

MÉTODO

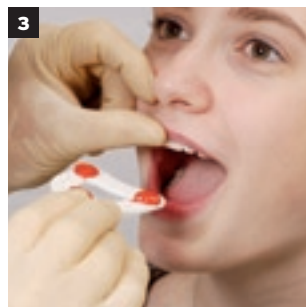
Arco facial Artex para la fijación anatómicamente correcta de la relación del eje de cráneo



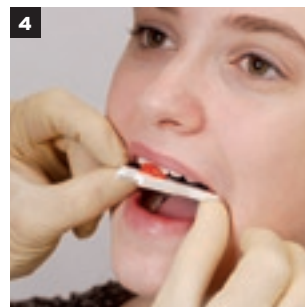
1 Preparación del arco facial. Arco nasal asegurado en posición posterior. Soporte de articulación montado y fijado longitudinalmente con la manilla.



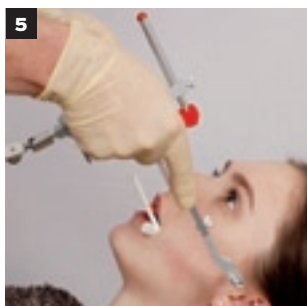
2 Preparación de la horquilla de mordida en un baño de agua.



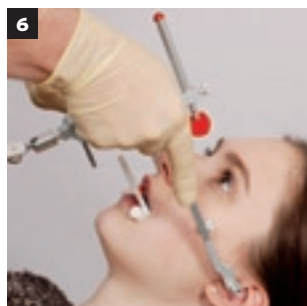
3 Colocación de la horquilla de mordida en la boca del paciente.



4 Fijación de la horquilla de mordida en el arco dental del maxilar.



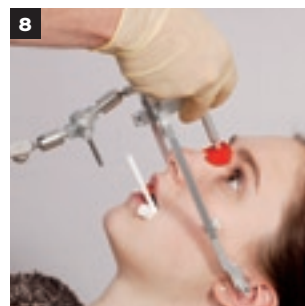
5 Aproximación del arco facial Artex a la cara del paciente.



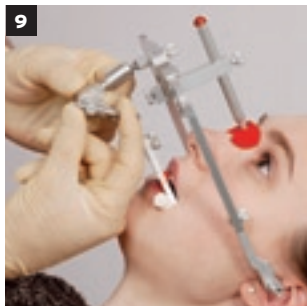
6 Introducir las olivas en el conducto auditivo exterior, al tiempo que el arco facial se cierra paralelamente de forma frontal y se fija con los tornillos de bloqueo.



7 Con el paciente recostado, colocar el adaptador de la nariz en la glabella ejerciendo una ligera presión con el pulgar hasta la marca roja del arco.



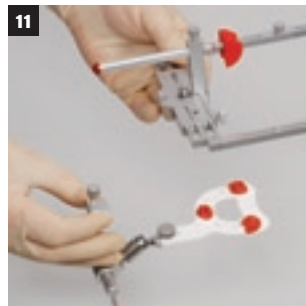
8 Con la mano libre, fijar el arco nasal con el tornillo del arco.



9 Llevar el soporte de articulación a la horquilla de mordida y codificar la posición del maxilar fijando la manilla.



10 Dejar el arco facial puesto en el paciente durante 2 minutos.



11 Retirar el arco facial. Sacar del arco facial el soporte de articulación con la horquilla del registro de la mordida.



12 Colocar el registro de la mordida en la mesa de transferencia y fijarlo en el lecho de yeso para el transporte seguro de la mesa de transferencia con la posición inmovilizada del maxilar al laboratorio dental.

D-LAB 24 - El nuevo portal de E-learning de AmannGirrbach. Manuales digitales, videos, foros y diversidad de material formativo sobre los métodos de AG **I P 16**

Todo el know how relativo a las aplicaciones en formato E-learning

d-lab24.com

Más información en www.amanngirrbach.com

www.amanngirrbach.com
para más información

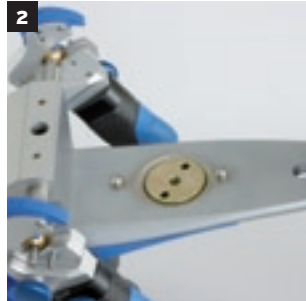


MÉTODO

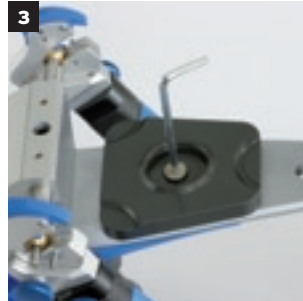
Coordinación Splitex® Sidestep



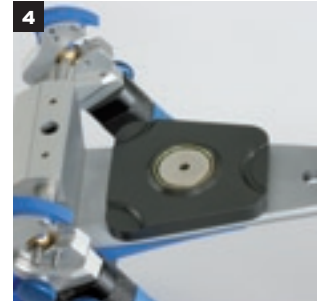
Retirar la placa de modelo, el imán y la base para imán de la parte superior e inferior.



