

VITA

Prótesis Digitales: **Your Smart Level**



VITA VIONIC® SOLUTIONS

El siguiente nivel

Confeccione prótesis digitales estéticas de coste optimizado, combinando materiales impresos y fresados.





Prótesis digitales: el siguiente nivel

VITA VIONIC® SOLUTIONS

Your Smart Level.

¿Está recorriendo el apasionante camino de la prostodoncia digital? Sea cual sea su punto de partida, con **VITA VIONIC SOLUTIONS** elevará sus prótesis confeccionadas digitalmente al siguiente nivel en términos de **optimización de costes, estética atractiva y calidad fiable**. Ofrecemos componentes de sistema perfectamente armonizados entre sí y adaptados a sus necesidades individuales para su flujo de trabajo.

Manipulación flexible e intuitiva: Las bases de datos de dientes protésicos VITA VIONIC ofrecen siete conceptos de montaje predefinidos para todos los sistemas de fresado y de impresión 3D de uso habitual. Gracias a ello, apenas se requieren retoques manuales en el software.

Lo mejor de dos mundos: Mediante la combinación de elementos impresos y fresados, el Smart Level de VITA VIONIC SOLUTIONS posibilita la utilización flexible y eficiente de los aparatos. La prueba en boca y la base de la prótesis se imprimen de forma rentable, mientras que los dientes preconfeccionados y los elementos dentales fresados satisfacen los más exigentes estándares de calidad y estética. Esto le permite optimizar sus procesos de trabajo y reducir costes sin renunciar a nada en cuanto a la calidad de los dientes.

Seguridad del proceso: La solución integral de un mismo proveedor con componentes del sistema perfectamente armonizados entre sí se traduce en un proceso fluido. Beneficiarse de los más de 100 años de experiencia de VITA: le acompañamos en su camino hacia el siguiente nivel.

[Ir a los casos clínicos](#)



Coste de confección optimizado

La combinación inteligente de impresión y fresado con los materiales VITA VIONIC garantiza una confección rápida y de coste optimizado.

Gran nivel estético

El VITA PERFECT MATCH para una atractiva estética está presente tanto en el diente protésico preconfeccionado VITA VIONIC VIGO como en los dientes fresados a partir de VITA VIONIC DENT DISC multiColor.

Calidad fiable

Todos los materiales satisfacen elevados estándares de calidad y destacan por sus propiedades materiales óptimas.



“ Los materiales VITA VIONIC SOLUTIONS complementan a la perfección nuestro flujo de trabajo, y la calidad de las prótesis digitales no tiene nada que envidiar a la de las analógicas.”

Lukas Wichnalek
HIGHFIELD.DESIGN – Zahntechnik Wichnalek
Alemania

Combinación inteligente.

La impresión eficiente de bases de prótesis se combina con la estética natural y las propiedades materiales convincentes de los elementos dentales fresados.

Impresión 3D eficiente

VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT ofrece un perfil de propiedades equilibrado en el que destaca sobre todo la resistencia a impactos. Una impresión rápida y precisa se integra perfectamente en el flujo de trabajo digital. La gama VITA VIONIC se completa con el material adecuado para la prueba en boca.

Sus requisitos

- Aumentar la cantidad de producción y ahorrar tiempo mediante la impresión simultánea de varias bases de prótesis en una plataforma de construcción
- Beneficiarse de las ventajas de costes que ofrecen los precios de las resinas y los tiempos de impresión cortos
- Material de impresión para la confección de bases de prótesis estables y resistentes a impactos
- Confeccionar prótesis sustitutivas de forma sencilla y rápida

Resultados de fresado estéticos

VITA VIONIC DENT DISC multiColor posibilita un uso flexible para prótesis parciales y completas, y ofrece un proceso de trabajo eficiente y convincentes propiedades materiales. Además, destaca por la transición cromática integrada con PERFECT MATCH con la guía de colores VITA.

