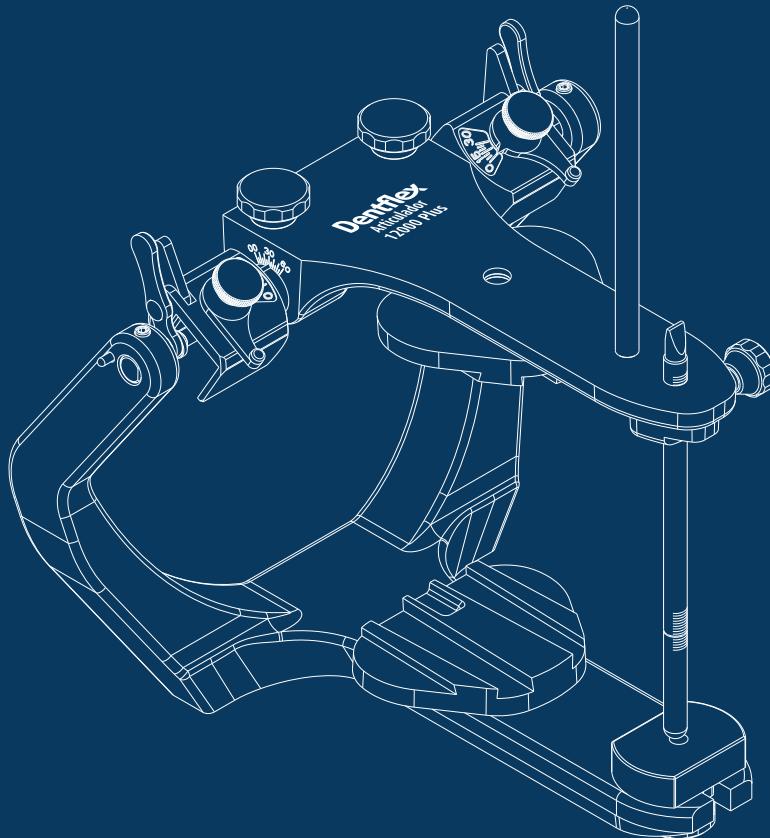


Dentflex



INSTRUÇÕES DE USO

Handbook Instructions • Instrucciones de Uso

ARTICULADOR 12000 Plus

Articulator 12000 Plus • Articulador 12000 Plus

Sumário

1. INTRODUÇÃO.....	04
2. INDICAÇÕES E FINALIDADES.....	04
3. ACESSÓRIOS.....	05
4. INSTRUÇÕES DE USO	06
4.1 Registro com o Arco Facial Standard	06
4.2 Montagem do Modelo Superior.....	07
4.3 Montagem do Modelo Inferior.....	08
4.4 Placa de Montagem Tipo Trilho.....	08
5. LISTA DE PEÇAS.....	09
5.1 Arco Facial Standard.....	09
5.2 Articulador 12000 Plus	10
6. PRECAUÇÕES E CONSERVAÇÃO.....	11
7. MANUTENÇÃO CORRETIVA.....	11
8. GARANTIA.....	11
9. CENTRO DE SUPORTE TÉCNICO DENTFLEX.....	12
HANDBOOK INSTRUCTIONS - ENGLISH	13
INSTRUCCIONES DE USO - ESPAÑOL	23

1. INTRODUÇÃO

Parabéns pela aquisição do seu Articulador 12000 Plus.

Em caso de dúvidas ou problemas durante a leitura deste manual de instruções, por favor, entre em contato com a Dentflex. Guarde este manual em local seguro.

A Dentflex reserva-se o direito de incorporar, a qualquer instante e sem aviso prévio, mudanças nas informações e dados indicados neste documento. O presente manual de instruções foi desenvolvido com absoluto rigor. Contudo, mesmo com nosso empenho, é impossível eliminar completamente a eventualidade de imprecisões. Somos sempre gratos por quaisquer recomendações para aperfeiçoamentos, para isso, pedimos que entre em contato diretamente com a Dentflex .

2. INDICAÇÕES E FINALIDADES

O articulador é um instrumento mecânico que representa a maxila, a mandíbula e a articulação temporomandibular, que permite a montagem dos modelos de gesso na mesma posição em que os maxilares se encontram com relação aos côndilos e a estrutura craniofacial, registrando e duplicando os movimentos mandibulares.

O articulador semi-ajustável é fundamental no diagnóstico de interferências oclusais, no planejamento e na confecção de dispositivos que serão utilizados pelo paciente como próteses totais, parciais fixas e removíveis, placas interoclusais e guias cirúrgicas dentre outros. Auxilia na elaboração lógica e ordenada do plano de tratamento.

O Articulador Dentflex 12000 Plus é do tipo Arcon, com distância intercondilar fixa e possui mecânica estrutural resistente que garante maior estabilidade nos movimentos de abertura, projeção e lateralidades de forma livre e precisa. Seu design proporciona excelente visibilidade e ergonomia. As placas de montagem tipo trilho permitem a remoção do modelo sem a quebra do gesso e sua fixação magnética contribui para uma rápida troca de casos clínicos. As guias condilares são curvas para uma reprodução mais fiel da anatomia humana. Possue trava central para alinhamento dos ramos e possibilita a abertura em 180 graus com o pino de apoio na posição aberta. Permite regulagem dos ângulos das guias condilares e de Bennett e seu sistema de imobilização dos movimentos é com junção de silicone.

3. ACESSÓRIOS



Arco Facial Standard

É um instrumento utilizado para registrar e transferir para o articulador a posição espacial da maxila do paciente em relação à base do crânio e ao eixo de rotação condilar. Do tipo anatômico com juntas universais de aperto manual, elimina o uso de chaves. Suas aurículas de plástico são anatômicas.



Frasqueira

Frasqueira utilizada no transporte dos articuladores da marca Dentflex.



Garfo de Mordida para Desdentado

Produto utilizado para o registro de pacientes desdentados totais com o Arco Facial. Foi desenvolvido e projetado através de testes clínicos realizados na Universidade de São Paulo - Faculdade de Odontologia de Bauru pelo Prof. Dr. Conti.



Mesa Incisal Metálica

Produto utilizado no processo de balanceamento dos dentes, permitindo a personalização da guia anterior através de suas paredes laterais e plano antero-posterior ajustáveis.



Plano de Camper 15° fabricado em aço inoxidável

Suporte utilizado para montagem estandarizada do modelo superior no articulador. Possui linhas de referência medianas, laterais e anterior para posicionamento do modelo de gesso.



Régua de Fox

Produto indicado para determinação dos planos de orientação na montagem de próteses totais.



Suporte para Garfo

Este produto é utilizado como apoio durante a montagem do modelo superior quando este é realizado com arco facial. O suporte do garfo permite maior estabilidade do registro, evitando distorções indesejadas.

Obs.: Os acessórios acima não acompanham o produto, podendo ser adquiridos separadamente.

4. INSTRUÇÕES DE USO

4.1 Registro com o Arco Facial Standard



Fig. 01

Com o material de registro do tipo godiva estabeleça 3 pontos no garfo para dentado, 2 na região posterior em cada hemiarco e 1 na região anterior (fig. 01). No momento do registro da arcada superior, centralize a haste do garfo com a linha media facial do paciente e pressione sobre a superfície oclusal dos dentes superiores até a plastificação do material (fig. 02). Prove o modelo de gesso no material de registro para confirmar sua estabilidade (fig. 03).



