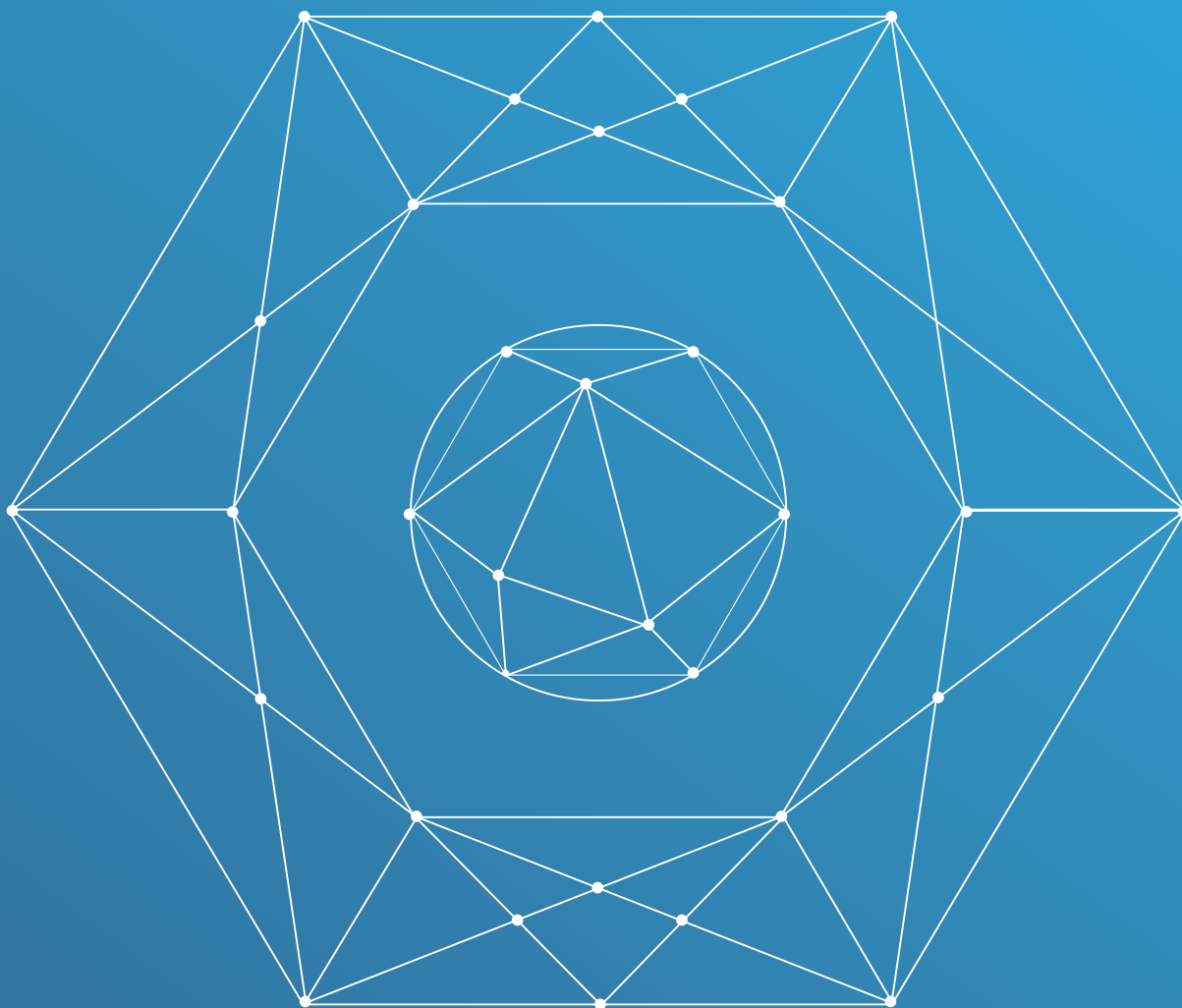




CadCam

Línea de Rehabilitación Digital



En este catálogo usted encontrará todos nuestros productos CAD/CAM con su descripción detallada, números de referencia e información para ordenar.

Para su conveniencia, los productos están organizados por método de rehabilitación. Para cada método encontrarán el producto relevante requerido.

Contenido

Línea de productos para rehabilitación CAD/CAM	4
Rehabilitación a nivel de implante - Conexión Hexagonal Interna (CHI)	5
Rehabilitación a nivel de implante - Conexión Hexagonal Cónica (CHC)	6
Rehabilitación a nivel pilar - Atornillada TCT-N	7
Rehabilitación a nivel pilar - Atornillada TSA-N	7
Herramientas y accesorios	8
Bibliotecas de Software	9
Proceso de trabajo de la rehabilitación	10
Instrucciones de uso	12

Alpha-Bio's Digital

CadCam Línea de rehabilitación digital

Ampliando el arte de la Simplantología para abarcar los trabajos de rehabilitación CAD/CAM, y hacerlos tan simples como nuestros sistemas de implantes.

