

Profa. Juliana Pereira Andriani
Natália dos Santos

Máscara de protração

passo a passo

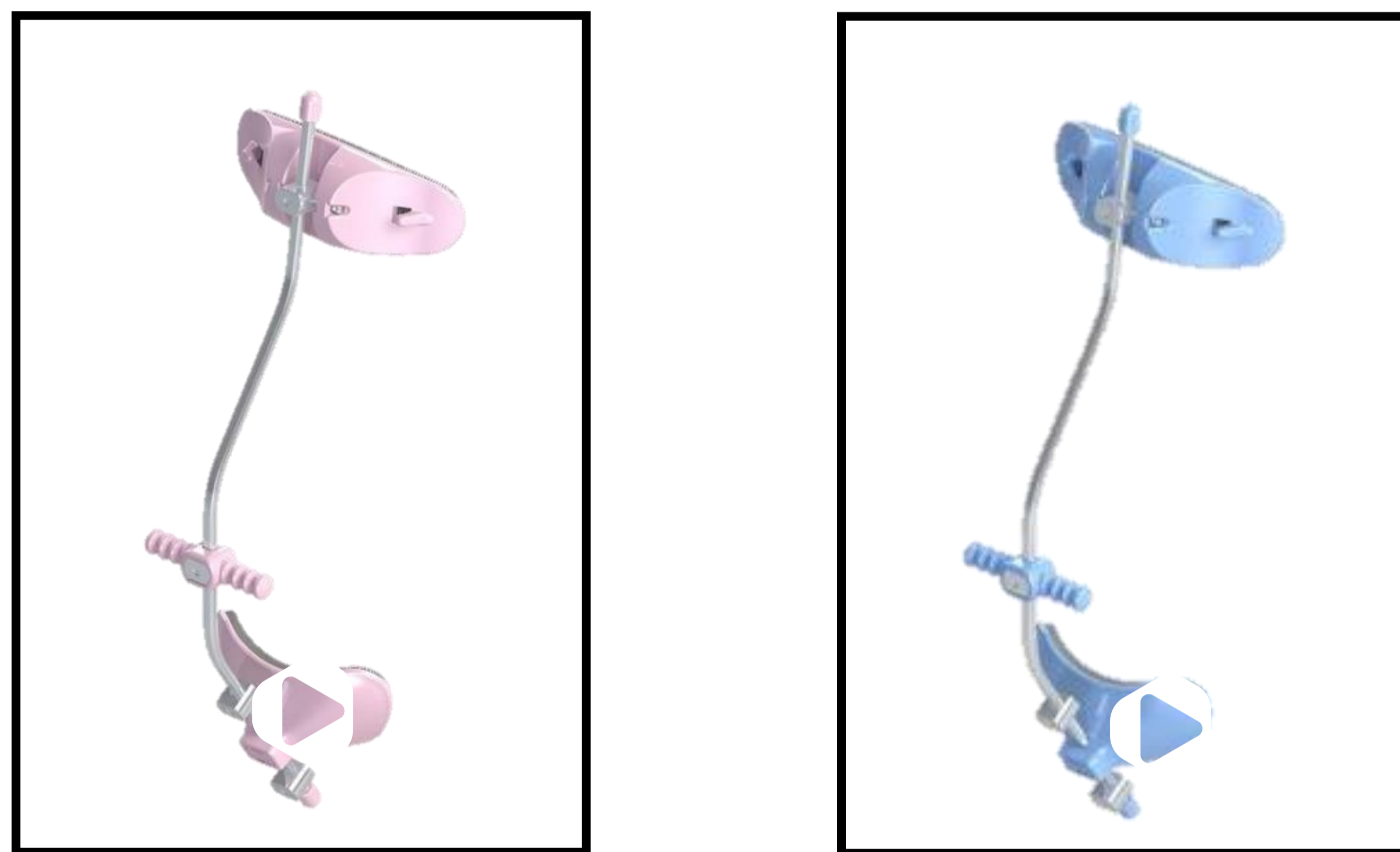


Material necessário

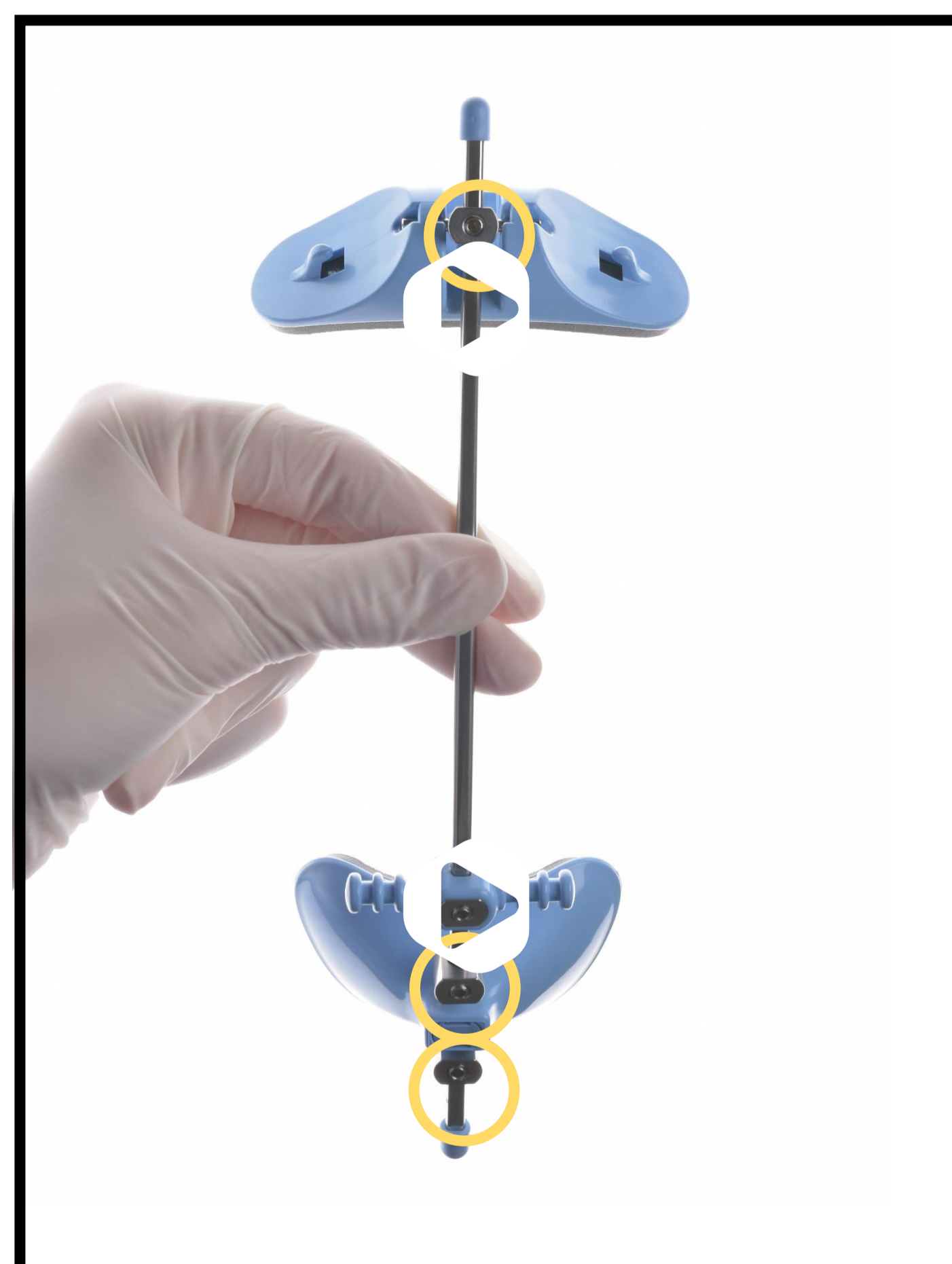
- ◆ Máscara de protração (Morelli - 70.50.001/70.50.002)
- ◆ Caneta tipo marcadora permanente (PILOT 2.0) ou lápis dermatográfico
- ◆ Micromotor e peça reta
- ◆ Disco de Carburundum com mandril
- ◆ Elástico intermaxilar
- ◆ Tensiômetro
- ◆ Óculos de proteção para o paciente

Características da Máscara de Protração

- ◆ A máscara de protração sugerida é a da marca *Morelli*, presente nas cores azul e rosa. Comercialmente também chamada de Máscara Facial de Petit.



