurrando-a suavemente no sentido caudal até parar. Finalmente, rolar o nariz para a frente (rostralmente) e esticar suavemente o nariz/pele para a frente para permitir que a aba de montagem da maxila se assente no seu local correspondente dentro da pele do nariz. Uma pequena quantidade de um lubrificante à base de água facilitará a instalação.

REMOÇÃO DENTÁRIA

Primeiro remover a língua puxando-a suavemente no sentido dorsal para a libertar dos seus postes de montagem de borracha. A dentadura pode ser removida sem remoção da língua, mas a substituição da dentadura inferior é simplificada ao fazê-lo. Puxar a parte distal do lábio inferior no sentido ventral para libertar o bordo de montagem dentária. A dentição pode então ser removida agarrando-a de ambos os lados e puxando-a no sentido rostral até ficar livre dos seus dois pinos de montagem em aço inoxidável.

INSTALAÇÃO DENTÁRIA

Uma pequena quantidade de um lubrificante à base de água facilitará a instalação da dentição. Alinhar os dois pinos de montagem em aço inoxidável com os furos correspondentes na dentição. Deslizar a mandíbula inferior sobre os dois pinos numa direção caudal até parar. Puxe suavemente a parte distal do lábio inferior para a frente (rostralmente) e dorsal para assentar o lábio inferior sobre o ponto de montagem dentária. Para instalar a língua, localizar os três postes de montagem flexíveis de borracha dentro da secção inferior central da boca e alinhá-los com os orifícios correspondentes na base da língua. Uma vez alinhada, pressionar a língua na direção ventral até que a língua se assente nos postes.

INSTALAÇÃO DE BRAÇADEIRA E SUPORTE

Localizar o suporte de rosca na extremidade caudal da cabeça canina. Enfiar uma extremidade do braço ajustável no suporte de rosca. A outra extremidade do braço enrosca-se na pinça. Para informações mais específicas sobre a braçadeira, consulte as instruções do fabricante incluídas com a braçadeira. Afixar a braçadeira à superfície de trabalho. Posicionar a cabeça, movendo a cabeça e o braço ajustável. Uma vez na posição desejada, bloquear o braço, apertando o botão central. Isto bloqueia todo o movimento do braço. Não apertar demasiado, pois isto pode danificar o braço.

FUNÇÕES, ESTRUTURA E PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS

As seguintes características anatómicas estão representadas no modelo dentário canino:

1) Cabeça com peso preciso e pele flexível
2) Gengiva flexível e camada da mucosa alveolar
3) Periósteo
4) Material ósseo, esqueleto de forma precisa
5) Individuais, dentes moldados com precisão
6) Ligamento periodontal
7) Língua

Os seguintes procedimentos cirúrgicos dentários podem ser demonstrados:

1) Radiologia
2) Perfuração do sulco
3) Bloqueio superficial mentoniano, bloqueio mandibular, maxilar e infraorbitário
4) Flap gengival: incisão, elevação e sutura
5) Altura do periósteo, incisão de libertação periosteal
6) Retirada/ablação de ossos
7) Luxação, elevação, extracção de qualquer dente
8) Entubação orolaríngea