Los cambios que se producen en la tecnología están revolucionando verdaderamente la manera de practicar la odontología y la forma de producir rehabilitaciones en el laboratorio. La aparición de CAD/CAM permite tanto a los profesionales como a los laboratorios usar el poder de la computadora para diseñar y fabricar rehabilitaciones estéticas y duraderas.

Alpha-Bio Tec presenta una amplia variedad de productos de rehabilitación CAD/CAM tanto para Conexión Hexagonal Interna (CHI) como para Conexión Hexagonal Cónica (CHC).



● Pilar de escaneo de uso dual (para uso en laboratorio y/o intra-oral)

Para un transfer preciso de la posición del implante con respecto al Software del CAD. Los pilares de escaneo se usan en el laboratorio para capturar la posición, la trayectoria y la rotación de los análogos de laboratorio en el modelo de trabajo utilizando el scanner del laboratorio y/o intra-oralmente en la clínica para el transfer directo de la posición del implante en el sistema CAD/CAM. Los pilares de escaneo se registran en forma óptica y la información digital se utiliza para fabricar pilares individuales, coronas y puentes utilizando las técnicas de CAD/CAM.

Principales ventajas:

- Biocompatible, puede colocarse en autoclave.
- Cuerpo PEEK y base de titanio que aseguran un uso prolongado y preciso.
- Marcas láser para una fácil identificación.
- Tornillo extraíble para facilitar la limpieza.
- Tornillo estándar del pilar – no requiere un destornillador especial.
- Geometría no simétrica exclusiva que facilita el escaneo.
- Disponible para plataformas de implantes CHI y CHC y también para rehabilitaciones atornilladas TCT-N y TSA-N.
- Compatible con una amplia gama de sistemas CAD/CAM.
- Disponible en formato regular, ancho o en ángulo para todas las zonas de rehabilitación.
- Disponible para bloques Sirona.

● Bases de titanio y copings adhesivos

Se usan como bases de adhesión para la fabricación CAD/CAM de pilares individuales cerámicos de dos partes (híbridos).

Principales ventajas:

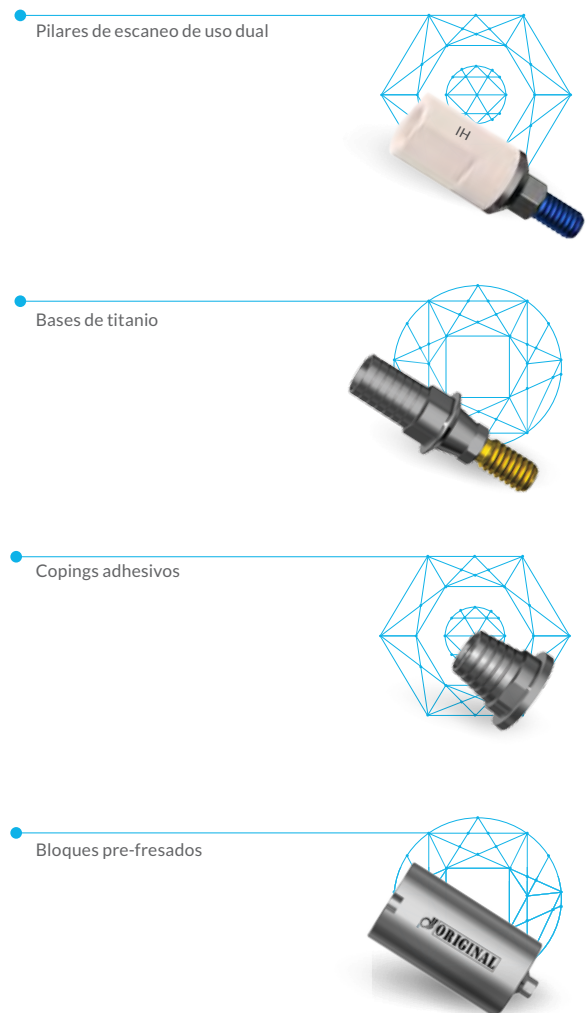
- Fabricados con tolerancias exactas, lo que asegura la mayor confiabilidad en el ajuste del implante a la rehabilitación.
- Respaldan rehabilitaciones cementadas y atornilladas.
- Respaldan rehabilitaciones de piezas únicas (anti-rotacional) y puentes (rotacional).
- Respaldan rehabilitaciones cementadas con plataformas CHI y CH.
- Respaldan rehabilitaciones atornilladas para TCT-N y TSA N.
- Compatible con una amplia gama de sistemas CAD/CAM.
- Superficie de adhesión de gran tamaño que asegura alta estabilidad y adhesión confiable.
- Se incluye el tornillo del pilar.

● Pilares en bloque pre-fresados

Se usan como materia prima para la fabricación con CAD de pilares de titanio de una sola parte (monolíticos).