Atornillar la placa de montaje en las partes superior e inferior del Artex en el lugar de la base del imán.



Atornillar la placa TOP Splitex en la parte superior del articulador Artex.



Colocar la base del imán Splitex y el imán en la placa TOP.



Aislar la superficie de carbono en la zona de la placa adhesiva con una delgada capa de vaselina.



Atornillar la placa adhesiva en la parte inferior de Artex.



Poner el articulador Artex boca abajo y montar la llave Splitex.



Colocar la placa UK Splitex en la llave.



Aplicar dos líneas de adhesivo en el centro de la placa Splitex.



Cerrar el articulador Artex y dejar que el adhesivo se endurezca.



Coordinar de forma métrica los demás articuladores Artex con la llave Splitex.



Los modelos pueden ser trasladados de un articulador Artex coordinado al siguiente, cada técnico dental y odontólogo tiene su articulador Artex.

D-LAB 24 - El nuevo portal de E-learning de AmannGirrbach. Manuales digitales, videos, foros y diversidad de material formativo sobre los métodos de AG **IP16**



SISTEMA

Articulación | Registro

sistema  artex®



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

sistema  artex®

Sistema Artex® - armoniza la función entre odontólogo, laboratorio dental y paciente



Para el ajuste máximo de prótesis dentales funcionales, el articulador es imprescindible. Los principales desafíos consisten en registrar rápida y exactamente la situación maxilar del paciente, transmitiendo los datos correspondientes sencillamente entre odontólogo y técnico dental.

Artex® es conocido a nivel mundial como sistema confiable, siendo un medio auxiliar y eficaz tanto para odontólogos como para técnicos dentales registrando situaciones estéticas en boca 1:1 y simulando los movimientos de la mandíbula. El sistema se orienta en su estructura modular a las necesidades existentes, ofreciendo con ello una flexibilidad máxima.

El sistema Artex®:

Para una armonía óptima entre odontólogo y técnico. Para una confianza y exactitud máxima; para un perfecto servicio al paciente.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

sistema artex®**Arcos faciales y articuladores Artex®: para una estática y una dinámica correctas en la prótesis dental**

La determinación y la comunicación de los datos del paciente con Artex® es rápida, segura, eficaz, sencilla y económica.

El arco facial, la base de transferencia y el articulador Artex® forman una unidad de comunicación. El dentista determina la posición del maxilar superior respecto al eje del cráneo con el arco facial Artex®. Este importante valor anatómico se registra de modo rápido, preciso y eficaz y se fija de forma segura en la base de transferencia. De este modo se garantiza el transporte seguro desde la consulta dental hasta el laboratorio, donde los modelos se colocan en el articulador Artex® de forma análoga al paciente.

Esta transferencia sencilla y altamente eficaz del registro del arco facial permite trabajar con el articulador Artex® como si fuera el paciente y reduce notablemente el tiempo de tallado en el paciente.

**Articuladores Artex® - simuladores eficaces, exactos, estables y sensibles al movimiento**

Lo que el técnico dental elabora en el articulador debe funcionar en el paciente. Aquí, el articulador ofrece la posibilidad única de comprender los movimientos del paciente. El articulador es como el doble del paciente, pero sin dolor. De este modo se reduce el trabajo necesario en el paciente y se aumenta notablemente su comodidad.

Un sistema céntrico y reproducible garantiza unas posiciones inicial y final exactas de cada movimiento. Las discrepancias de hasta menos de 20 µm pueden ser exploradas, controladas y eliminadas con el articulador Artex®.

Ligero, estable, ergonómico y de alta precisión - el articulador Artex® simplifica y acelera el trabajo en el modelo. Práctico, confiable y de precio económico. Éstas son las características de Artex® conocidas en todo el mundo y que hacen del sistema uno de los articuladores más empleados. El programa Artex® es de diseño modular y está orientado hacia lo necesario.