- ◆ A máscara possui um tamanho padrão, porém permite ajustes em seu tamanho.

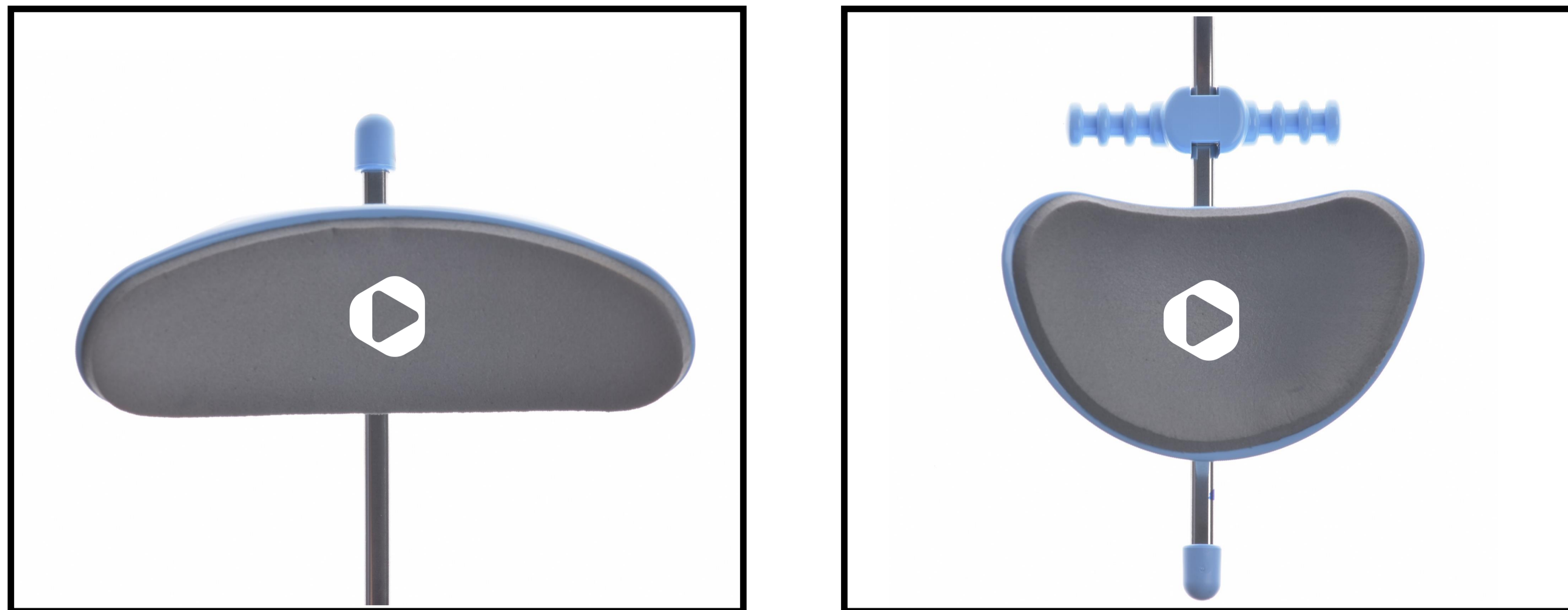


Caso você tenha interesse em saber mais sobre as especificações da Máscara Facial de Petit acesse o site: https://static.morelli.com.br/arquivos/instrucoesuso/InstrucaoUso_24.pdf

Máscara de protração

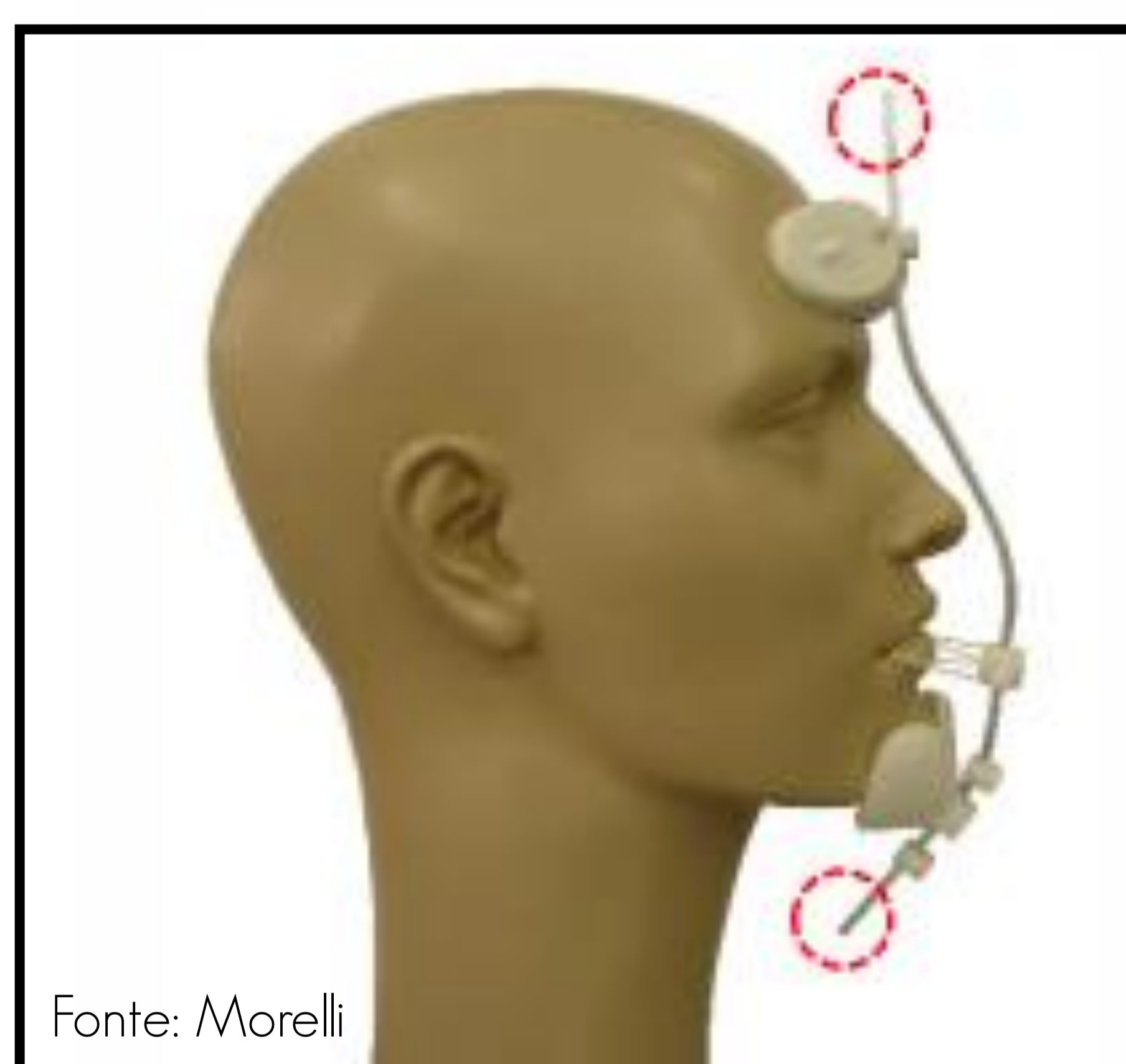
passo a passo

- ◆ Este tipo de dispositivo ortodôntico apresenta um apoio na testa e outro no queixo, protegidos por um material emborrachado, na tentativa de minimizar o desconforto causado nessas regiões.