Principales ventajas:

- La conexión original pre-fresada del implante está fabricada con tolerancias exactas, lo que asegura la mayor confiabilidad en el ajuste del implante a la rehabilitación.
- Se adapta al porta-pilar Preface de Medentika®.
- Los porta pilares PreFace® están disponibles en los siguientes proveedores de CAM: imes-icore 450i, 550i and 750i; Datron D5; Roders RXD; Wissner Gamma 202, Dental Concept systems DC5 y MB Machinen Cobra Mill 5A1, 5M.
- Se incluye el tornillo del pilar.



Todos los productos están disponibles y respaldados por los sistemas de bibliotecas de CAD/CAM líderes, incluyendo:



Dental Wings, Amann GIRRbach, 3shape, exocad y egs son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños: Dental Wings LLC., Amann Gribbach AG, 3Shape A/S, exocad GmbH y E.G.S S.r.l. Alpha-Bio Tec. no está ni financiado, ni patrocinado, ni afiliado con los propietarios de estas marcas comerciales o marcas comerciales registradas.



Rehabilitación cementada Plataforma de conexión hexagonal interna (CHI)

IMPLANTES RESPALDADOS: NeO, SPI, ICE, DFI, ATID



Pilar de escaneo de uso dual

IOSB-IH (5001)

- Para uso en laboratorio e intra-oral
- Tornillo standard STLAS ref. #5122 incluido

	Bases Ti		Bases Ti - anchas	
	Anti-rotacional (pieza dental única)	Rotacional (puentes/barras)	Anti-rotacional (pieza dental única)	Rotacional (puentes/barras)
 Plataforma del implante				
Dimensiones	A: Ø4,5 mm B: 5 mm C: 5,7 mm D: 0,6 mm	A: Ø4,5 mm B: 5 mm C: 5,7 mm D: 0,7 mm	A: Ø6 mm B: 3,5 mm C: 4,2 mm D: 1,2 mm	A: Ø6 mm B: 3,5 mm C: 4,2 mm D: 1,43 mm
Código	CCTB	CCTB-R	WCCTB	WCCTB-R
Nro. de Ref.	5024	5025	5007	5008
Instrucciones	Para rehabilitación de pieza dental única	Para rehabilitación de barra/ puente	Para piezas dentales posteriores/anchas	

	Base Ti - Angulada
 Plataforma del implante	Anti-rotacional (pieza dental única)
Dimensiones	A: Ø4,5 mm B: 5 mm C: 5,5 mm D: 0,6 mm
Código	ACCTB
Nro. de Ref.	5005
Instrucciones	Para rehabilitación en ángulo



La cara corta del pilar de escaneo debe estar alineada con el lado inclinado (bucal) de la base.

	Bloque Pre-Fresado	Bloque Pre-Fresado		
 Plataforma del implante		 Plataforma del implante		
Dimensiones	A: Ø11,5 mm B: 20,2 mm	Dimensiones		
Código	BA-PF-IH	Código		
Nro. de Ref.	4988	Nro. de Ref.		
Instrucciones	Para el porta pilar PreFace®	Instrucciones		
		<td>Dimensiones</td> <td>A: Ø15,8 mm B: 20,25 mm C: 15,25 mm D: Ø11,5 mm</td>	Dimensiones	A: Ø15,8 mm B: 20,25 mm C: 15,25 mm D: Ø11,5 mm
		Código	WBA-PF-IH	
		Nro. de Ref.	4989	
		Instrucciones	Para el porta pilar PreFace®	



Rehabilitación cementada Plataforma de conexión hexagonal cónica (CHC)

IMPLANTES RESPALDADOS: NeO (Ø3.5, Ø3.2), NICE (Ø3.2)



Pilar de escaneo de uso dual

IOSB-CHC (5002)

- Para uso en laboratorio e intra-oral
- Tornillo de Pilar STLA-CHC ref. #7345

Bases Ti

	Anti-rotacional (pieza dental única)	Rotacional (puentes/barras)
 <p>Plataforma del implante</p>		
Dimensiones	A: Ø3.8 mm B: 5 mm C: 5.7 mm D: 0.4 mm	A: Ø3.6 mm B: 5 mm C: 5.7 mm D: 0.5 mm
Código	CCTB-CHC	CCTB-CHC-R
Nro. de Ref.	5026	5027
Instrucciones	Para rehabilitación de pieza dental única	Para rehabilitación de barra/puente

Bases Ti anguladas

	Anti-rotacional (pieza dental única)
 <p>Plataforma del implante</p>	
Dimensiones	A: Ø4 mm B: 5 mm C: 5.5 mm D: 0.5 mm
Código	ACCTB
Nro. de Ref.	5006
Instrucciones	Para rehabilitación en ángulo



La cara corta y plana del pilar de escaneo debe estar alineada con el lado inclinado (bucal) de la base.