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

sistema **artex**®

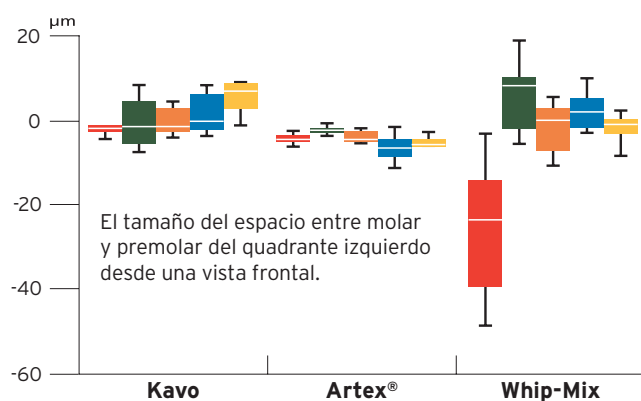
Sistema Splitex - Coordinación precisa de los articuladores Artex®



Coordinación segura de los articuladores Artex® con Splitex®

Los articuladores calibrados de forma idéntica facilitan la transferencia de modelos entre el consultorio y el laboratorio. De este modo, la pieza fabricada en el articulador y controlada en el laboratorio se adapta perfectamente a la boca del paciente.

El técnico y el dentista tienen "su" articulador coordinado. Así se ahorran gastos de envío, se protege a los articuladores de los daños y se aumenta la rentabilidad.



Esta precisión Artex® fue comprobada de manera impresionante en una investigación científica de la Tuft's University de Boston (EE UU).

Precisión comprobada científicamente:

Los 5 articuladores Artex® (Classic) demuestran menores desviaciones que los productos de la competencia

Fuente: „Determining the accuracy of articulator interchangeability and hinge axis reproducibility“, Panayiota Hatz (DDS, MS), Philip Millstein (DMD, MS), Alvaro Maya (DMD, MSD) - School of Dental Medicine, Tufts University, Boston, Mass.
Publishing: J Prosthet Dent 2001, 85:236-45

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

sistema  artex®

Sistema de alto desempeño y precisión para la simulación de movimientos de la mandíbula

Arco facial Artex®



Articuladores Artex®



Base de transferencia Artex®



Coordinación Splitex®



Mesa de transferencia Artex®



COMPONENTES DEL SISTEMA



SUS VENTAJAS

+ Sistema completo

- _ Sencilla transferencia del arco facial al articulador
- _ Transferencia rápida y segura de valores del paciente entre consultorio y laboratorio

+ Compatibilidad del sistema

- _ Sistema integral, es decir, todos los articuladores Artex son compatibles gracias a la calibración a través de Splitex
- _ Sencillo de aprender

+ Modular

- _ Diseño inteligente y modular
- _ Diseñado para todas las indicaciones

+ Exacto

- _ Fabricado con materiales resistentes de gran estabilidad y mínimas discrepancias

+ Eficacia probada

- _ Sistema probado con más de 100.000 usuarios
- _ 25 años de experiencia bajo cada articulador

COMPONENTES DEL SISTEMA

articulator  artex®

El concepto básico de todos los articuladores Artex



- _ Sistema magnético de placas de modelo integrado
- _ Construcción estable para una precisión exacta
- _ Parte inferior del articulador de carbono en los modelos CN, CT, CP y CR:
 - ligera, estable, ergonómica y fácil de manipular
 - 3 posiciones antivuelco
- _ Altura interior 126 mm, amplio espacio para trabajar, ofrece mucho sitio para el montaje de modelos
- _ Céntrica segura y reproducible como posición inicial y final de todos los movimientos, posición de control de la estática
- _ Triángulo de Bonwill con longitud lateral de 110 mm, compuesto de la distancia intercondilar y el punto incisal
- _ Marcación céntrica del nivel de oclusión
- _ Pin incisal ajustable escalonado (-5 mm hasta +10 mm)
- _ Pin de apoyo para parte superior del articulador Artex® abierta
- _ Coordinación a través de Splitex®

Resumen de todos los articuladores Artex®:

Datos técnicos	Diseño Non Arcon			Diseño Arcon	
	Artex® BN	Artex® CN	Artex® CT	Artex® CP	Artex® CR
					