Ajuste da Máscara de Protração

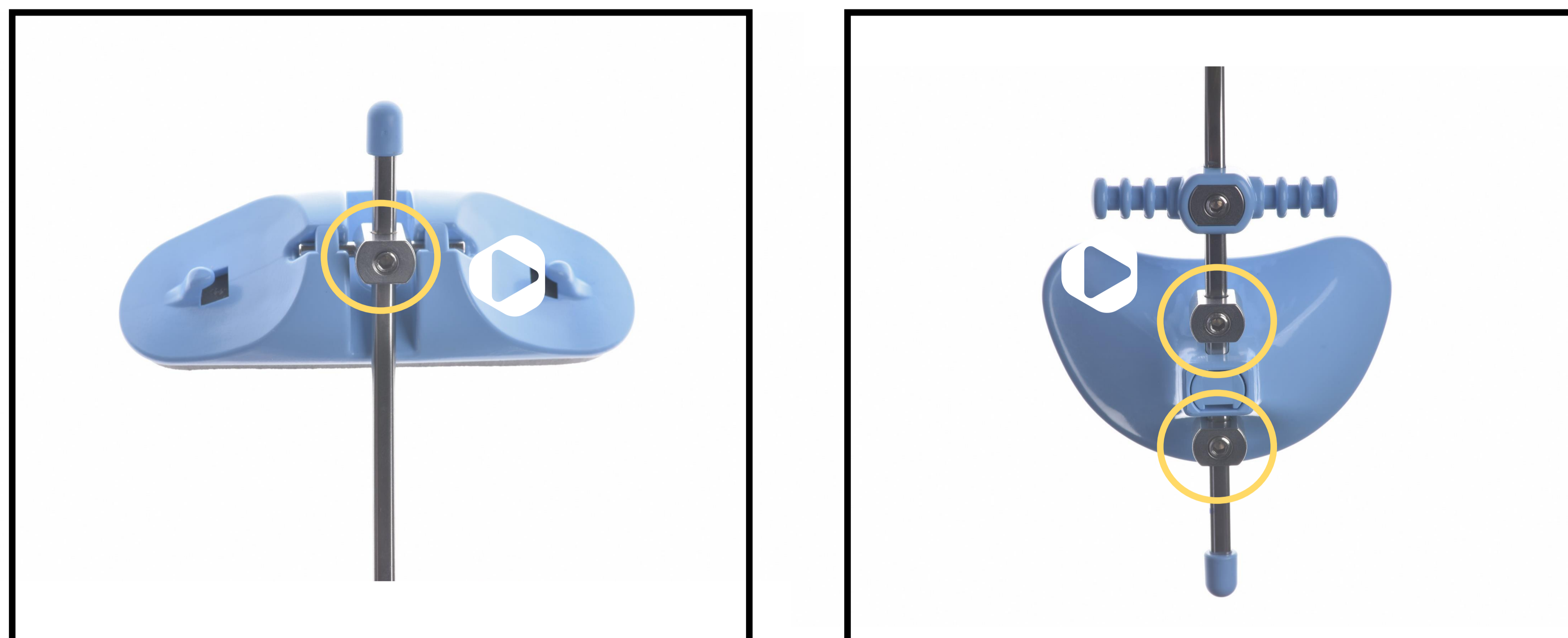
- /. Medir o tamanho total da máscara:
Medir, aproximadamente, o tamanho do rosto do paciente, utilizando a máscara como referência.
- ◆ Se a máscara ficar muito comprida, o ideal é que ela seja ajustada, de modo que as suas extremidades não fiquem muito longas.



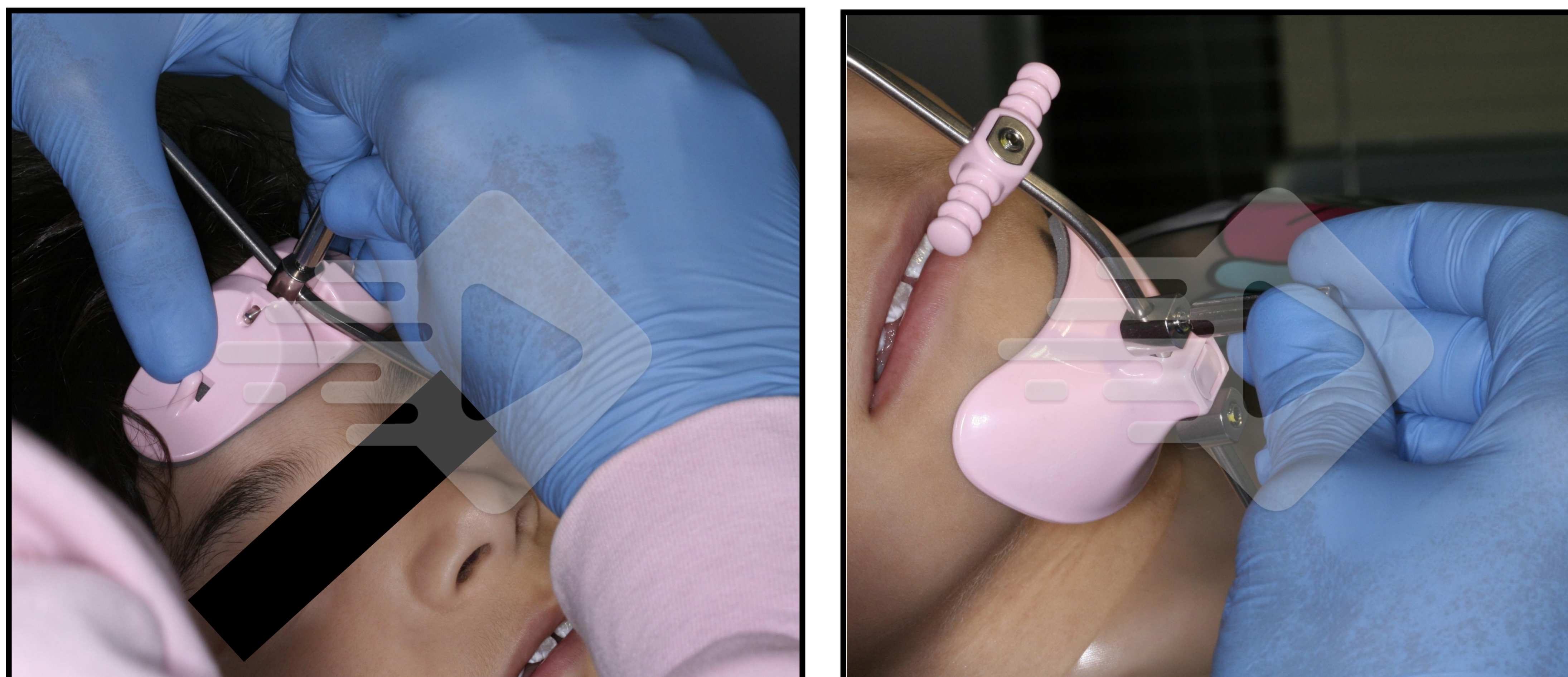
- ◆ Para realizar o ajuste do tamanho da máscara de protração, abra os parafusos indicados com a chave, deixando os suportes para a testa e queixo “frouxos”.

Máscara de protração

passo a passo



- ◆ O suporte para a testa serve como apoio, e deve ficar centralizado na testa. O suporte para o queixo deve ficar encaixado conforme o contorno do queixo do paciente.
- ◆ Quando a altura dos suportes estiver ajustada, utilize a chave para travar os parafusos. Apertar bem para evitar mobilidade dos suportes.



Não existe um tamanho ideal da haste. Evite que o dispositivo fique com muito excesso nas extremidades, assim como confira se o paciente consegue abaixar bem o pescoço sem que o extremo da haste fique incomodando.

Apertar bem para evitar a mobilidade dos suportes.