Bloque pre-fresado

 <p>Plataforma del implante</p>	
Dimensiones	A: Ø11.5 mm B: 20.2 mm
Código	BA-PF-CHC
Nro. de Ref.	4990
Instrucciones	Para el porta-pilar PreFace®



Rehabilitación atornillada - TCT-N

IMPLANTES RESPALDADOS: NeO*, SPI, ICE, DFI, ATID



Pilar de escaneo de uso dual

IOSB-TCT-N (5003)

- Para uso en laboratorio e intra-oral
- Tornillo SR-IOSBS Ref. #4959 (incluido)

Copings adhesivos

	Anti-rotacional (pieza dental única)	Rotacional (puentes/barras)
Dimensiones	A: Ø4.7 mm B: 3.5 mm C: 4 mm D: 0.5 mm	A: Ø4.7 mm B: 3.5 mm C: 4 mm D: 0.5 mm
Código	TAC-TCT-N	TAC-TCT-N-R
Nro. de Ref.	5028	5029
Instrucciones	Para pieza dental única	Para puente/barra



Rehabilitación atornillada - TSA-N

IMPLANTES RESPALDADOS: NeO*, SPI, ICE, DFI, ATID



Pilar de escaneo de uso dual

IOSB-TSA-N (5004)

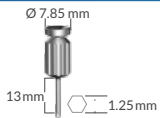

- Para uso en laboratorio e intra-oral
- Tornillo SR-IOSBS Ref. #4959 (incluido)

Copings adhesivos

	Rotacional (puentes/barras)
Dimensiones	A: Ø4 mm B: 2 mm C: 3 mm D: 0.5 mm E: Ø3.2 mm
Código	TAC-TSA-N
Nro. de Ref.	5015
Instrucciones	Para rehabilitación de barra/puente







* NeO (Ø3.75 mm, Ø4.2mm, 5.0mm)

Herramientas y accesorios

	Destornillador manual	Organizador de pilares de escaneo
		
Código	HHS 1.25	SBOB
Nro. de Ref.	4052	995-0290
Instrucciones	Para tornillo de pilar de escaneo	Para un fácil almacenamiento y uso
Contenido	Sólo la caja	Caja SBOB Destornillador HHS 1.25 6XRef# (5001,5002,5003,5004)




Rehabilitación cementada Plataforma hexagonal interna

	Tornillos		Análogos			
						
Código	STLAS	STLAT	IA	IA5	IA6	AN-PM
Nro. de Ref.	5122	5121	5080	5280	5290	4995
Instrucciones	Tornillo para pilar estándar (incluido en el paquete)	Para uso en laboratorio (opcional)	Elegir de acuerdo con el diámetro del implante			Para modelos impresos



Rehabilitación cementada Plataforma hexagonal cónica

	Tornillos	Análogos
		
Código	STLA-CHC	IA-CHC
Nro. de Ref.	7345	7338
Instrucciones	Tornillo para pilar estándar (incluido en el paquete)	Compatible con todos los diámetros angostos



Rehabilitación atornillada - TCT-N & TSA-N

	Tornillos				Análogos			
								
Código	SR-IOBSBS	SF-N	SFT-N	S-DM-SR	BTT-N	AUC-BTT-N	BTS-N	AUC-BTS-N
Nro. de Ref.	4959	6092	6093	4994	5211	5212	5213	5214
Instrucciones	Tornillo especial Para la rehabilitación atornillada utilice pilares de escaneo TCT-N y TSA-N	Clínica - Plateado (incluido en el paquete) Tornillo estándar para MultiUnit TCT-N	Laboratorio - Negro (opcional). Tornillo para uso en laboratorio para MultiUnit TCT-N	Para montaje directo	Apropiado para TCT-N	Apropiado para TCT-N	Apropiado para TSA-N	Apropiado para TSA-N

Sistemas respaldados

Los datos relevantes se han incorporado en las bibliotecas de los siguientes sistemas:



Dental Wings, Amann Girrbach, 3shape, exocad y egs son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños: Dental Wings LLC., Amann Gribbach AG, 3Shape A/S, exocad GmbH y E.G.S S.r.l. Alpha-Bio Tec no está ni financiado, ni patrocinado, ni afiliado con los propietarios de estas marcas comerciales o marcas comerciales registradas.

Instrucciones para descarga

Descargue y extraiga los archivos de la biblioteca en unos pocos y sencillos pasos:

1. Ingrese en nuestro sitio web en:
<http://alpha-bio.net/global/products/digital-solutions/download-center/cad-cam-libraries-download/>
Elija el sistema CAD/CAM en uso:
2. AmannGirrbach
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings
 - EGS
3. Elija el pilar de escaneo en uso:
 - 7 mm Uso dual.
 - 10 mm solo laboratorio.
4. Haga clic y descargue la biblioteca.

Se descargará un archivo *.rar en su ordenador. Abra el archivo y guarde el archivo de la biblioteca en su ordenador. Siga las instrucciones del sistema CAD/CAM para importar la biblioteca e instalarla en su sistema CAD/CAM.