Sus requisitos

- Confeccionar prótesis parciales y completas
- Las mismas propiedades materiales convincentes que las de los dientes protésicos analógicos
- Un flujo de trabajo eficiente en torno al fresado de dientes protésicos
- Flexibilidad para adaptar el diseño de los dientes a los casos clínicos concretos



1. Proceso CAD



VITA VIONIC® DIGITAL VIGO
Base de datos de dientes protésicos
VITA VIONIC VIGO®

2. Impresión de la prueba en boca



VITA VIONIC®
TRY-IN RESIN

3. Impresión de la base de prótesis definitiva



VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT

4. Confección de los elementos dentales



VITA VIONIC®
DENT DISC multiColor

4. Preparación de los dientes protésicos



VITA VIONIC VIGO®

5. Fijación de los dientes en la base



VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT



VITA VIONIC® BOND

6. Personalización



VITA AKZENT® LC
VITAVM®LC flow

Bases de datos de dientes protésicos **VITA VIONIC®**

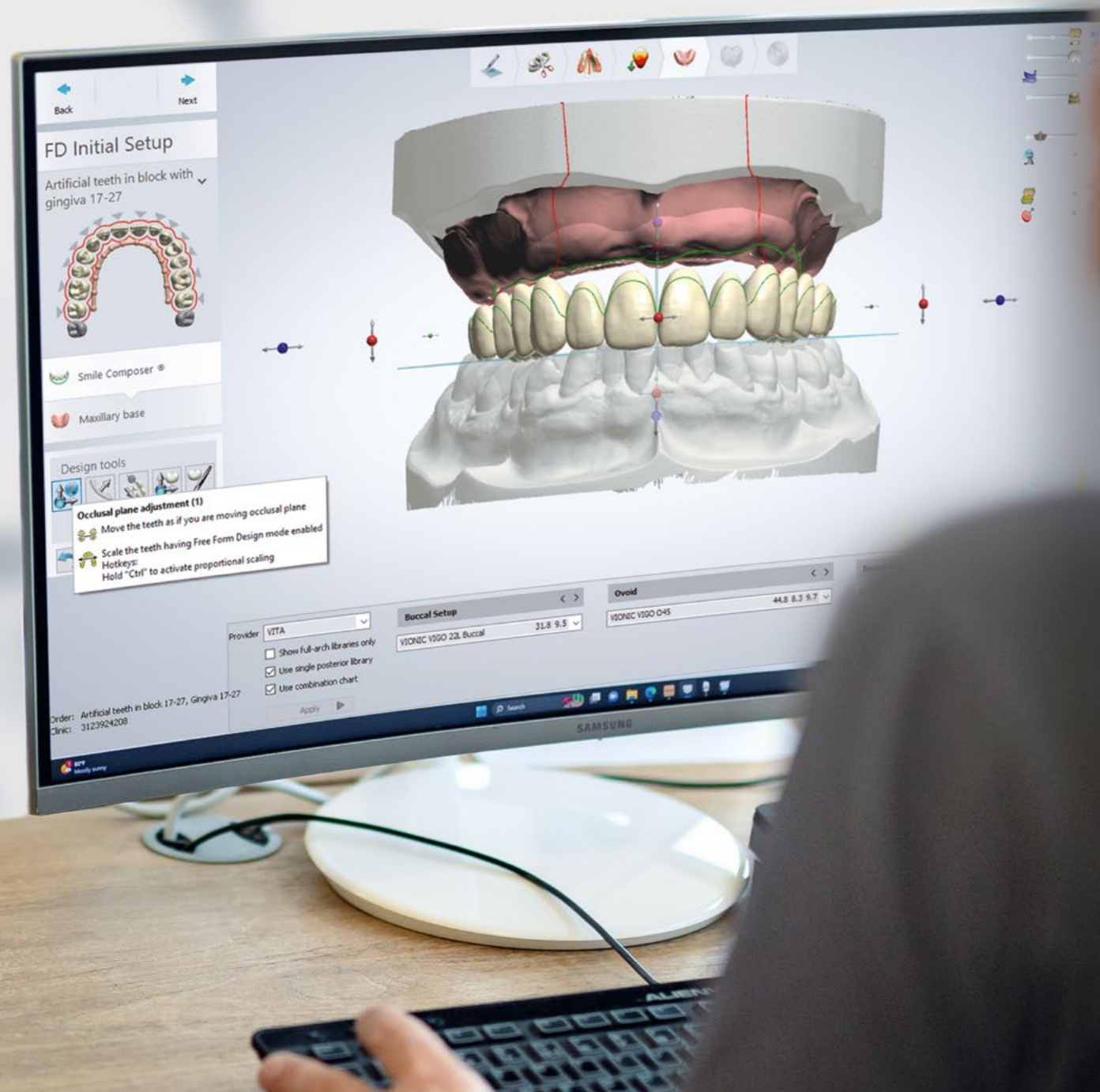
Ahorro de tiempo en el montaje de la prótesis gracias a los siete conceptos de montaje predefinidos.