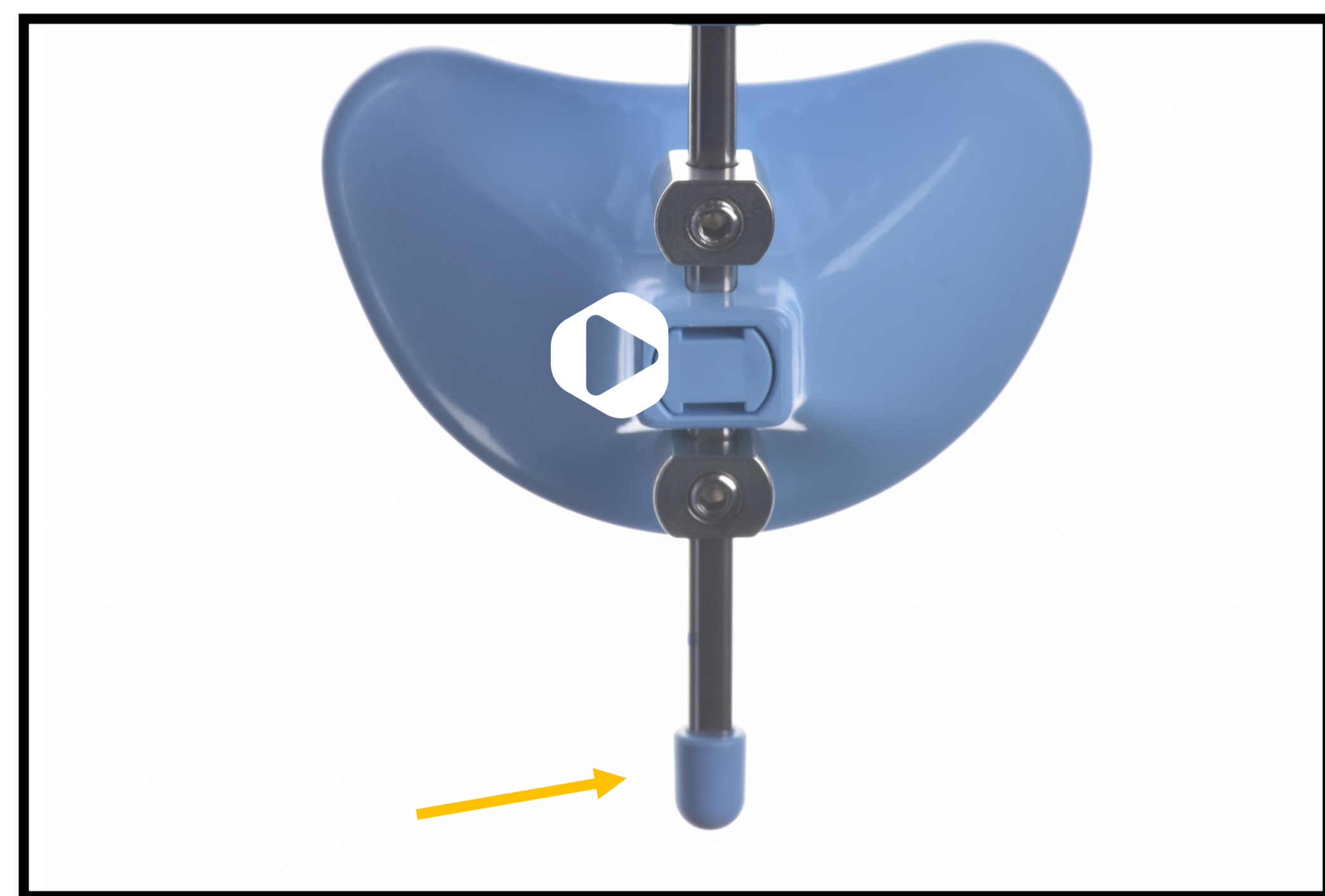
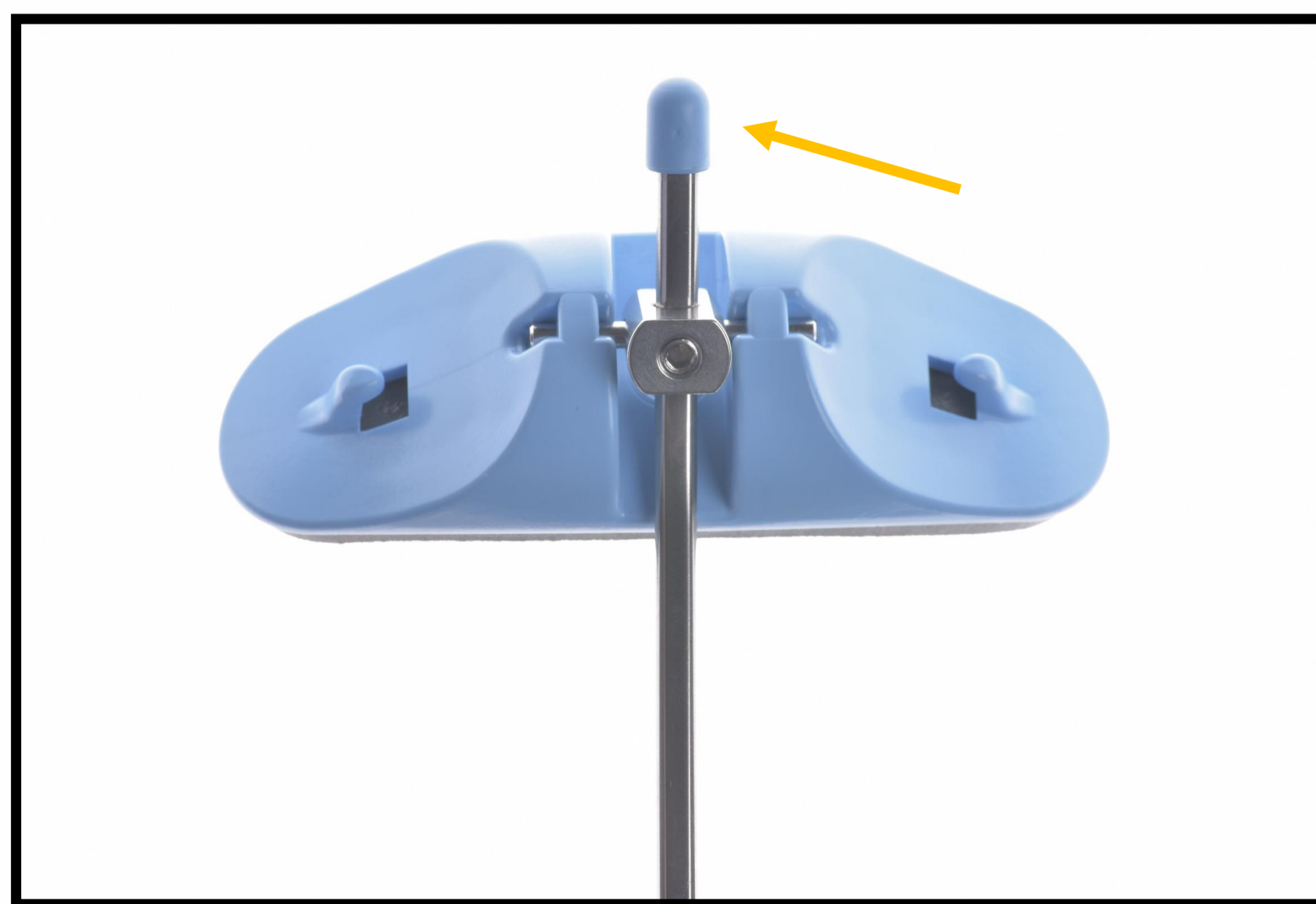
Máscara de protração

passo a passo

2. Corte da haste principal

Depois de estabelecer o tamanho da haste principal e marcar o tamanho ideal com a caneta marcadora, inicie o procedimento de corte com o auxílio de um disco de Carburundum.