Bibliotecas de software– Información general:

- **Sistemas respaldados** - Las bibliotecas de software que contienen todos los elementos de rehabilitación relevantes (pilares de escaneo, bases de titanio, tornillos para coping adhesivo y análogos) se encuentran disponibles para los proveedores líderes de CAD/CAM. La empresa actualizará periódicamente el listado de sistemas respaldados, de acuerdo con los requerimientos del mercado.
- **Formato de la biblioteca** - Los archivos de la biblioteca son definidos por el tipo de pilar de escaneo en uso. Uno para usarse con pilares de escaneo de uso dual de 7mm y otro para usarse SOLO EN LABORATORIO de 10mm.
- **Separación del adhesivo** - Los archivos de la biblioteca están disponibles con la separación estándar del adhesivo de 40 micrones (Recomendado para la mayoría de los casos, en especial para la tecnología de fresado y para los sistemas CAM con capacidad de corrección de separación del adhesivo). Los archivos de biblioteca para rehabilitaciones basadas en tecnología de estereolitografía están disponibles con separación de adhesivo de 70 micrones.
- **Forma y tamaño de las herramientas de fresado** - Para lograr los mejores resultados de fresado se recomienda tener en consideración la estrategia de fresado CAM Software y la elección de las herramientas, tamaño y forma.
- **Pilares angulados** - Disponibles en 2 versiones. La versión "B" debe utilizarse cuando el pilar de escaneo se coloca con la cara corta y plana en forma bucal así como también el lado inclinado de la base. La versión "L" debe utilizarse cuando el lado inclinado de la base está ubicado del lado lingual.
- **Montaje directo para atornillados** - Los archivos de las bibliotecas incluyen la opción de montaje de rehabilitación directa con TCT-N sin utilizar copings adhesivos. Recomendamos que lea en detalle las instrucciones de uso y siga las indicaciones allí detalladas.
- **Límites de rehabilitación** - No se aplican límites de rehabilitación a los elementos de la biblioteca a excepción de la línea de inserción del tornillo.

Importante: La exclusiva responsabilidad de Alpha-Bio Tec's es la integridad y conveniencia de su biblioteca para el sistema CAD/CAM designado. Todo tema y/o pedido de respaldo con respecto a la importación y/o la instalación de las bibliotecas en el sistema CAD/CAM designado deben enviarse al proveedor del sistema CAD/CAM designado y es de su exclusiva responsabilidad.

Los usuarios de Alpha-Bio Tec's deben seguir las instrucciones de descarga de los fabricantes de los sistemas CAD para poder comenzar a trabajar con nuestros productos sin dificultades. Las instrucciones detalladas y los enlaces rápidos a los datos de la biblioteca están disponibles en nuestro sitio web: www.alpha-bio.net

Proceso de trabajo de la rehabilitación CadCam

Para optimizar su trabajo simplemente siga nuestro proceso de rehabilitación de cinco pasos. Antes de comenzar por favor verifique que tanto usted como su laboratorio tengan todos los archivos y elementos de rehabilitación listos para usar.

Para más información sobre pedidos, consulte el catálogo CAD/CAM en nuestro sitio web:

www.alpha-bio.net

Paso 1

Consultorio



Tome una impresión tradicional

Elementos necesarios:

- Transfers estándar de ABT. Por favor seleccione del catálogo de ABT.
- Cubeta cerrada o abierta y materiales de impresión estándar (cerrada o abierta)

Sugerencias:

- Para mayor precisión, tome la impresión con el nivel de rehabilitación deseado (implante o atornillado).

Paso 2

Laboratorio



Escaneado y moldeado

Elementos necesarios:

- Análogos de laboratorio ABT estándar. Por favor seleccione en nuestro catálogo.
- Pilares de escaneo.
- Componentes Multi-Unit, cuando sea necesario.



Sugerencias:

- Para rehabilitación atornillada, coloque TCT-N o TSA-N sobre el análogo o use análogos atornillados especiales.
- Coloque el pilar de escaneo correspondiente
- Escanee con el nivel de rehabilitación deseado (implante o rehabilitación atornillada)

O
bien

Tome una impresión digital (escaneo en boca)

Consultorio



Elementos necesarios:

Pilares de escaneo en boca



Sugerencias:

- No se necesita spray anti reflejo
- Para mayor precisión, tome la impresión con el nivel de rehabilitación deseado (implante o rehabilitación atornillada).

Envíe el archivo
al laboratorio

Paso 3

Laboratorio



Diseño CAD

Elementos necesarios:

- Existen archivos de bibliotecas disponibles para los principales sistemas CAD/CAM.
- Por favor consulte nuestra lista actualizada de sistemas soportados disponibles, en nuestra página web www.alpha-bio.net



Sugerencias:

- Los archivos están disponibles en dos versiones: normal o para junta de pegamento ancha.

Paso 4

Laboratorio



Fabricación del CAM

Elementos necesarios:

- Sistemas CAM que puedan producir los componentes diseñados por nuestros sistemas CAD soportados.
- Por favor consulte la lista actualizada de nuestros sistemas CAD en el sitio web: www.alpha-bio.net



Sugerencias:

- Seleccione el pegamento según la tecnología y las instrucciones del sistema elegido.
- Para mejores resultados, considere distintas herramientas y estrategias de fresado.