Base de datos de dientes protésicos VITA VIONIC VIGO: Están disponibles siete conceptos de montaje predefinidos para el diseño de prótesis completas con el diente preconfeccionado VITA VIONIC VIGO. Esto permite confeccionar con rapidez y facilidad prótesis monobloque para prueba en boca y bases de prótesis mediante sistemas de fresado y de impresión 3D abiertos de uso habitual. A continuación, se puede insertar fácilmente el diente protésico VITA VIONIC VIGO con un ajuste preciso. Beneficiarse de la experiencia de VITA en el diseño de dientes y de la mayor selección de conceptos de montaje.

Base de datos de dientes protésicos VITA VIONIC DIGITAL VIGO: La versión ampliada de la base de datos de dientes protésicos VITA incluye además una función que permite exportar los datos STL de las prótesis montadas de forma conjunta (prótesis para prueba en boca) o por separado en elementos dentales y diseño de la base. Las prótesis confeccionadas utilizando las geometrías dentales multifuncionales pueden fresarse a partir de discos o crearse en una impresora 3D, según las preferencias personales. De este modo, VITA VIONIC DIGITAL VIGO abre la puerta a nuevas oportunidades flexibles para el proceso de trabajo digital.

// Las bases de datos de dientes protésicos VITA VIONIC son las únicas del mundo que incluyen cuatro conceptos de oclusión diferentes. A las variantes de montaje curvadas se suman dos variantes rectas. Esto me brinda la posibilidad única de planificar y confeccionar digitalmente bastante más del 80 % de mis casos clínicos."

Urban Christen,
Praxis für Zahnprothetik
Suiza



Flexible

Con siete conceptos para todas las clases de mordida, facilita el montaje digital de prótesis parciales y completas. Puede implementarse tanto con el diente protésico VITA VIONIC VIGO como con restauraciones fresadas o impresas.

Fácil

Las propuestas iniciales preconfiguradas minimizan la necesidad de retoques manuales.

Rápido

Podrá confeccionar prótesis con rapidez y facilidad mediante numerosos sistemas de fresado y de impresión 3D abiertos de uso habitual.



Una base de datos. Todas las posibilidades.



La base de datos de dientes protésicos VITA VIONIC DIGITAL VIGO es fantástica. Nos ahorra unos 15 minutos en el diseño, ¡eso es mucho tiempo! Mediante el diseño creamos la base para un flujo de trabajo predecible y ágil. Aconsejamos a todos los colegas utilizar la base de datos de dientes protésicos de VITA para diseñar prótesis digitales.”

Frans Delfos
Cordent Group
Países Bajos

Sus posibilidades en el diseño de prótesis

Datos dentales multifuncionales: 7 conceptos protésicos y 4 clases de mordida agrupados en una sola base de datos

Conceptos protésicos		Posición de mordida	Clase de mordida
 Curved Set up vestibular	 Curved Set up lingual	 Mordida cruzada	 Clase de mordida I
 Straight Set up vestibular	 Straight Set up lingual	 Mordida normal	 Clase de mordida II/1
 Mordida cruzada	 Dutch Lingualized Occlusion		 Clase de mordida II/2
	 Dr. A. Gerber, catedrático		 Clase de mordida III

 Nuevos conceptos



2. Impresión de la prueba en boca

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Material de impresión 3D para la confección de pruebas en boca.

Rentable

Confección de pruebas en boca funcionales, de manera rápida y con ahorro de material y de costes, para prótesis parciales y completas.

Facilidad de procesamiento

Comprobación sencilla del ajuste, la función, la oclusión y la fonética, así como buenas propiedades de pulido. Fácilmente personalizable para pruebas en boca estéticas.

Casi inodoro y caducidad larga

Resina prácticamente inodora, que se distingue por su larga vida útil de 3 años respecto a sus competidores (caducidad media de 2 años).



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN





3. Impresión de la base de prótesis

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Material de impresión 3D resistente a impactos para la confección de bases de prótesis definitivas.