- ◆ Retire a borracha de proteção na extremidade da haste com o auxílio de um alicate ortodôntico.



- ◆ Inicie o corte com um disco de carburundum. Quando perceber que o metal está fragilizado, utilize um alicate de apoio e quebre o extremo da haste. Realize esse processo no extremo superior e inferior da haste. Após finalizar o corte, insira novamente a borracha de proteção nas extremidades.



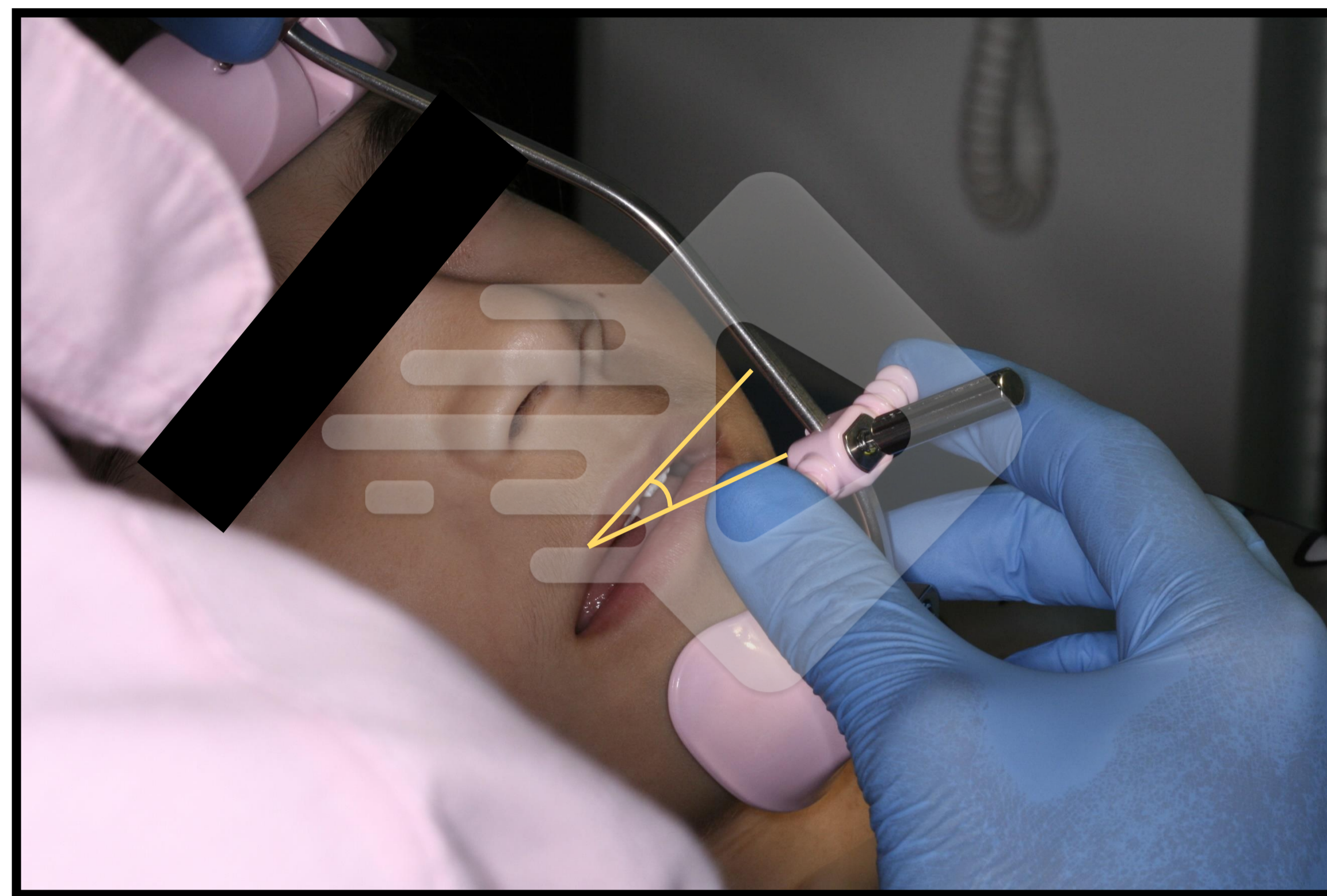
Atenção: Enquanto estiver utilizando o disco de Carburundum, o óculos de proteção deve ser utilizado por você e pelo paciente.

Máscara de protração

passo a passo

3. Ajuste na direção da força

- ◆ A direção da força aplicada para a protração da maxila é na direção de crescimento da face, para frente e para baixo, passando pelo centro de resistência da maxila. Dessa forma, a direção da força aplicada deve formar, aproximadamente, um ângulo de 25° a 30° com o plano oclusal do paciente.



Observação: O gancho de apoio deve estar posicionado na região de caninos, ou entre caninos e primeiro molar decíduo (ou pré-molar) com cerca de 2 a 3 mm acima da cervical do dente.

- ◆ Um parâmetro clínico que pode ser utilizado para orientar a direção de aplicação da força é posicionar a haste na altura do lábio inferior do paciente.