Fig. 02

Solte os parafusos das hastas universais do arco facial para que tenha um bom deslizamento dos seus componentes, encaixe e aperte o parafuso de fixação do relator nazium na barra transversal (fig. 04). Retorne o garfo com o registro da mordida em posição correta na boca e peça para o paciente manter o mesmo pressionando a parte inferior do garfo com os dedos polegares bilateralmente contra a maxila (fig. 05). Posicione o arco facial introduzindo o conjunto de fixação com as juntas universais na haste do garfo de mordida e adapte as aurículas de plástico no conduto auditivo externo e aperte os 3 parafusos de fixação das hastas laterais do arco facial, para não abrir o conjunto. Apoie e pressione o relator nazium na glabella do paciente, apertando o parafuso de fixação da haste do relator nazium (fig. 06). Com o relator nazium e o arco facial posicionados deve-se primeiramente apertar a junta universal da haste vertical com uma leve pressão dos dedos deste conjunto para cima (fig. 07), e, em seguida, devemos fixar a junta universal da haste horizontal tornando-se o cuidado de deixar mais próxima da forquilha do garfo (fig. 08). OBS: Apertar firmemente as juntas universais para evitar o deslocamento.



Fig. 03



Fig. 04

Antes de remover o Arco facial devemos checar se as dentações do registro do garfo de mordida estão perfeitamente adaptadas na oclusal e incisal dos dentes superiores. Se não estiverem será preciso repetir a montagem.



Fig. 05

Para remoção do arco facial solte o parafuso de fixação do relator nazium e o parafuso central das hastas laterais e retire todo o conjunto com cuidado. As juntas universais são sensíveis e devemos tomar o cuidado de não tocar nas juntas universais próximas do garfo.



Fig. 06



Fig. 07



Fig. 08

4.2 Montagem do Modelo Superior



AVISO

- Ajuste os ângulos das guias condilares em 30 graus e de Bennett em 15 graus apertando suavemente os parafusos. Empurre as travas para trás de modo que os ramos fiquem alinhados.

Adaptação do Arco Facial com o registro da posição da maxila no articulador e sem o relator narium. Posicione os orifícios das aurículas de plástico que estão nas extremidades das hastes laterais nos pinos laterais de encaixe do articulador com o ramo superior levantado (fig. 09), após abaixe o ramo superior até tocar a haste transversal do articulador e aperte o parafuso central de fixação das hastes laterais (fig. 10). Em seguida colocamos o modelo superior do paciente com retenções e previamente umeadecido sobre o registro do garfo de mordida sempre observando a posição correta (fig. 11). Colocar o suporte do garfo opcional no ramo inferior do articulador para melhor estabilidade do conjunto (fig. 12).



Fig. 09



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12

Com o articulador aberto em 180 graus utilizando o pino de apoio que é parafusado no ramo superior do articulador deve-se manipular um gesso do tipo pedra seguindo as orientações do fabricante; e colocar uma porção adequada em cima do modelo superior e parte da mistura de gesso nas retenções da placa de montagem em quantidade suficiente (fig. 13). Feche o articulador até que o ramo superior toque a barra transversal do arco facial e aguarde a presa ou solidificação do gesso (fig. 14).

Após a presa do gesso retire o arco facial soltando o parafuso central das hastes laterais, abrindo-as para retirada (fig. 15).



Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15

4.3 Montagem do Modelo Inferior

Retire o apoio de suporte do garfo e adapte a placa de montagem no ramo inferior, coloca-se o pino guia incisal no ramo superior do articulador com a ponta fendada para cima e a ponta arredonda no meio da mesa guia incisal. Na parte superior tem um traçado continuo que circunda todo o pino, este traçado deve estar na posição superior do ramo, permitindo, desta forma, que o ramo superior esteja paralelo com o ramo inferior (marca zero).

Deve-se montar o modelo inferior após o registro da relação intermaxilar do paciente que pode ser na posição de relação cêntrica ou na máxima intercuspidação habitual, dependendo do caso clínico.

Com o articulador invertido sobre a mesa, com o pino de apoio que é parafusado no ramo superior coloca-se o registro da relação intermaxilar sobre o modelo superior montado (fig. 16) e relacioná-se com o modelo inferior fixado com elástico (fig. 17) ou outro método. Coloca-se uma porção de gesso sobre a base do modelo inferior previamente confeccionado com retenções e hidratado; e parte do gesso nas retenções da placa de montagem do ramo inferior (fig. 18). Fecha-se o articulador até que o pino guia incisal toque a mesa guia incisal e fixa-se os ramos do articulador com um elástico para prevenir possíveis distorções causadas pela expansão do gesso (fig. 19).



Após a presa do gesso deve-se acrescentar gesso entre os modelos e a placa de montagem e, posteriormente, deve-se dar acabamento com lixas para utilização final.

4.4 Placa de Montagem Tipo Trilho

As placas de montagem tipo trilho permitem a remoção do modelo sem a quebra do gesso e uma possível remontagem destes, caso seja necessária uma revisão do caso clínico.



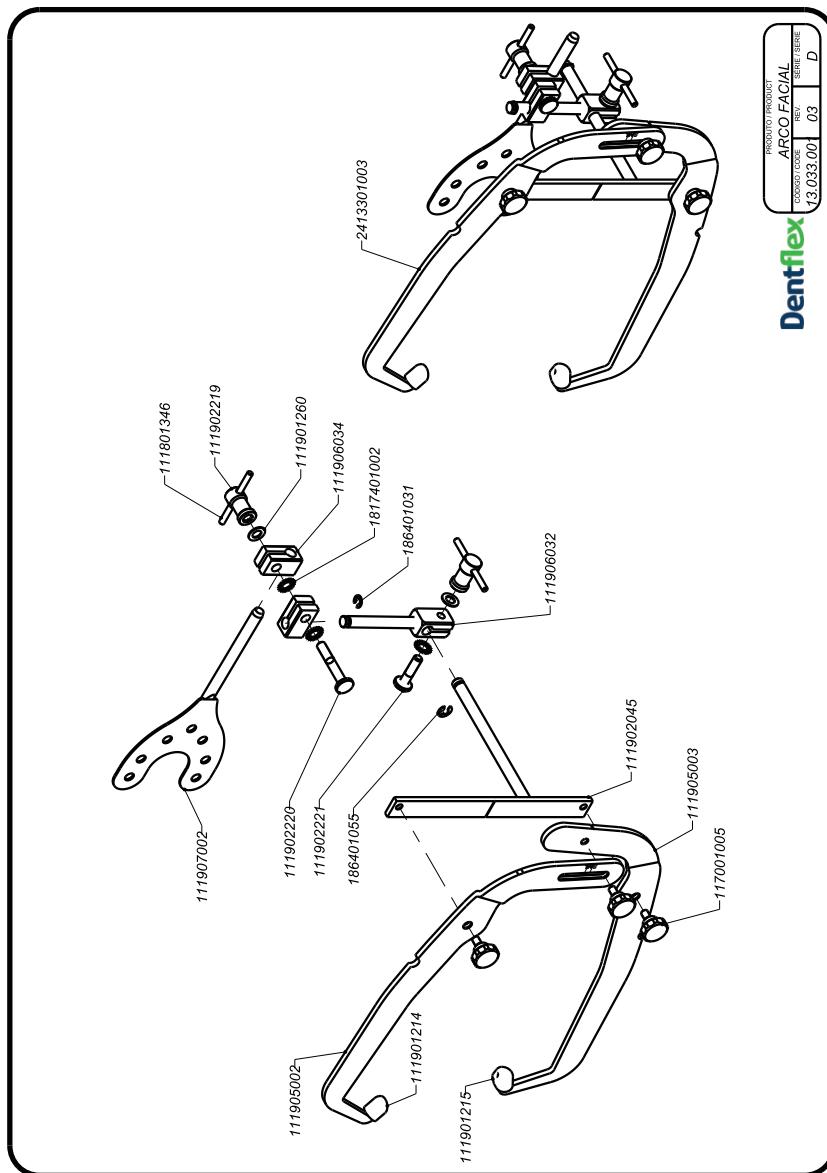
Para remoção impulse o gesso para esquerda em direção ao lado maior da placa de montagem trilho conforme imagem. (fig. 20)