SKN (inclinación sagital de la guía condilar)	35°	35°	-15° bis +60°	-20° bis +60°	-20° bis +60°
Ángulo Bennett	15°	0° bis +20°	0° bis +20°	-5° bis +30°	-5° bis +30°
Protrusión	-	-	-	-	0 bis 6 mm
Retrusión	-	-	-	-	0 bis 2 mm
ISS (Movimiento lateral inmediato)	-	-	-	-	0 bis 1,5 mm (per side)
Distracción	-	-	-	0 bis 3 mm	0 bis 3 mm
Ejecución céntrica	Céntrica clic	Céntrica clic	Céntrica clic	Palanca céntrica para semiejes	Palanca céntrica para semiejes
Se previene la separación indeseable de partes superior e inferior de los articuladores con el sistema de centrado abierto:	Hoja de centrado	Hoja de centrado	Hoja de centrado	Clip Arcon	Clip Arcon
Espigas arbitrarias para una transmisión directa del arco facial Artex®	no	no	sí	sí	sí

COMPONENTES DEL SISTEMA

articulator artex®

Diseño Non Arcon

- _Manejo seguro y sencillo gracias a las cabezas condilares guiadas
- _La anatomía está "invertida". La cabeza condilar en la parte del maxilar del articulador, y la superficie de guía condilar en la parte inferior
- _Las partes del maxilar y de la mandíbula del articulador Non Arcon siguen siendo un único aparato también con la céntrica abierta

artex® bn



Como modelo base Artex®: el comienzo rentable en el mundo de los articuladores Artex®

- _Articulador de valores medios en diseño Non Arcon
- _Concepto básico igual al de todos los articuladores Artex
- _Componentes funcionales precisos de aluminio y acero inoxidable
- _Condilos fijos con radio orbital de 19 mm
- _Inclinación de la guía condilar media fija 35°
- _Ángulo Bennett fijo 15°

artex® cn



El modelo básico de carbono Non Carbon: el primer paso en el mundo de carbono de Artex®

- _Artex Carbon: ligero, estable, ergonómico y de alta precisión
- _Manejo sencillo y cómodo
- _Posibilidad de trabajar en tres posiciones antivuelco
- _Cierre rápido de céntrica "Clic"
- _Inclinación de la guía condilar media fija 35°
- _Ángulo Bennett ajustable de 0° a 20°

artex® ct



El todoterreno Non Arcon: el articulador prostodóncico

- _Articulador Non Arcon parcialmente ajustable
- _Artex® Carbon: ligero, estable y fácil de manejar
- _Inclinación de la guía condilar ajustable de -15° a 60°
- _Ángulo Bennett ajustable de 0° a 20°
- _Cierre rápido de céntrica "Clic"
- _Espigas arbitrarias para la adaptación del arco facial Artex®

COMPONENTES DEL SISTEMA

articulator **artex**[®]

Diseño Arcon

- _Imita el modelo anatómico: la cabeza condilar en la parte de la mandíbula del articulador, y la superficie de guía condilar en la parte superior
- _Posibilidad de ajustar los elementos de la guía condilar con registros de posición individuales

artex[®] cp

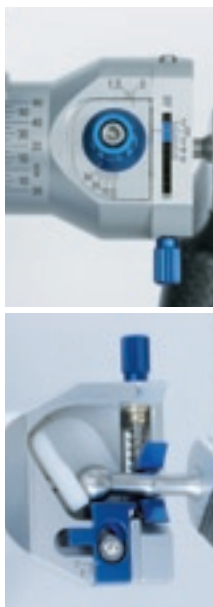
El aparato básico Arcon



- _Articulador Arcon parcialmente ajustable con guía condilar suave
- _Artex[®] Carbon: ligero, estable y fácil de manejar
- _Posibilidad de trabajar en 3 posiciones antivuelco
- _Cierre rápido de la céntrica de alta precisión y estable mediante el semieje mecánicamente guiado
- _Espigas arbitrarias para la transmisión directa con el arco facial Artex[®]
- _Inclinación de la guía condilar de ajuste variable entre -20° y +60°
- _Distracción para la descarga de articulaciones mandibulares comprimidas de 0 a 3 mm
- _El clip Arcon evita la separación de las partes superior e inferior de los articuladores con el sistema de céntrica abierto
- _Ángulo Bennett ajustable de -5° a +30°