Paso 5

Laboratorio



Consultorio

Cementado y rehabilitación final

Elementos necesarios:

- Bases Ti para rehabilitación cementada, o cofias adhesivas para rehabilitación atornillada.
- Material de cementado.
- Tornillos para pilares (provistos con las bases o cofias).



Sugerencias:

- Para recomendaciones sobre cemento consulte las instrucciones de uso (IFU).
- Seleccione componentes rotacionales o anti-rotacionales, según el tipo de rehabilitación.
- Cuando cemente en boca, recuerde despegar luego del endurecimiento, y retirar el exceso de pegamento.

Instrucciones de uso

Términos y condiciones generales:

Los resultados técnicos/clínicos están sujetos a variaciones producidas por los diferentes sistemas y tecnologías que participan en el proceso. Por lo tanto es indispensable seguir estrictamente las instrucciones, indicaciones de uso y limitaciones técnicas de todos los proveedores. Los productos están sujetos a desarrollo posterior. Por lo tanto Alpha-BioTec se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.

Almacenamiento y manipulación:

Los productos deben guardarse a temperatura ambiente. Para condiciones especiales de almacenamiento o manipulación, consulte el rótulo del producto y los manuales del usuario.

Procedimientos de precaución:

Los productos no están esterilizados. Antes de usar esterilice el producto en un autoclave siguiendo las instrucciones del fabricante, a 134°C durante 7 minutos, luego deje secar durante otros 30 minutos.

Pilares de escaneado (Scan Bodies):

Permite a los profesionales tomar "digitalmente" impresiones de la boca del paciente y/o a los técnicos para escanear el modelo. Transfieren la posición del implante (posición, profundidad y orientación) a un formato digital. Se necesita una librería digital.

Materials:

- Cuerpo - Polyeter-éter-cetona, PEEK
- Base - aleación de titanio.

Indicaciones:

- Los pilares de escaneo están disponibles en 2 tamaños:
 - 10 mm sólo para uso del laboratorio.
 - 7 mm uso dual.
- 10 mm SÓLO PARA USO DEL LABORATORIO los pilares de escaneo son adecuados para uso del laboratorio solo con modelo. No pueden ser usados para uso intra-oral!
- 7 mm los pilares de escaneo de uso dual son usados en el laboratorio para escanear el modelo y/o intra-oral enclínicas usando un escaner intra-oral.
- **Importante!** Los pilares de escaneo deben ser limpiados y esterilizados antes de ser usados en la boca del paciente.
- Seguir las instrucciones de uso indicadas aquí abajo.
- Disponemos de 2 superficies planas (corta y larga) para cada cuerpo de escaneo a fin de facilitar la alineación precisa de la imagen de escaneo con la imagen de la biblioteca. Las superficies planas se correlacionan con las caras planas de la conexión de los implantes. Para una mejor precisión del escaneo recomendamos ubicar las superficies planas en la orientación palatina/lingual.
- Para uso con bases anti-rotacional y/o copings adhesivos, la cara plana corta del cuerpo de escaneo debe alinearse con el lado de indexado de la base/coping adhesivo.
- Para uso con pilares angulados, la cara plana corta en el pilar de escaneo debe estar alineada con el lado inclinado (bucal) de la base.
- El pilar de escaneo (Scan Body) debe atornillarse manualmente o con un máximo de 10 Ncm. El cuerpo de escaneo es una herramienta precisa y si se lo ajusta demasiado su geometría puede cambiar y causar errores en el proceso de escaneo y discrepancias en la precisión.
- Los diferentes cuerpos de escaneo se corresponden con las plataformas respectivas (implantes o atornilladas) indicadas por las marcas láser de cada pilar.
- El proceso de escaneo debe realizarse según lo recomendado por el fabricante del sistema CAD/CAM. Es importante elegir el software de la conexión correcta con el implante y el tipo correspondiente para la restauración elegida (rotacional / anti-rotacional).
- Después del proceso el pilar de escaneo puede aflojarse y colocarse suavemente sobre una cubeta o caja.
- Los cuerpos de escaneo usan un tornillo estándar -STLAS Ref.#5122 para la conexión hexagonal interna (incluido) o un STLA-CHC Ref.# 7345 para conexión hexagonal cónica (incluida) excluyendo los cuerpos de escaneo de uso dual de 7mm para rehabilitaciones atornilladas TCT-N y TSA-N que requieren un tornillo especial - código SR-SBIOS Ref. # 4959 (incluido).