Máscara de protração

passo a passo

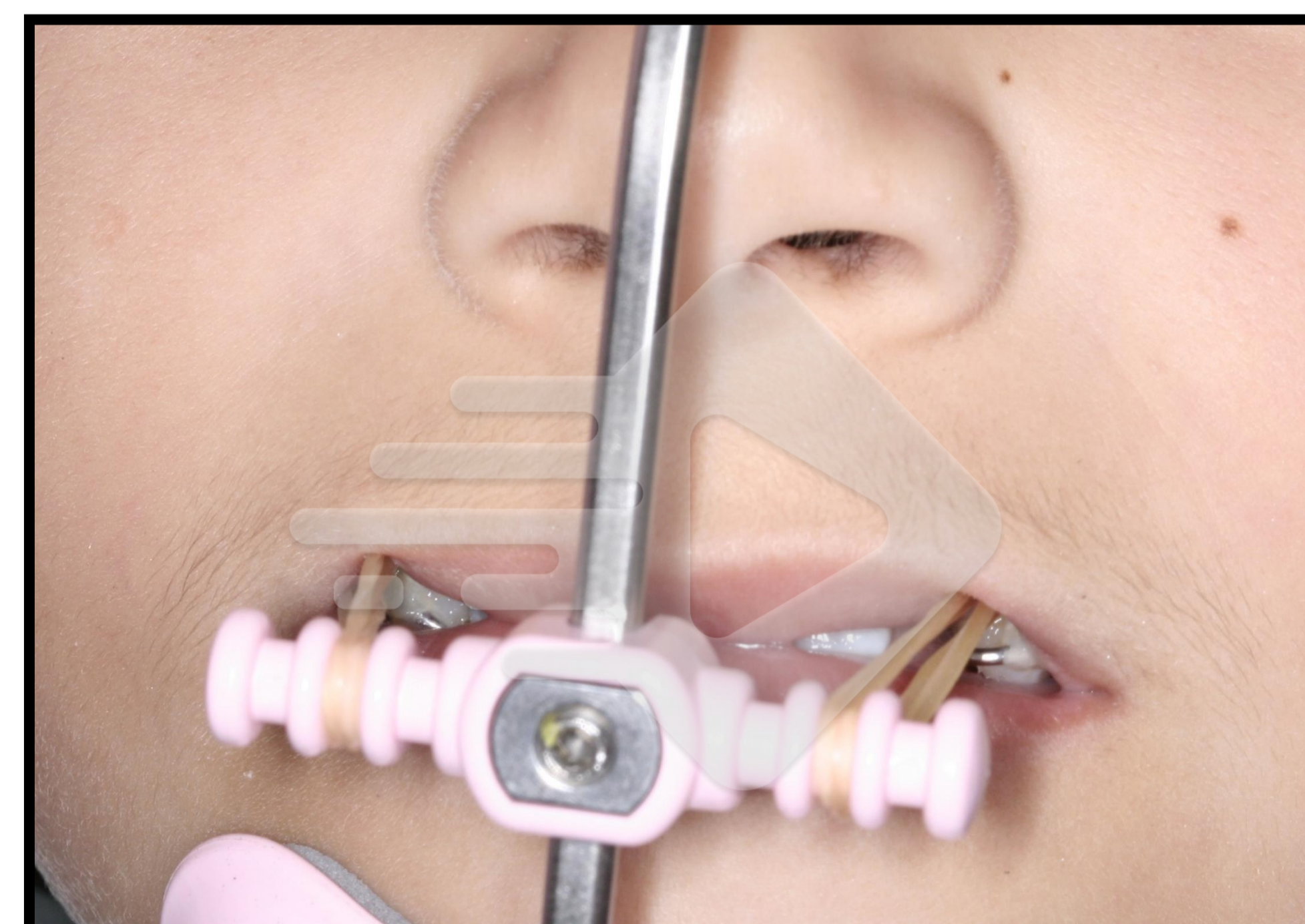
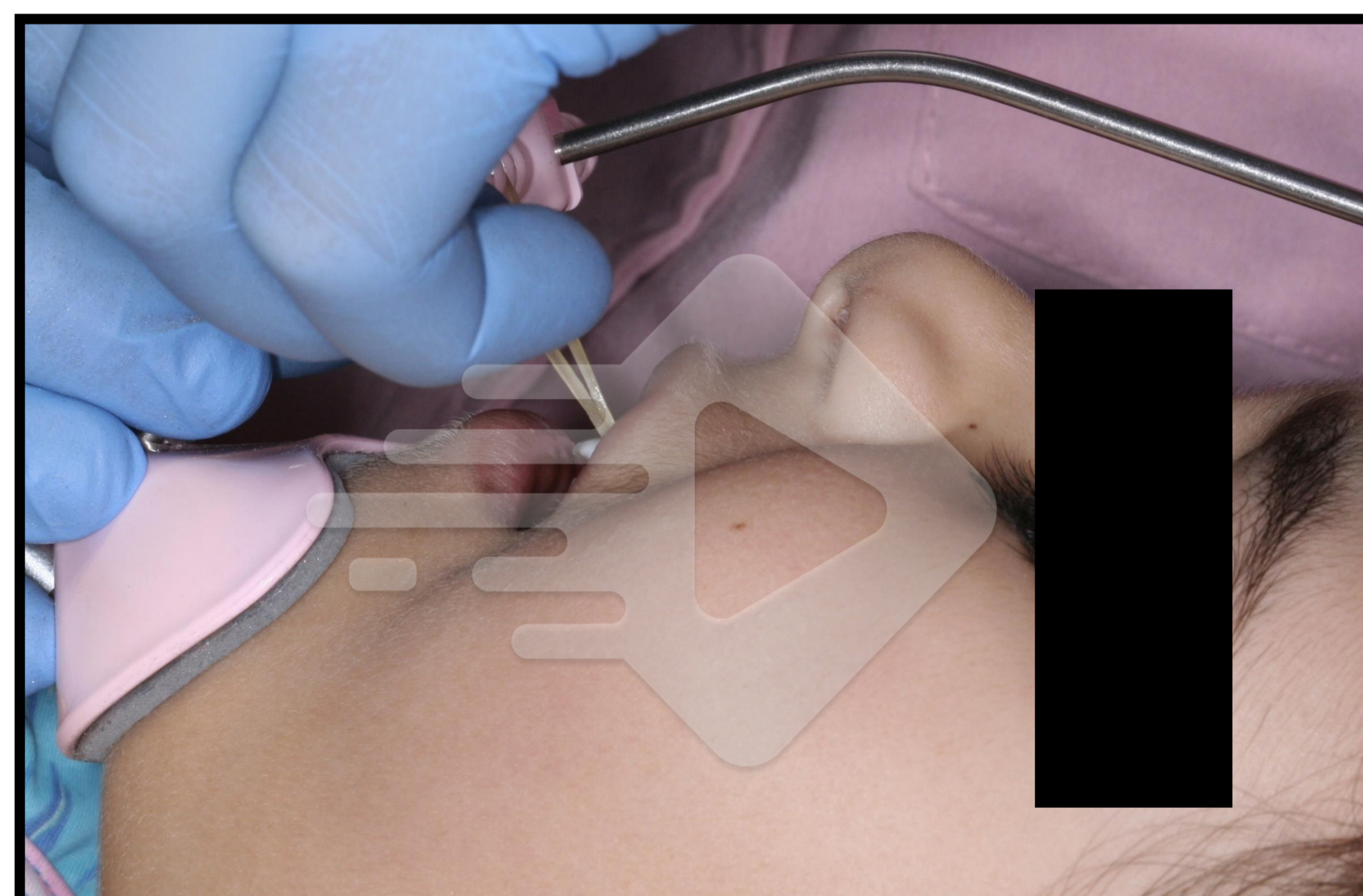
- ◆ Depois de realizados esses ajustes, utilize a chave para apertar o parafuso presente na haste da puxada.
- ◆ Com o disco de Carburundum, faça uma marca registrando onde foi determinada a altura do suporte. Isto servirá como parâmetro caso ocorra alguma desadaptação da máscara.



5. Instalação dos elásticos

- ◆ Primeiramente, insira o elástico no gancho presente no aparelho expansor, levando-o, então, até o suporte da máscara facial. Coloque primeiro o elástico em um dos lados, e depois outro elástico no outro lado, sempre segurando a máscara em posição.

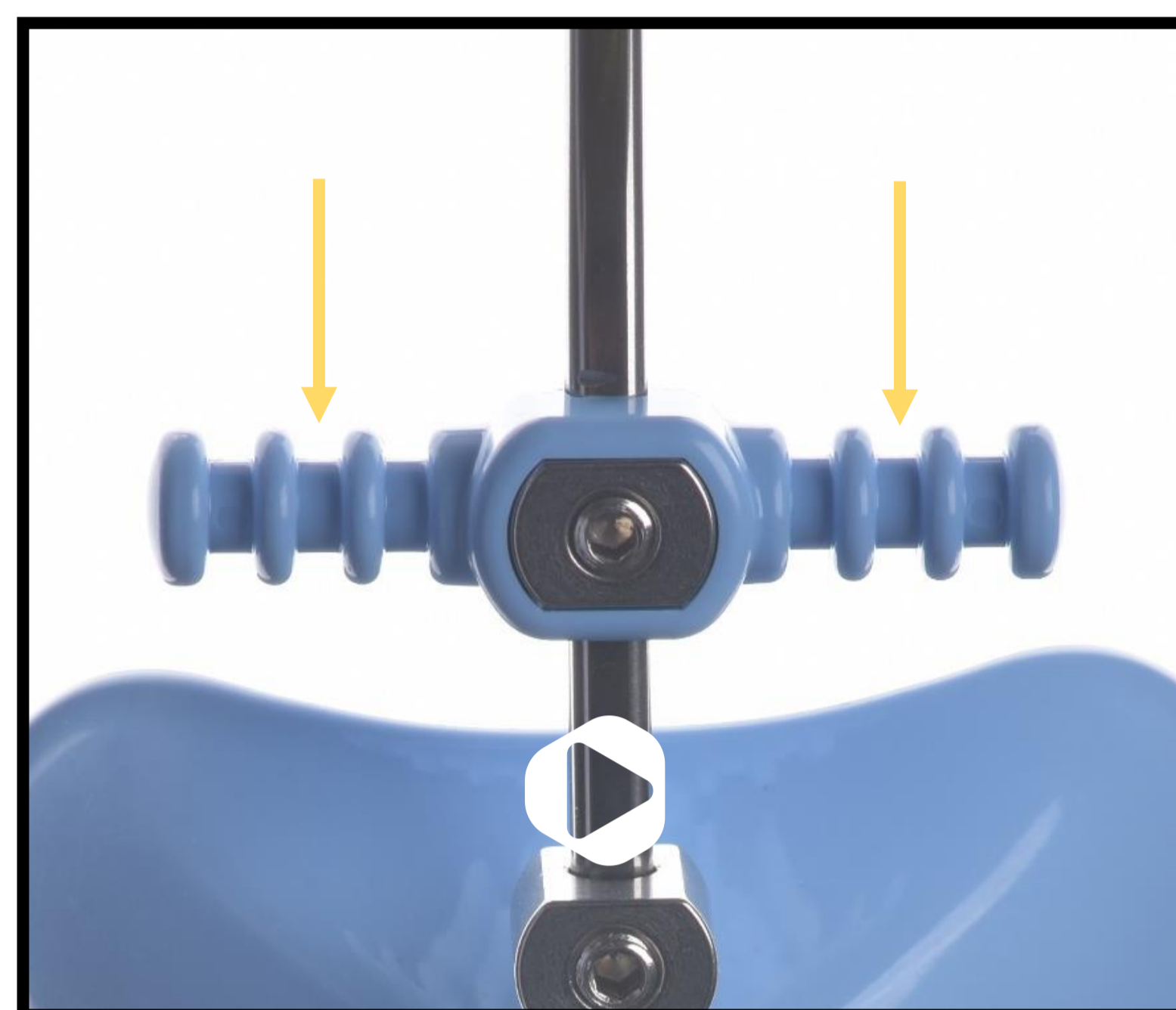
Essa mesma orientação serve para a remoção da máscara (orienta o paciente a sempre segurar a máscara com uma das mãos para a colocação ou retirada da mesma).