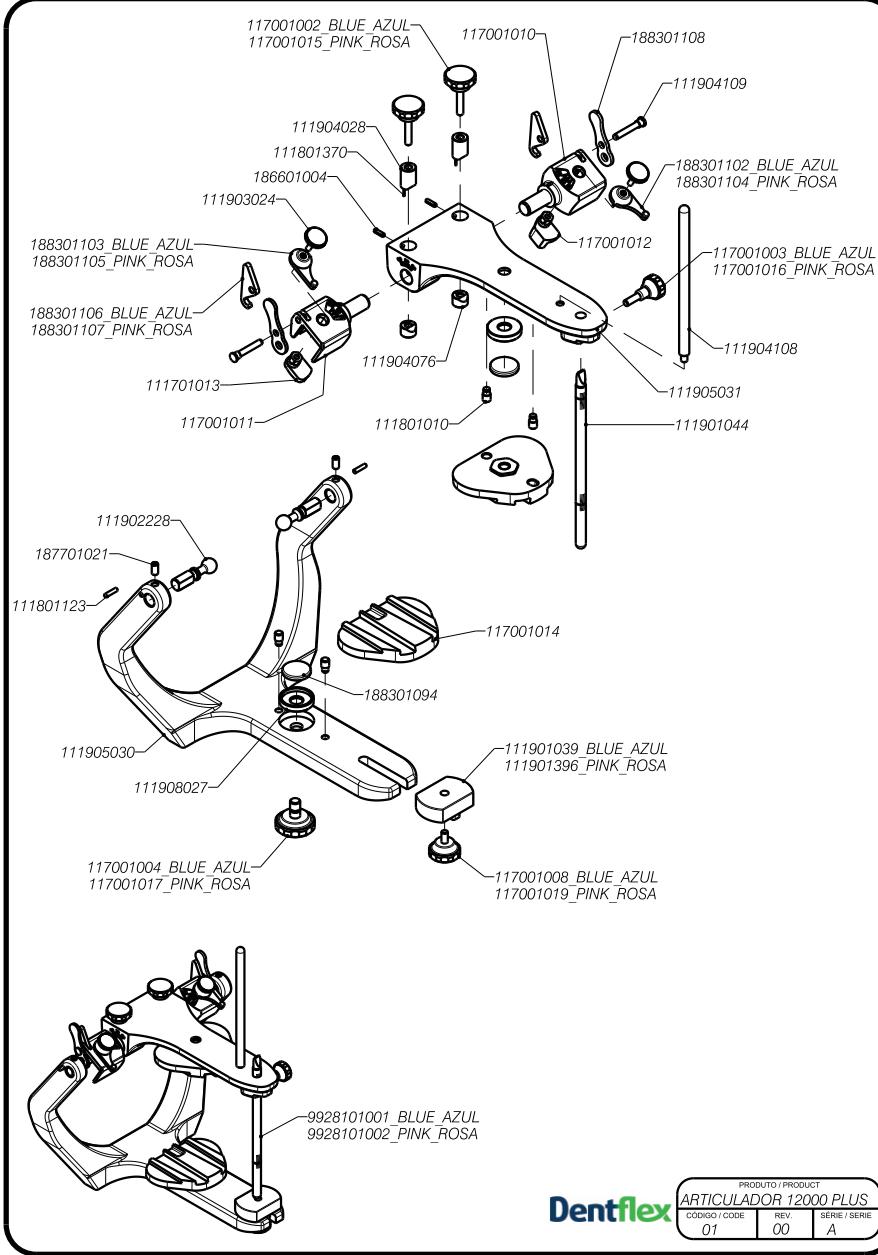
Fig. 20

5. LISTA DE PEÇAS

5.1 Arco Facial Standard



5.2 Articulador 12000 Plus



6. PRECAUÇÕES E CONSERVAÇÃO

A Dentflex recomenda somente água morna para a limpeza geral do Articulador.



Antes e após utilizar o arco facial, este deve ser limpo com água morna, sendo que o garfo deverá ser esterilizado em autoclave a uma temperatura de no máximo 135º C e 2,2 Bar, e as augivas deverão ser desinfetadas com um lenço bactericida ou álcool 70%.



Antes da primeira colocação em serviço é necessário esterilizar o instrumento.

7. MANUTENÇÃO CORRETIVA

Todas as recomendações de utilização se encontram neste Manual, mas se apresentar algum problema ou mau funcionamento for detectado entre em contato com o Centro de Suporte Técnico Dentflex para realizar a correção do problema. Não tente abrir o produto e/ou consertá-lo sozinho ou com auxílio de pessoas não treinadas/autorizadas para tanto, isto pode agravar o problema ou até mesmo gerar falhas que possam comprometer a segurança do produto.

8. GARANTIA

Para informações sobre o prazo de garantia, vide o certificado do produto. Este produto é garantido contra defeitos de fabricação a partir da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda para o primeiro proprietário.

Motivos de perda da garantia:

- Instalação e/ou operação em desacordo com este Manual;
- Queda;
- Danos ao acabamento externo e/ou acessórios aos quais o fabricante não houver dado causa.

9. CENTRO DE SUPORTE TÉCNICO DENTFLEX

Com o propósito de oferecer um serviço que garanta 100% de satisfação, APRESENTAMOS ao cliente o Centro de Suporte Técnico Dentflex, uma inovação no atendimento que veio para proporcionar agilidade, segurança e transparência no processo de manutenção de seu produto Dentflex.

Contamos com uma infraestrutura e equipe de profissionais qualificados, garantindo a mais completa assistência técnica para toda linha de produtos Dentflex.

- Técnicos e engenheiros capacitados;
- Maquinários e equipamentos de última geração;
- Componentes originais.