Esterilización y limpieza de cuerpos de escaneo de uso dual:

- Elimine meticulosamente todos los tejidos residuales y el hueso postoperatorios de los cuerpos de escaneo (SB) usados sumergiéndolos y enjuagándolos en agua fría (<40÷C).
- Limpie a fondo el SB usado sumergiéndolo primero en una solución enzimática suave de pH neutro durante hasta 20 minutos o hasta que se pueda realizar el enjuagado. Evite el contacto con alcohol, fenol, cloro o amonio cuaternario. Enjuague el SB bajo un chorro fuerte de agua fría (<40C÷). Evite usar agua con una alta concentración de cloro.
- Enjuague el lumen del SB con una aguja hipodérmica.
- Limpie el SB con un cepillo suave de nilón. Verifique que se eliminen meticulosamente todos los residuos postoperatorios (sangre, hueso, etc.).
- Sumerja los componentes en el desinfectante aprobado. Consulte las instrucciones de uso del fabricante, no utilice desinfectantes con cloro, amoniaco ni aldehídos.
- Limpie el SB como mínimo tres veces en agua destilada y séquelo con una toalla libre de pelusa. Otro modo de secar el SB es con aire comprimido.
- Coloque el SB limpio en una caja organizadora quirúrgica.
- Esterilice el SB con una autoclave a vapor de acuerdo con las recomendaciones del fabricante de la autoclave (a una temperatura de 134C / 207F durante 7 minutos seguidos por un ciclo seco de 30 minutos). Se debe usar agua destilada para evitar manchas en la superficie. Antes de usar verifique que los elementos dentro de la autoclave no estén oxidados. NO se recomienda el uso de Chemclave. (esterilizantes de vaporesquímicos)
- No exceda la carga máxima establecida del fabricante de la autoclave.

Indicaciones para análogos de laboratorio y tornillos de pilar:

Indicaciones:

- Utilizar análogos estándar
- Para Hexágono Interno (CHI) El uso del tornillo estándar negro (múltiples usos), es recomendado para uso en el laboratorio.
- El uso del tornillo estándar (azul para hexágono interno CHI o dorado for hexágonocónico CHC) está indicado para la rehabilitación protésica final.

Bibliotecas de software:

Instrucciones para descarga:

Descargue y extraiga los archivos de la biblioteca en unos pocos y sencillos pasos:

1. Ingrese en nuestro sitio web en:
<http://alpha-bio.net/global/products/digital-solutions/download-center/cad-cam-libraries-download/>
Elija el sistema CAD/CAM en uso:
2. Amann Girrebach
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings
 - EGS
3. Elija el pilar de escaneo en uso:
 - 7 mm Uso dual.
 - 10 mm solo laboratorio.
4. Haga clic y descargue la biblioteca.

Se descargará un archivo *.rar en su ordenador. Abra el archivo y guarde el archivo de la biblioteca en su ordenador. Siga las instrucciones del sistema CAD/CAM para importar la biblioteca e instalarla en su sistema CAD/CAM.

Bibliotecas de software– Información general

- **Sistemas respaldados** - Las bibliotecas de software que contienen todos los elementos de rehabilitación relevantes (pilares de escaneo, bases de titanio, tornillos para coping adhesivo y análogos) se encuentran disponibles para los proveedores líderes de CAD/CAM. La empresa actualizará periódicamente el listado de sistemas respaldados, de acuerdo con los requerimientos del mercado.
- **Formato de la biblioteca** - Los archivos de la biblioteca son definidos por el tipo de pilar de escaneo en uso. Uno para usarse con pilares de escaneo de uso dual de 7mm y otro para usarse SOLO EN LABORATORIO de 10mm.
- **Separación del adhesivo** - Los archivos de la biblioteca están disponibles con la separación estándar del adhesivo (Recomendado para la mayoría de los casos, en especial para la tecnología de fresado y para los sistemas CAM con capacidad de corrección de separación del adhesivo). Los archivos de biblioteca para rehabilitaciones basadas en tecnología de estereolitografía están disponibles con separación de adhesivo.
- **Forma y tamaño de las herramientas de fresado** - Para lograr los mejores resultados de fresado se recomienda tener en consideración la estrategia de fresado CAM Software y la elección de las herramientas, tamaño y forma.
- **Pilares angulados** - Disponibles en 2 versiones. La versión "B" debe utilizarse cuando el pilar de escaneo se coloca con la cara corta y plana en forma bucal así como también el lado inclinado de la base. La versión "L" debe utilizarse cuando el lado inclinado de la base está ubicado del lado lingual.
- **Montaje directo para atornillados** - Los archivos de las bibliotecas incluyen la opción de montaje de rehabilitación directa con TCT-N sin utilizar copings adhesivos. Recomendamos que lea en detalle las instrucciones de uso y siga las indicaciones allí detalladas.
- **Límites de rehabilitación** - No se aplican límites de rehabilitación a los elementos de la biblioteca a excepción de la línea de inserción del tornillo.

Importante! La exclusiva responsabilidad de Alpha-Bio Tec's es la integridad y conveniencia de su biblioteca para el sistema CAD/CAM designado. Todo tema y/o pedido de respaldo con respecto a la importación y/o la instalación de las bibliotecas en el sistema CAD/CAM designado deben enviarse al proveedor del sistema CAD/CAM designado y es de su exclusiva responsabilidad.

Bases de titanio y copings adhesivos de titanio:

Las bases de titanio y los copings adhesivos actúan como una base adhesiva para los pilares individuales combinados con copings, coronas y superestructuras realizadas de cerámica dental, como por ejemplo circonio y/o aleaciones de metal como el CrCo.

Material:

- Aleación de titanio.