artex[®] cr

Articulador Model Management y aparato diagnóstico y terapéutico universal



- _Ofrece todas las posibilidades de ajuste para conseguir los espacios y el patrón de movimiento de los pacientes
- _Verdadero simulador de la masticación para la consulta y el laboratorio
- _Articulador Artex[®] Carbon completamente ajustable con las siguientes funciones adicionales:
- _Función de movimiento lateral progresivo para el hueco transversal ajustable desde 0 hasta 1,5 mm
- _Protrusión progresiva ajustable desde 0 hasta 6 mm
- _Retrusión progresiva ajustable desde 0 hasta 2 mm
- _Distracción para la descarga de articulaciones mandibulares comprimidas desde 0 hasta 3 mm
- _Ideal para el análisis de modelos, elaboración y corrección de férulas
- _Artex[®] Carbon: ligero, estable y fácil de manejar; incluye también todas las ventajas del Artex[®] CP
- _Inclinación de la guía condilar ajustable entre -20° y +60°
- _Ángulo Bennett ajustable de -5° a +30°



COMPONENTES DEL SISTEMA

calibración  splitex®

Comprobado científicamente: Los articuladores Artex® pueden ajustarse a una compatibilidad constructiva con tolerancias $< 10\mu\text{m}$

Con la llave Splitex® y el juego de placas Splitex® se calibran todos los articuladores Artex® en cuanto a compatibilidad constructiva. Con el sistema de placas magnéticas se efectúa la calibración de los articuladores. La precisión de ésta coordinación es tan alta que las desviaciones son menores de $10\mu\text{m}$. Con ello, pueden reproducirse los modelos en cada Artex® ajustado con precisión absoluta de receptores.

Así mismo, la calibración de los articuladores Artex® facilita la transferencia de modelos entre el consultorio y el laboratorio. Si ambas partes cuentan con un articulador calibrado, sólo deben entregarse los modelos y ya no el articulador completo. Esto cuida no sólo el articulador sino que también permite ahorrar gastos de envío.



_Comprobado científicamente: Los articuladores Artex® pueden ajustarse a una compatibilidad constructiva con tolerancias $< 10\mu\text{m}$



_Ahorra y cuida los articuladores, aumentando su rentabilidad

_Cada técnico y cada odontólogo tiene „su propio“ articulador

_Simplifica el envío (sólo el modelo) y aumenta el flujo de información

_Las contra-placas Splitex® impiden los riesgos de adaptación provocados por la expansión del yeso, garantizando una adaptación rápida y exacta a las placas metálicas Splitex®



Llave Splitex®



Contra-placas Splitex® negras o blancas (sin foto)



Set de placas Splitex® para la versión en carbono

COMPONENTES DEL SISTEMA

arco facial

Fijación anatómicamente correcta de la relación del eje de cráneo en sólo dos minutos

El arco facial Artex® impresiona no sólo por su manejo sencillo sino que también permite trabajos racionales muy rápidos: En sólo dos minutos se fija la relación de eje de cráneo en forma anatómicamente correcta.

En el diagnóstico de función y en la terapia éste es un útil accesorio que reduce los tiempos de rectificación en boca.



Arco facial Artex®

- _ Fijación anatómicamente correcta de la relación del eje de cráneo en sólo dos minutos
- _ Soporte de articulación 3D rápido y seguro
- _ La transferencia del modelo orientada hacia el eje de cráneo del maxilar superior en el articulador transfiere la situación real de la boca en forma exacta al articulador, reduciendo los tiempos de rectificado en boca
- _ Transferencia confiable de la posición arbitraria del eje gracias al soporte elástico de la glabella Leipzig



Colocación de la horquilla de mordida



Arco facial colocado en el paciente



Quitar del arco facial el soporte de articulación con el registro de la horquilla

COMPONENTES DEL SISTEMA

base de transferencia

Ahorra tiempo y trabajo en el consultorio y asegura el transporte al laboratorio

Para el seguro transporte de los valores del paciente se extrae el tenedor del arco facial, el cual se inserta a la base de transferencia. Ahí es fijado en yeso, siendo luego separado del soporte de articulación. Ahora, toda la información se halla en forma definitiva en la mesa de transferencia removible, pudiendo ser transportada de forma segura.



Base de transferencia Splitex®

- _ Ahorra tiempo y trabajo en el consultorio y asegura el transporte al laboratorio
- _ Ahorra la compra de varios arcos faciales
- _ Ahorra tiempo al articular el modelo del maxilar superior
- _ Sistema más sencillo del mercado para la transferencia de los valores de registro del arco facial al laboratorio



Colocar el registro de la horquilla de mordida en la base de transferencia



Horquilla de mordida asegurada para el transporte en la base de yeso de la mesa de transferencia



Modelo del maxilar montado en el articulador Artex de forma análoga al paciente mediante la mesa de transferencia