Para utilizar o serviço oferecido pelo Centro de Suporte Técnico Dentflex entre em nosso site e siga o passo a passo informado: Serviços/Assistência da Fábrica
www.dentflex.com.br/assistencia-tecnica-diretamente-da-fabrica

Em caso de dúvidas, entre em contato conosco:

E-mail: sac@dentflex.com.br

Telefones: 0800 213 3000 / (16) 99404-4435 / (16) 2133-0000

Registro ANVISA / MS:
ISENTO

Responsável Técnico:
Engenheiro Alan Trevizani Chiappa
CREA / SP nº: 5061315280

REVISÃO: 01

Summary

1. INTRODUCTION.....	14
2. DESCRIPTION AND PURPOSES.....	14
3. ACCESSORIES.....	15
4. HANDBOOK INSTRUCTIONS.....	16
4.1 Registration With the Face-Bow Standard.....	16
4.2 Upper Model Assembly.....	17
4.3 Lower Model Assembly.....	18
4.4 Rail Mounting Plate.....	18
5. PIECES' LIST.....	19
5.1 Face-Bow Standard.....	19
5.2 Articulator 12000 Plus.....	20
6. PRECAUTIONS AND CONSERVATION.....	21
7. CORRECTIVE MAINTENANCE.....	21
8. WARRANTY.....	21
9. DENTFLEX TECHNICAL SUPPORT CENTER.....	22
INSTRUCCIONES DE USO - ESPAÑOL.....	23

1. INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Articulator 12000 Plus.

If you have any questions or problems while reading this handbook instructions, please contact Dentflex. Keep this manual in a safe place.

Dentflex reserves the right to incorporate, at any time and without prior notice, changes in the information and data indicated in this document. This handbook instructions has been developed with absolute rigor. However, even with our efforts, it is impossible to eliminate the possibility of inaccuracies. We are always grateful for any recommendations for improvement, so please contact Dentflex directly.

2. DESCRIPTION AND PURPOSES

The articulator is a mechanical instrument that represents the maxilla, mandible and joint, which allows the assembly of plaster models in the same position in which the jaws are in relation to the condyles and the craniofacial structure, recording and doubling jaw movements. The semi-adjustable articulator is essential in the diagnosis of occlusal interferences, in the design and manufacture of devices that will be used by the patient as full dentures, fixed and removable partial, interocclusal splints and surgical guides among others. Assists in the treatment plan logical and orderly development.

The Dentflex Articulator 12000 Plus is the Arcom type with fixed intercondylar distance and has strong structural mechanics which guarantee more stability in the opening movements, protrusion and freely and accurately lateralities. Its design provides excellent visibility and ergonomics. The rail mounting plates enable the model removal without breaking the plaster and its magnetic attachment helps in clinical cases' rapid exchange. The condylar guides are curved for a more faithful reproduction of the human anatomy. They possess central lock for branches' alignment and enable the opening 180 degrees with the block support in the open position. It allows the angles of the condylar guides and Bennett adjustment and it's immobilization system for the movement is with silicone joint.

3. ACCESSORIES



Standard Face Bow

The face bow is an instrument used to record the spatial position of the upper dental arch of the patient in relation to the skull and transfer this record to the articulator



Case

Case used for the Dentflex articulator's transportation.



Toothless Fork

Product used for total edentulous patients' registration with Face Bow. It was developed and designed through clinical tests carried out at the São Paulo University - Bauru Faculty of Dentistry by Prof. Dr. Conti.



Metallic Adjustable Incisal Table

Product used in the teeth balancing process, allowing the anterior guide customization through its lateral walls and antero-posterior plane, both adjustable.



Camper Plan With 15° Inclination

Support used for the upper model's standard assembly in the articulator.



Fox Ruler

Product indicated for the orientation planes' determination during total dentures' assembly.



Fork Support

This product is used as a support during the upper model assembly when it is performed with a face bow.

Obs.: The above accessories are not included with the product and can be purchased separately.

4. HANDBOOK INSTRUCTIONS

4.1 Registration With the Face-Bow Standard



Fig. 01



Fig. 02



Fig. 03



Fig. 04



Fig. 05

With the registration material Godiva type, choose 3 points in the toothless fork, 2 in the posterior region in each hemiarch and 1 in the anterior region (fig. 01). Upon at the upper arch registration, center the fork stem with average facial line of the patient and press on the occlusal surface of the upper teeth until the material lamination (fig. 02). Try the plaster model on registration material to confirm its stability (fig. 03).

Unscrew the face bow universal stems to have a good slip of its components and, attach and tighten the nazium fixing screw at the crossbar (fig. 04). Return the fork with the bite registration in the correct position in the mouth and ask to the patient to maintain pressing the bottom of the fork with the thumbs bilaterally against the jaw (fig. 05). Place the face bow introducing the fixing assembly with universal joints on the bite fork rod and attach the plastic atria at the external auditory canal and tighten the 3 fixing screws of the face bow lateral branches, not to open the set. Support and press the nazium on the patient forehead, tightening the fixing screw of the nazium rod (fig. 06). With nazium and face-bow placed, first tighten the universal joint of the vertical rod with a slight finger pressure in this set up (fig. 07), and then we must secure the universal joint of the horizontal rod taking care to leave more near to the fork (fig. 08). NOTE: Tighten the universal joints to prevent displacement.

Before removing the face bow you should check that the bite fork registration mold is perfectly adapted to the occlusal and incisal of the upper teeth. If it is not adapted correctly you need to repeat the installation.

To remove the face bow you need to loosen the nazium set screw and the side rods' central screw; remove the whole set carefully. The universal joints are sensitive and we must take care not touching the universal joints next to the fork.



Fig. 06



Fig. 07



Fig. 08

4.2 Upper Model Assembly



AVISO

- Adjust the condylar guides angle at 30° and Bennett at 15° tightening the screws gently.
- Push the latch back so that the branches are aligned.

Adapt the Face Bow with the registration of the jaw position in the articulator and without naziun. Place the holes in the plastic atria that are at the ends of lateral branches on the side dowel pins of the articulator with the upper frame lifted (fig. 09), after lower the upper frame until it touches the transverse rod of the articulator and hit the center screw fixation of lateral stems (fig. 10). Then we put the upper model of the patient with retentions and previously moistened on the bite fork registration, always observing the correct position (fig. 11). Place the optional fork holder on the lower branch of the articulator for better stability of the set (fig. 12).



Fig. 09



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12

With the articulator opening in 180 degrees using the bearing pin which is screwed into the upper articulator branch should manipulate a gypsum rock type following the manufacturer's directions and put an appropriate portion above the upper model and part of the mixture of gypsum in the retention of the mounting plate in sufficient quantity (fig. 13). Close the articulator until the upper branch touch the face bow crossbar and wait for plaster solidification (fig. 14).

After setting plaster remove the face bow releasing the central screw of the side rods and thus opening the rods for withdrawal.(fig. 15).



Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15

4.3 Lower Model Assembly

Remove the fork support bracket and adjust the mounting plate in the lower branch, place the incisal block on the upper branch of the articulator with the pointed tip up and the round tip in the middle of the incisal guide table. At the top there is a continuous path that surrounds around the pin, the trace must be in the upper position of the branch, thereby enabling the upper frame is parallel with the lower branch (zero mark).

Must be mounted the lower model after the registration between inter maxillary relationship of the patient who may be in a centric relation position or acquired centric occlusal position, according to the clinical case.

With the inverted articulator on the table with the bearing pin which is screwed into the upper branch is placed in inter maxillary relationship registration on the upper model mounted (fig. 16) and relates it to the lower model fastened with elastic (fig. 17) or other method. Is placed in a portion of plaster on the basis of previously made lower model holds and hydrated gypsum and the retention of the mounting plate of the lower branch (fig. 18). Close the articulator until the pin incisal guide touches the incisal guide table and secure the branches of the articulator with a rubber band to prevent possible distortions caused by the expansion of the plaster (fig. 19).



Fig. 16



Fig. 17



Fig. 18



Fig. 19

After setting of the gypsum plaster, you should add it between the models and the mounting plate and then to finish with sandpaper for final use.