Indicaciones:

- Adecuado para rehabilitaciones unitarias (anti-rotacionales) o rehabilitaciones múltiples (rotacionales).
- Las bases se usan para rehabilitaciones a nivel del implante.
- Los copings adhesivos se usan para rehabilitaciones atornilladas.
- Adecuado para usarse solo con su plataforma correspondiente.
- Indicado para usarse solo una vez.
- Las bases anguladas de titanio son adecuadas para una corrección de inclinación de hasta 20 grados con respecto al eje del implante.
- Las bases anguladas de titanio deben colocarse con el lado inclinado hacia el lado bucal. Si se coloca con el lado inclinado hacia la lengua, se debe usar el archivo de biblioteca versión "L".
- Rehabilitación final recomendada con un torque de cierre de: 30 Ncm cuando se fijan bases en implantes de hexágono interno. 20 Ncm cuando se fijan bases en implantes NICE (CHC). 25 Ncm cuando se fija el coping adhesivo en los pilares atornillados de hexágono interno.

Contraindicaciones:

- Higiene oral insuficiente.
- Espacio disponible insuficiente.
- Bruxismo.
- Para rehabilitaciones con una corrección de angulación de más de 20 grados con respecto al eje del implante.
- Para rehabilitaciones con excesivo voladizo.

Procesamiento de las bases (o coping adhesivo):

- El pilar individual cementado a las bases y/o los copings adhesivos deben fresarse o pulirse con herramientas de borde redondeado o afilado de 0,5mm de diámetro.
- Los copings deben ser recubiertos antes de cementarlos a las bases.
- El lado interior de las bases no debe tratarse mecánicamente ni debe arenarse.
- El diámetro y el largo de las bases no debe reducirse.
- Antes de cementar los pilares cerámicos individuales, la superficie que se pone en contacto con la parte cerámica debe arenarse con óxido de aluminio (50-250 micrones) a 2 bar y luego se debe limpiar intensivamente con un chorro de vapor. Se puede aplicar imprimador de metal sobre la superficie arenada y en las partes cerámicas individuales.
- Para proteger la integridad y la precisión de la conexión, cuando se trata la base se aconseja fijarla en un análogo de laboratorio.

Cementado y pulido:

- Se recomienda cementar el pilar cerámico a la base con cemento de resina: Panavia F2.0 (Fabricado por Kuraray) o RelyXUnicem (Fabricado por 3M-Espe) u otro cemento similar. Se deben seguir con cuidado las instrucciones de uso del cemento.
- La base debe fijarse en un análogo de laboratorio utilizando un tornillo de pilar. El canal del tornillo debe sellarse con cera o resina.
- El cemento mezclado debe aplicarse a la parte de conexión de la base.
- El pilar debe presionarse en su posición en la base hasta que la base y el pilar estén en línea con la superficie de soporte. La brecha entre el pilar y la base debe ser mínima.
- Retire inmediatamente el exceso de cemento.
- Una vez endurecido, el cemento restante debe eliminarse con pulidores de silicio.
- El canal del tornillo debe limpiarse

Pilares vírgenes pre-fresados:

Los pilares vírgenes pre-fresados se utilizan como materia prima para la fabricación CAD/CAM de un pilar de titanio monolítico de una sola pieza. Los pilares vírgenes pre-fresados son específicos para una plataforma y SOLO deben usarse con su porta pilar específico y con los sistemas CAM compatibles.

Material:

- Aleación de titanio.

Indicaciones:

- Los pilares vírgenes se usan para rehabilitaciones a nivel del implante.
- Adecuado para usarse solo con su plataforma correspondiente.
- Indicado para usarse solo una vez.
- Solo para usarse con la interfaz de pilar Preface de Medentika y sus sistemas CAM compatibles
- Rehabilitación final recomendada con un torque de cierre de: 30 Ncm cuando se fijan en implantes de hexágono interno. 20 Ncm cuando se fijan en implantes NICE (CHC).

Contraindicaciones:

- Higiene oral insuficiente.
- Espacio disponible insuficiente.
- Bruxismo.
- Pararehabilitaciones con excesivo voladizo.

"Montaje directo" para rehabilitaciones atornilladas

Si bien es muy recomendable usar copings adhesivos para rehabilitaciones en partes atornilladas, los archivos de biblioteca permiten rehabilitaciones directas (sin el uso de copings adhesivos) en partes atornilladas.

Indicaciones:

- Pieza única de CrCo o pequeño puente (hasta 3 dientes).
- Tornillo específico para montaje directo (SF-DM-SR; Ref 4994) que debe usarse para fijar la rehabilitación directamente en partes atornilladas TCT-N y/o TSA-N.

Contraindicaciones:

- Rehabilitación directa de pilares y puentes cerámicos individuales.



Soluciones Inteligentes en Implantología

Representante regulatorio autorizado:

 MEDES LIMITED

5 Beaumont Gate, Shenley Hill Radlett, Herts WD7 7AR. England T./F. +44.192.3859810

www.alpha-bio.net