Máscara de protração

passo a passo

- ◆ O apoio do elástico na máscara pode ser feito em qualquer um dos segmentos presentes no suporte (interno, médio ou externo), depende do incômodo do elástico na comissura labial do paciente. Normalmente, coloca-se na porção média.



- ◆ Com o auxílio de um tensiômetro, segure o elástico vinculado ao gancho do aparelho expansor e estenda até a haste da puxada. Verifique no tensiômetro qual é a força que está sendo exercida pelos elásticos inseridos (você pode iniciar testando o elástico 1/2 Médio ou 5/16 Médio - o tipo de elástico irá variar de acordo com o paciente, portanto o principal é obter a força desejada e não ao tipo de elástico em si).



Elástico 1/2 Médio

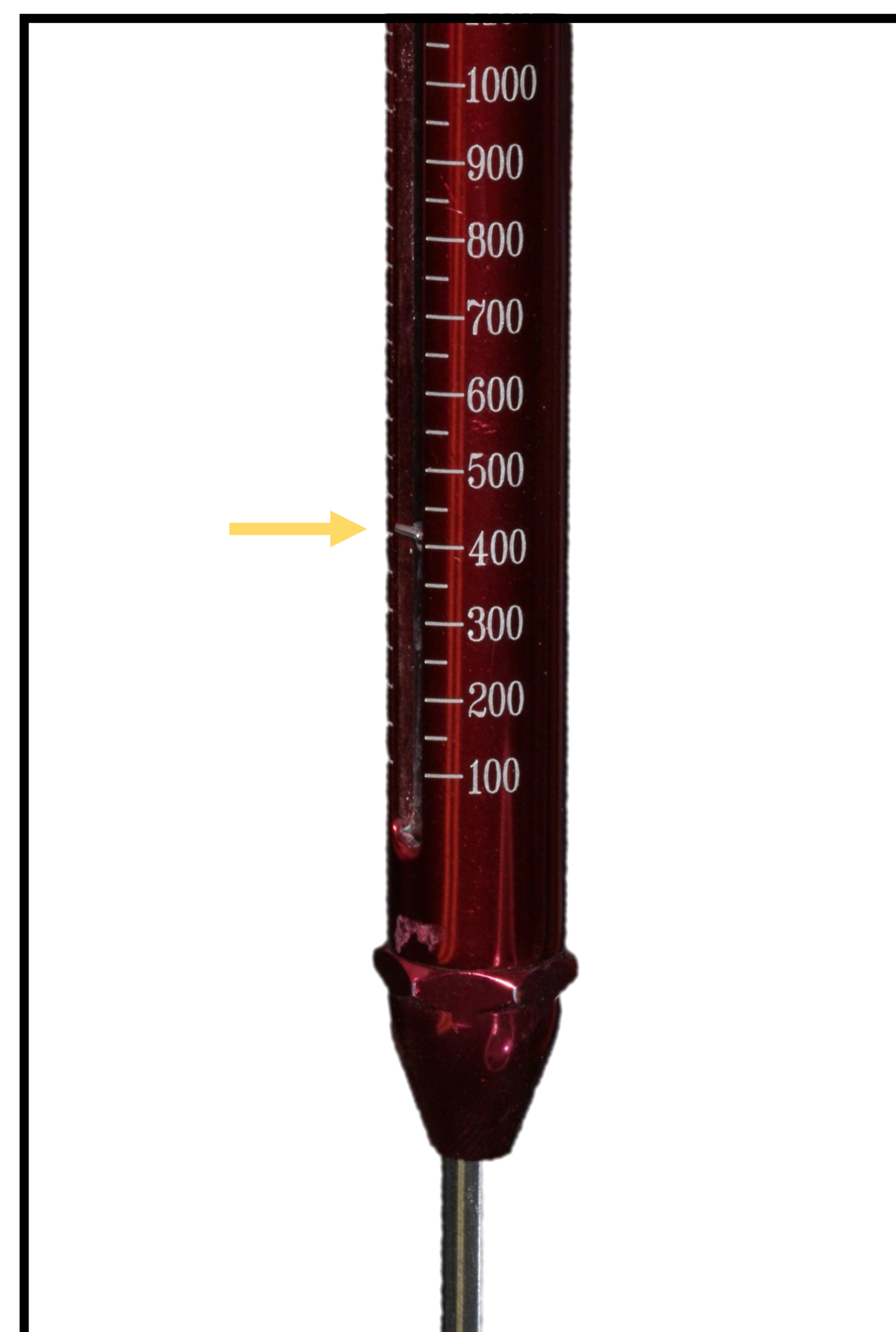
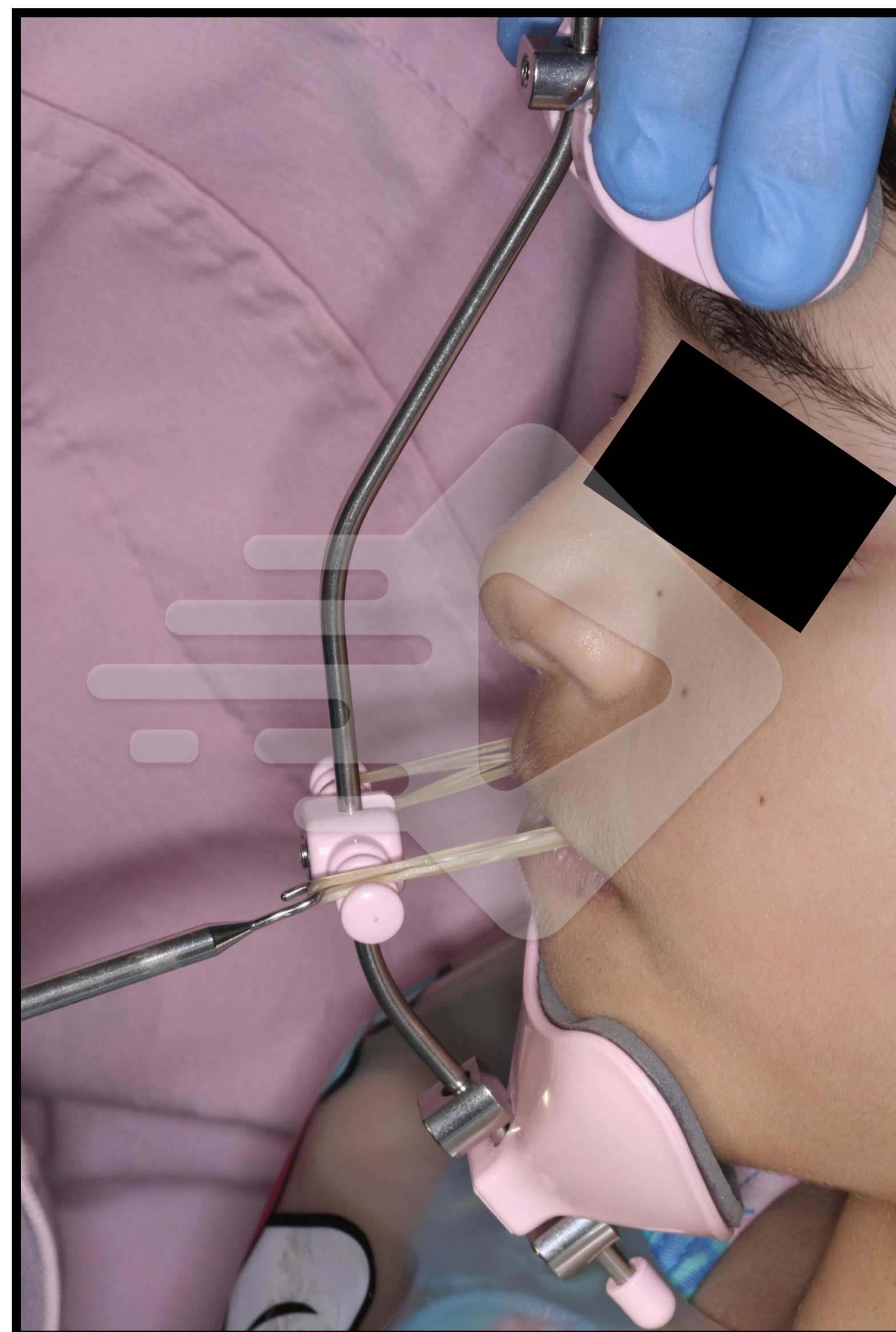