4.4 Rail Mounting Plate

The rail mounting plates allow the model removal without breaking the plaster and the possibility of these models reassembly if you need a case's review.



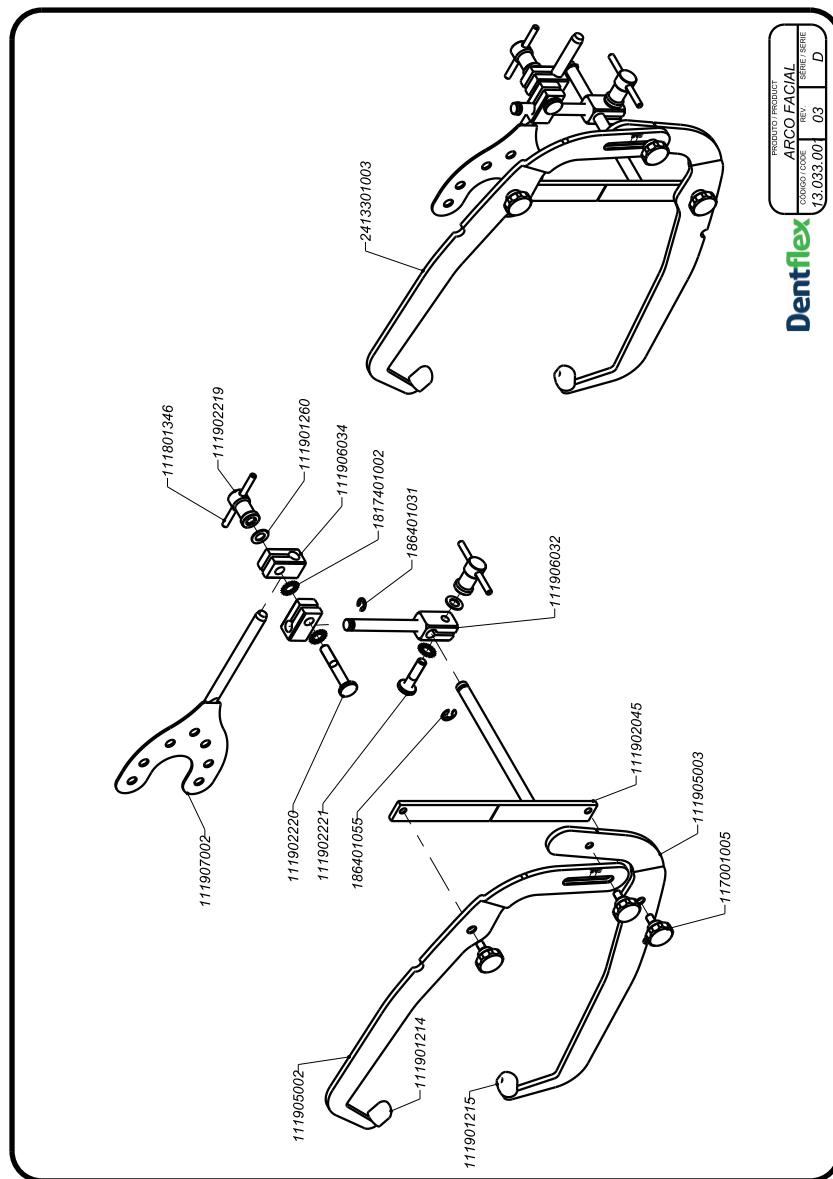
To remove boost the plaster to the left toward next to the rail mounting plate biggest side, as you can see at the image. (fig 20)



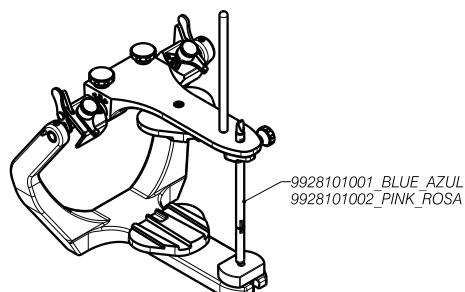
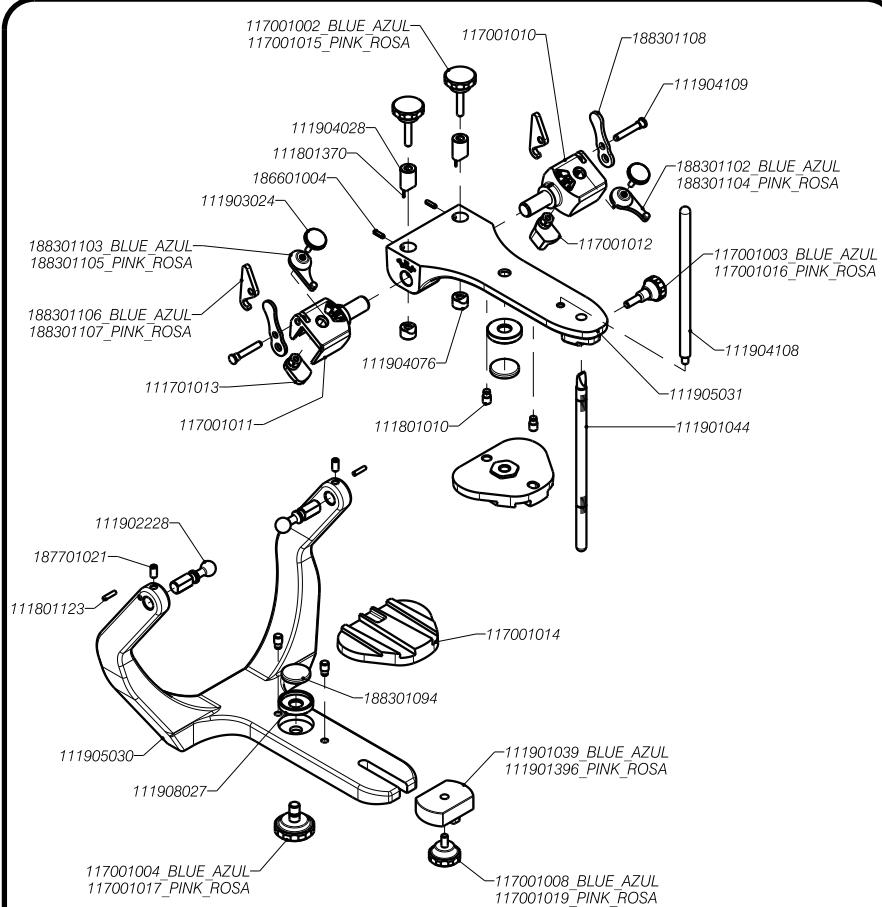
Fig. 20

5. PIECES' LIST

5.1 Face-Bow Standard



5.2 Articulator 12000 Plus



PRODUTO / PRODUCT
Dentflex ARTICULADOR 12000 PLUS
CODIGO / CODE REV. SERIE / SERIE
01 00 A

6. PRECAUTIONS AND CONSERVATION

Dentflex recommends only warm water for general cleaning of the articulator.



Before and after using the face bow, it should be cleaned with warm water, and the fork should be sterilized in an autoclave at a maximum temperature of 135 ° C and 2.2 bar, and augie should be disinfected with a handkerchief or bactericidal alcohol 70 ° .



Sterilize the equipment before using it for the first time.

7. CORRECTIVE MAINTENANCE

All recommendations for use are found in this Manual, but if any problems or malfunctions are detected please contact the Dentflex Technical Support Center to correct the problem. Do not attempt to open the product and / or repair it yourself or with help of persons not trained / authorized to do so, this may aggravate the problem or even generate faults that could compromise product safety.

8. WARRANTY

For guarantee's information see the certificate of the product. The warranty product covers manufacture defects counted from the date of sale to the first client or the delivery of the warranty certificate.

The guarantee becomes invalid in case any of the following situations is verified:

- Installation and/or operation in disagreement with this manual;
- Fall;
- Damages to the external finishing and/ or accessories whose the manufacturer has not given any cause.

9. DENTFLEX TECHNICAL SUPPORT CENTER

With the purpose of offering a service that guarantees 100% satisfaction, we present to the customer the Dentflex Technical Support Center, an innovation in the service that came to provide agility, safety and transparency in the maintenance process of your Dentflex product.

We have an infrastructure and a qualified professionals' team, guaranteeing the most complete technical assistance for the entire Dentflex product line.

- Trained technicians and engineers;
- Last generation machinery and equipment;
- Original components.

To use the service offered by the Dentflex Technical Support Center, please, contact us:
E-mail: sac@dentflex.com.br / Phones: + 55 (16) 9 9404-4435 and + 55 (16) 2133-0000.

**ANVISA / MS Registry:
FREE
Technical Manager:
Engineer Alan Trevizani Chiappa
CREA / SP n°: 5061315280**

REVIEW: 01

Índice

1. INTRODUCCIÓN.....	24
2. INDICACIONES Y FINALIDAD.....	24
3. ACCESORIOS.....	25
4. INSTRUCCIONES DE USO.....	26
4.1 Registro con el Arco Facial Standard.....	26
4.2 Montaje del Modelo Superior.....	27
4.3 Montaje del Modelo Inferior.....	28
4.4 Placa de Montaje Riel.....	28
5. LISTA DE PIEZAS.....	29
5.1 Arco Facial Standard.....	29
5.2 Articulador 12000 Plus	30
6. PRECAUCIONES Y CONSERVACIÓN.....	31
7. MANTENIMIENTO CORRECTIVO.....	31
8. GARANTÍA.....	31
9. CENTRO DE SOPORTE TÉCNICO DENTFLEX	32

1. INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por la compra de su Articulador 12000 Plus.

Si tiene alguna pregunta o problema mientras lee este manual de instrucciones, comuníquese con Dentflex. Guarde este manual en un lugar seguro.

Dentflex se reserva el derecho de incorporar, en cualquier momento y sin previo aviso, cambios en la información y en los datos indicados en este documento. Este manual de instrucciones ha sido desarrollado con rigor absoluto. Sin embargo, incluso con nuestros esfuerzos, es imposible eliminar por completo la posibilidad de imprecisiones. Siempre agradecemos cualquier recomendación de mejora, por lo tanto, comuníquese directamente con Dentflex.

2. INDICACIONES Y FINALIDAD

El articulador es un instrumento mecánico que representa el maxilar, mandíbula y articulación temporo mandibular, que permite el montaje de modelos de yeso en la misma posición en la que la mandíbula está en relación con los cóndilos y la estructura cráneo facial, haciendo la grabación y la duplicación de movimientos de la misma.

El articulador semi-ajustable es esencial en el diagnóstico de las interferencias oclusales, en el diseño y fabricación de dispositivos que serán utilizados por el paciente como dentaduras completas, parciales fijas y removibles, placas inter oclusales y guías quirúrgicas entre otros. Asiste en el desarrollo lógico y ordenado del plan de tratamiento.

El Articulador Dentflex 12000 Plus es del tipo Arcon, con la distancia intercondilar fija y tiene mecánica estructural fuerte, que garantiza una mayor estabilidad en los movimientos de apertura, protrusión y lateralidad de manera libre y precisa. Su diseño proporciona una excelente visibilidad y ergonomía. Las placas de montaje riel permiten la remoción del modelo sin romper el yeso y su fijación magnética contribuye en un intercambio rápido de casos clínicos. Las guías condilares son curvadas para una reproducción más fiel de la anatomía humana. Tiene bloqueo central para la alineación de las bases y permite la apertura de 180 grados con el pino incisal en la posición abierta. Permite el ajuste angular de las guías condilares así como también el ángulo de Bennett y su sistema de inmovilización es mediante una unión de silicona.

3. ACCESORIOS



Arco Facial Standard

El arco facial es un instrumento utilizado para registrar la posición espacial del arco dental superior del paciente en relación con el cráneo y transferir este registro para el articulador.



Estuche

Estuche utilizado en el transporte de los articuladores de la marca Dentflex.



Horquilla para Desdentado

Producto utilizado para el registro de pacientes desdentados totales con el Arco Facial. Fue desarrollado y proyectado a través de ensayos clínicos realizados en la Universidad de São Paulo - Facultad de Odontología de Bauru por el Prof. Dr. Conti.



Mesa Incisal Ajustable Metálica

Producto utilizado en el proceso de equilibrio de los dientes, permitiendo la personalización de la guía anterior a través de sus paredes laterales y plano antero-posterior ajustables.



Plano de Camper con Inclinación de 15°

Soporte utilizado para montaje estandarizada del modelo superior en el articulador.



Regla Fox

Producto indicado para la determinación de los planes de orientación en el montaje de prótesis totales.



Soporte para Horquilla

Este producto se utiliza como soporte durante el montaje del modelo superior cuando se realiza con arco facial.

Obs.: Los accesorios anteriores no están incluidos en el producto y se pueden comprar por separado.

4. INSTRUCCIONES DE USO

4.1 Registro con el Arco Facial Standard



Fig. 01

Con el material de registro del tipo godiva establecer 3 puntos en la horquilla regulable para personas con dientes, 2 en la región posterior en cada hemiarco y 1 en la región anterior (fig. 01). En el momento del registro de la arcada superior, centrar el tallo de la horquilla con la línea media facial del paciente y presionar contra la superficie oclusal de los dientes superiores hacia la plastificación del material (fig.02). Pruebe el modelo de yeso en el material de registro para confirmar su estabilidad (fig. 03).



Fig. 02



Fig. 03

Desatornille los tornillos de los tallos universales del arco facial para que tenga un bueno deslizamiento de sus componentes, encaje y apriete el tornillo de fijación del relator násigón en la barra transversal (fig. 04). Devuelva la horquilla con el registro de la mordida en la posición correcta en la boca y pida al paciente que mantenga la misma asegurando la parte inferior de la horquilla con los pulgares bilateralmente contra la mandíbula (fig. 05). Coloque el arco facial introduciendo la unidad de fijación con las uniones universales en el tallo de la horquilla de mordida y adjunte las aurículas de plástico del conducto auditivo externo y apriete los tres tornillos de fijación de las barras laterales del arco facial, para no abrir el arco facial. Apoye y presione el relator násigón en la región entre las cejas del paciente, apretando el tornillo de fijación del tallo del relator násigón (fig. 06). Con el relator násigón y el arco facial posicionados primero debe apretar la junta universal del tallo vertical con una ligera presión de este aparato con los dedos hacia arriba (fig. 07), y luego, hay que fijar la unión universal del tallo horizontal cuidando para dejar más cerca de la horquilla (fig. 08). NOTA: Apretar las uniones universales para prevenir el desplazamiento.