Elástico 5/16 Médio

Máscara de protração

passo a passo

Observação: Para ajustes da máscara de protração, é indicado o uso de um tensiômetro de força pesada (acima de 500g/F)



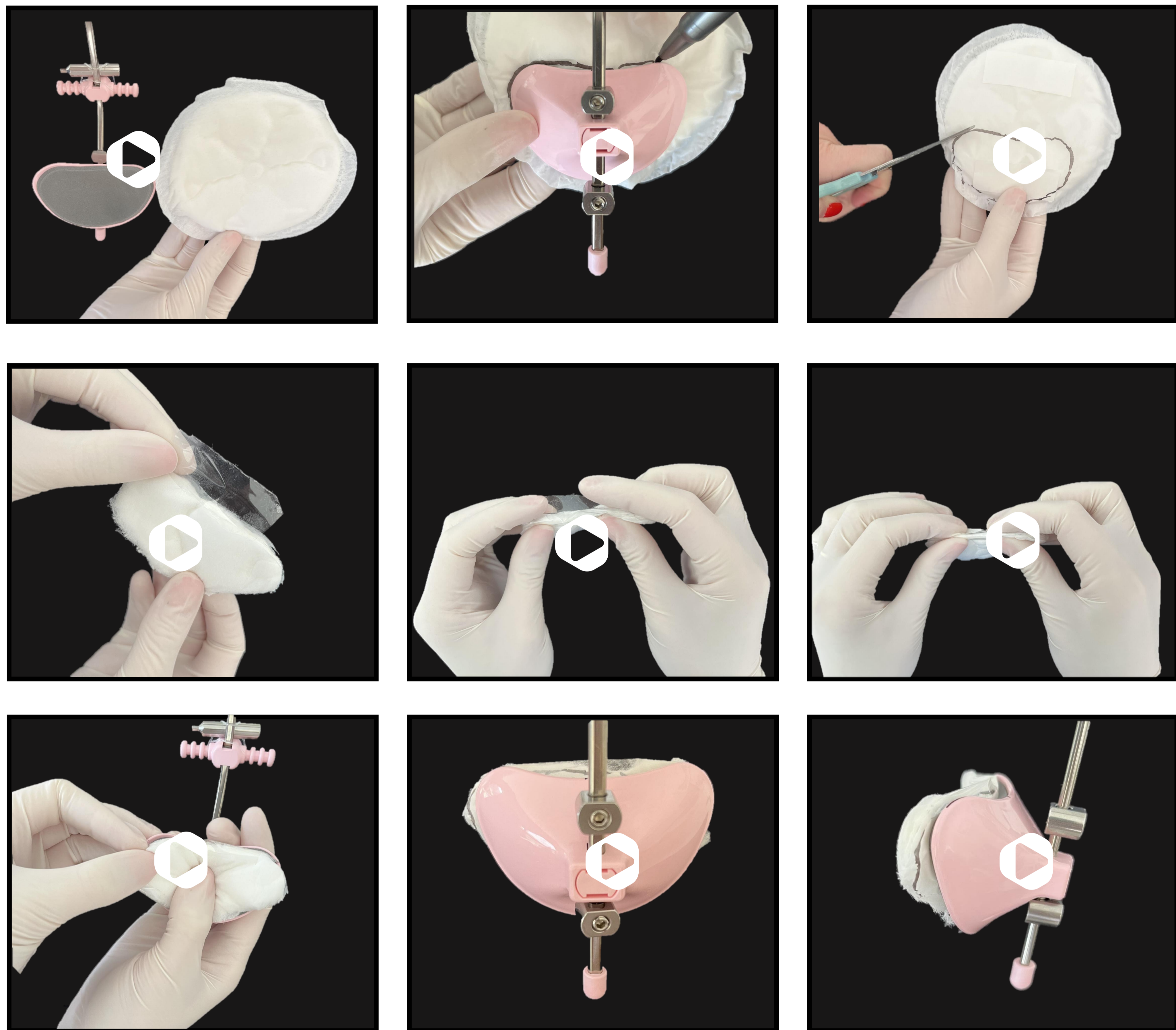
- ◆ Se a força exercida estiver menor do que o recomendado, você pode corrigir utilizando elásticos mais espessos, consequentemente aumentando a força exercida, ou, adicionando mais de um elástico em cada lado.
- ◆ Antes de liberar o paciente, confirme se todos os parafusos estão bem apertados, garantindo que os suportes e os apoios de queixo e testa estejam firmes.

Faça as orientações de uso aos pais e demonstre as etapas de instalação e remoção dos elásticos e da máscara, assim como as orientações em relação à hidratação da pele.

Máscara de protração

passo a passo

Atenção: Alguns pacientes podem apresentar dermatite nessas regiões de apoio (principalmente queixo). Nesse caso, oriente os pais a colarem um material hipoalergênico nessa região da máscara, como um absorvente do tipo “Carefree” ou mesmo o absorvente de seio utilizado para o período de amamentação.



Após recortar o absorvente, utilize uma fita adesiva para que as extremidades não desfiem durante o uso da máscara.

Máscara de protração

passo a passo

Tópicos que devem ser abordados com os pais ao instalar a Máscara Facial de Petit:

- ◆ Tempo de uso
- ◆ Troca dos elásticos
- ◆ Hidratação da pele
- ◆ Cuidados ao instalar ou remover o dispositivo (segurando a haste ao colocar ou tirar os elásticos)
- ◆ Orientar a não ajustar o suporte de elástico durante o tratamento (caso o mesmo fique frouxo) pois a fixação deve ser realizada na altura estabelecida.

Máscara de protração

passo a passo



Pronto! Agora você já pode fazer a instalação e os ajustes na sua máscara de protração! Estabeleça a força inicial para a tração reversa da maxila e o tempo de uso de acordo com as características da maloclusão e a idade do paciente e inicie o procedimento com segurança.