Fig. 04



Fig. 05

Antes de retirar el arco facial debemos comprobar si el molde del registro de la horquilla de mordida está perfectamente adaptado a oclusal e incisal de los dientes superiores. Si no estuvieren será necesario repetir el montaje.

Para quitar el arco facial afloje el tornillo de fijación del relator násigón y el tornillo central de las barras laterales, retire todo el conjunto con cuidado. Las uniones universales son sensibles y hay que tener el cuidado de no tocar en las que están cerca de la horquilla.



Fig. 06



Fig. 07



Fig. 08

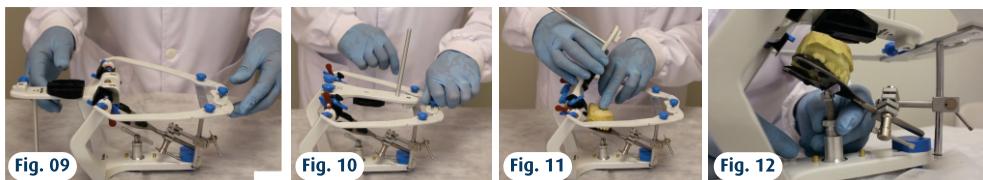
4.2 Montaje del Modelo Superior



AVISO

- Ajuste los ángulos de las guías condileas en 30 grados y de Bennett en 15 grados apretando suavemente los tornillos. Empuje los pestillos hacia atrás para que las bases queden alineadas.

Adaptación del Arco Facial con el registro de la posición de la mandíbula en el articulador y sin relator nasión Colocar los orificios de las aurículas de plástico que se encuentran en los extremos de las barras laterales en los pinos laterales de encaje del articulador con la base superior levantada (fig. 09), después baje la base superior hasta tocar el tallo transversal del articulador y apriete el tornillo central de fijación de los tallos laterales (fig. 10). Luego ponemos el modelo superior del paciente con retenciones y previamente humedecido arriba del registro de la horquilla de mordida siempre observando la posición correcta (fig. 11). Coloque el soporte de la horquilla opcional en la base inferior del articulador para una mejor estabilidad del conjunto (fig. 12).



Con el articulador abierto en 180 grados usando el perno de apoyo que se atornilla en la base superior del articulador debe manipular un yeso tipo roca siguiendo las instrucciones del fabricante y poner una parte apropiada sobre el modelo superior y parte de la mezcla de yeso en la retención de la placa de montaje en cantidad suficiente (fig. 13). Cierre el articulador hasta que la base superior toque el tallo transversal del arco facial y espere la solidificación del yeso (fig. 14).

Después de ajustar el yeso, quitar el arco facial, desatornillar el tornillo central de los tallos laterales y abrir, de este modo, los tallos para quitar (fig. 15).



Fig. 13

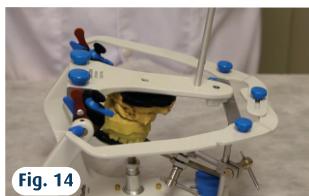


Fig. 14



Fig. 15

4.3 Montaje del Modelo Inferior

Retire el apoyo del soporte de la horquilla y ajuste la placa de montaje en la base inferior, coloque el pino incisal en la base superior del articulador con la punta delgada hacia arriba y la punta redondeada en el medio de la mesa incisiva. En la parte superior hay una línea circundante continua alrededor del pino, esta línea debe estar en la posición superior de la base, permitiendo, de esta manera, que la base superior esté paralela a la base inferior (marca cero).

Se debe montar el modelo inferior después del registro de la relación intermaxilar del paciente, que puede ser en la posición de relación céntrica o en la máxima intercuspidación habitual, dependiendo del caso clínico.

Con el articulador invertido en la mesa con el perno de apoyo que es atornillado en la base superior se coloca el registro de la relación intermaxilar en el modelo superior montado (fig. 16) y lo relaciona con el modelo inferior fijado con elásticos (fig. 17) u otro método. Se coloca una porción de yeso sobre la base del modelo inferior hecha previamente con retenciones e hidratado, y parte del yeso en las retenciones de la placa de montaje de la base inferior (fig. 18). Cerrar el articulador hasta que el pino incisal toque la mesa incisiva y fijase las bases del articulador con elásticos para evitar posibles distorsiones provocadas por la expansión del yeso (fig. 19).



Fig. 16



Fig. 17



Fig. 18



Fig. 19

Después de ajustar el yeso es necesario agregar yeso entre los modelos y la placa de montaje y, luego, terminar con papel de lija para uso final.

4.4 Placa de Montaje Riel

Las placas de montaje riel permiten la eliminación del modelo sin romper el yeso y la posibilidad de remontaje de estos modelos si necesita una revisión del caso.



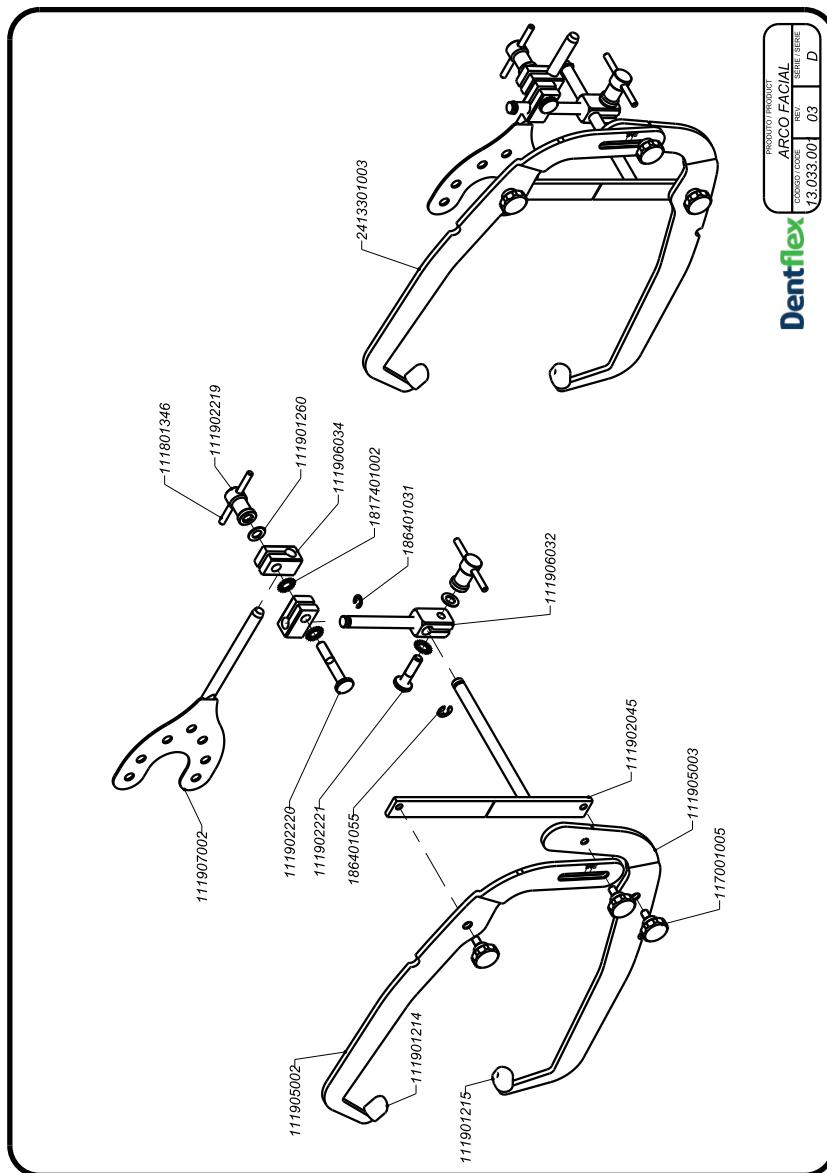
Para la eliminación impulsar el yeso a la izquierda hacia el lado más grande de la placa de montaje riel, como en la imagen (fig. 20).



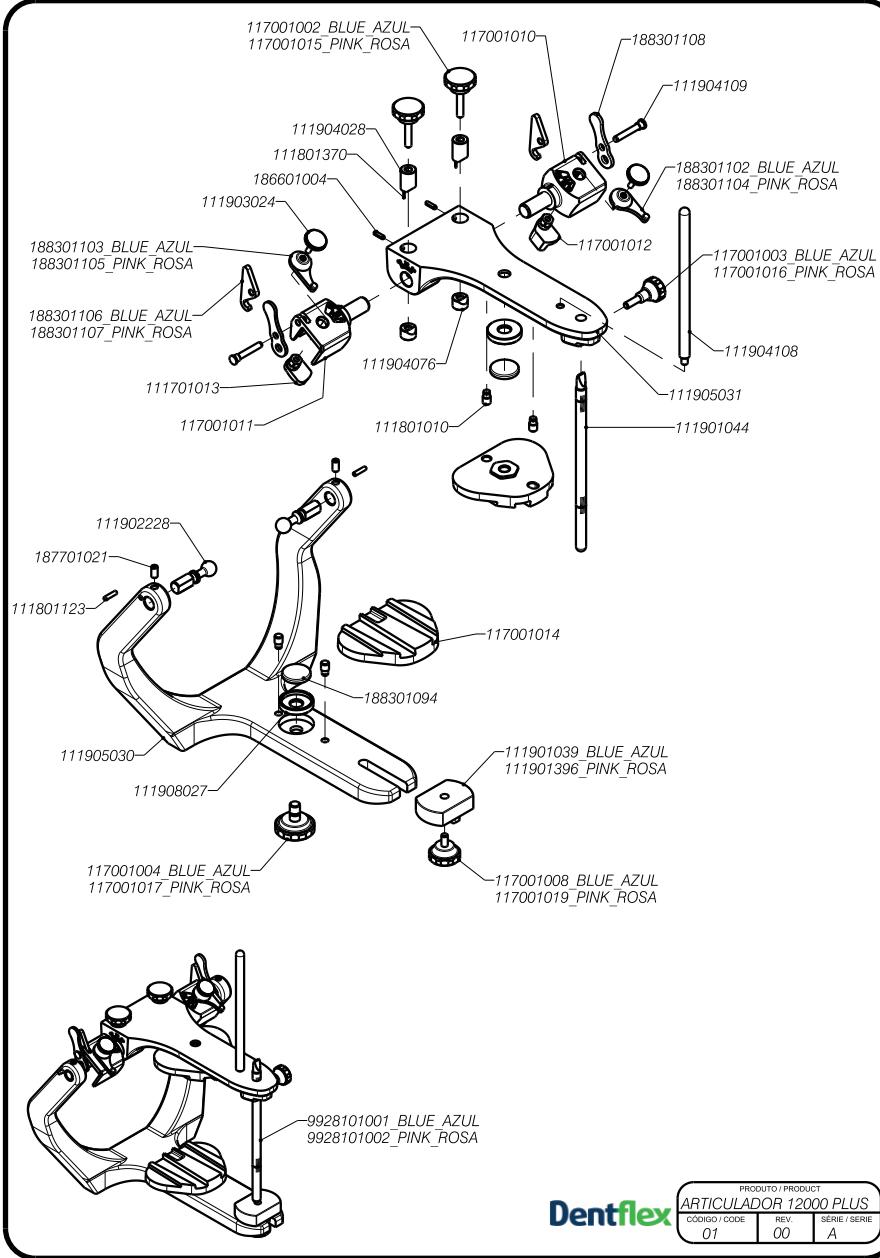
Fig. 20

5. LISTA DE PIEZAS

5.1 Arco Facial Standard



5.2 Articulador 12000 Plus



6. PRECAUCIONES Y CONSERVACIÓN

Dent-flex recomienda sólo agua tibia para la limpieza general del articulador.



Antes y después de usar el arco facial, se debe limpiar con agua caliente, y la horquilla debe ser esterilizada en una autoclave a una temperatura máxima de 135 ° C y 2,2 bar, y las augivas deben ser desinfectadas con un pañuelo bactericida o alcohol de 70 °.



Antes de su primer uso es necesario esterilizar el instrumento.

7. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Todas las recomendaciones de uso se encuentran en este manual, pero si se presenta algún problema o si se detecta mal funcionamiento que se ponga en contacto con el Centro de Soporte Técnico Dentflex para realizar la corrección del problema. No intente abrir el producto y / o repararlo por sí mismo o con ayuda de personas no entrenadas / autorizadas para ello, esto puede agravar el problema o incluso generar fallas que puedan comprometer la seguridad del producto.

8. GARANTÍA

Para informaciones sobre la garantía vea el certificado del producto. Este producto posee una garantía contra defectos de fabricación a contar de la fecha de emisión de respectiva Boleta Fiscal de Venta, para el primer propietario o a contar de la entrega del certificado de garantía.

Motivos de pérdida de la garantía

- Instalación y operación en desacuerdo con este Manual;
- Golpes por caídas;
- Daños a las terminaciones externas y accesorios los cuales el fabricante no haya dado acuso.

9. CENTRO DE SOPORTE TÉCNICO DENTFLEX

Con el propósito de ofrecer un servicio que garantice el 100% de satisfacción, presentamos al cliente el Centro de Soporte Técnico Dentflex, una innovación en el servicio al cliente que vino para proporcionar agilidad, seguridad y transparencia en el proceso de mantenimiento de su producto Dentflex.

Contamos con una infraestructura y equipo de profesionales calificados, garantizando la más completa asistencia técnica para toda la línea de productos Dentflex.

- Técnicos e ingenieros capacitados;
- Máquinas y equipos de última generación;
- Componentes originales.

Para utilizar el servicio ofrecido por el Centro de Soporte Técnico Dentflex, por favor, entre en contacto con nosotros: E-mail: sac@dentflex.com.br Teléfonos: + 55 (16) 9 9404-4435 y + 55 (16) 2133-0000.

**ANVISA / MS Registry:
ISENTO
Technical Manager:
Engineer Alan Trevizani Chiappa
CREA / SP n°: 5061315280**

REVISIÓN: 01

Dentflex



Dentflex Indústria e Comércio Ltda.

Av. Thomaz Alberto Wately, 670 - Parque Industrial Tanquinho
CNPJ: 66.818.360/0001-03 - Inscrição Estadual: 582.312.326.113
Cep/Zip Code/Código Postal: 14075-380
Ribeirão Preto/São Paulo - Brasil

Fone/Phone/Teléfono: +55 16 2133.0000
Fax/Fax/Fax: + 55 16 2133.0008
dentflex@dentflex.com.br

Fabricado no Brasil - Made in Brazil - Hecho en Brasil

www.dentflex.com.br
dentflex.com.br