Alcance el siguiente nivel de calidad en la impresión 3D con el material de impresión resistente a impactos para bases de prótesis removibles **VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT**. La convincente resistencia a impactos del producto reduce el peligro de rotura bajo carga.

Además de la energía de rotura, la elevada resistencia a la flexión y los valores de módulo de elasticidad optimizados proporcionan un perfil de propiedades equilibrado y constituyen así la base para la confección de prótesis duraderas.

Colores disponibles

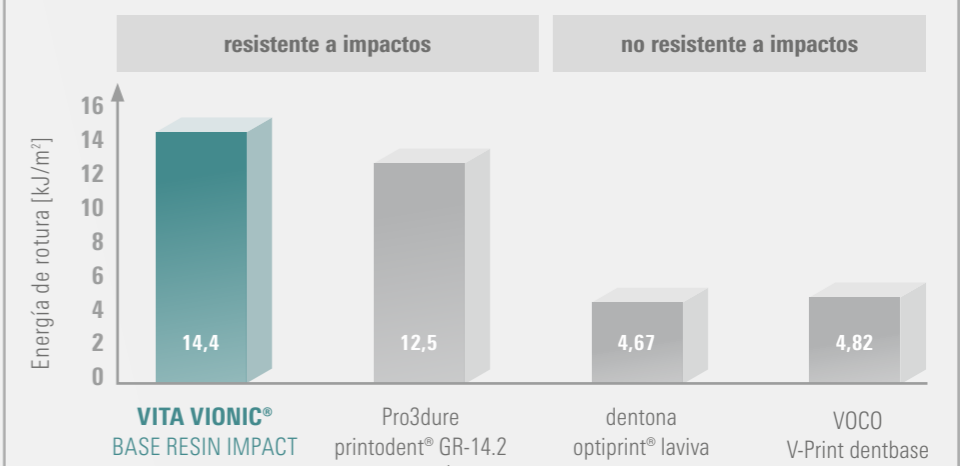
pink y pink translucet

Tamaño de envase disponible

Frasco de 1 kg

Material resistente a impactos probado

Ensayo Charpy DIN EN ISO 179-1/1



Fuente: Laboratorio de ensayos polymerphys IK GmbH, n.º de informe LID_126612, LID_126614, LID_126615, LID_126617, LID_126618, 01/2025



Larga vida útil

Los pacientes se benefician de unas prótesis duraderas gracias a la resistencia a impactos del material, que reduce el peligro de rotura bajo carga. La escasa acumulación de placa contribuye a la comodidad de uso.

Equilibrado

El equilibrado perfil de propiedades mecánicas destaca en cuanto a energía de rotura, resistencia a la flexión y módulo de elasticidad.

Procesamiento sumamente sencillo

Los tiempos de impresión cortos, la reducida contracción y la consiguiente precisión de ajuste elevada son tan convincentes como las buenas propiedades de pulido.





4. Confección de los elementos dentales

VITA VIONIC® DENT DISC multiColor

Piezas en bruto de composite para fresado para prótesis parciales y completas.

Versatilidad de uso para prótesis parciales y completas, proceso de trabajo eficiente, sin renuncias en cuanto a estética: **VITA VIONIC DENT DISC multiColor** convence por la transición cromática natural con "PERFECT MATCH" con la guía de colores VITA. Los elementos dentales creados a partir del disco de composite se caracterizan por una elevada resistencia a la abrasión.

Colores disponibles

- 16 colores VITA classical A1–D4 y 2 colores de blanqueamiento: 0M1, 0M3, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4

Geometría disponible

- Ø 98,4 mm / altura 20 mm

Socios de tecnología y
fresadoras validadas



VITA VIONIC® DENT DISC



Calidad del material

Resistente a la abrasión, para garantizar la durabilidad de los dientes protésicos.

Estética

Transición cromática integrada para aumentar la naturalidad. Obtención rápida de un resultado convincente gracias a las buenas propiedades de pulido.

Flexibilidad

Manipulación segura y sencilla. Compatible con todos los sistemas de fresado de uso habitual.






Actualmente, el fresado es el mejor método para la confección de prótesis dentales digitales. Con VITA VIONIC DENT DISC multiColor, la estética es excelente. La transición entre las capas cromáticas es sumamente fluida. Ahora es posible confeccionar prótesis dentales fresadas estéticas y de alta calidad que no tienen nada que envidiar a las prótesis analógicas."

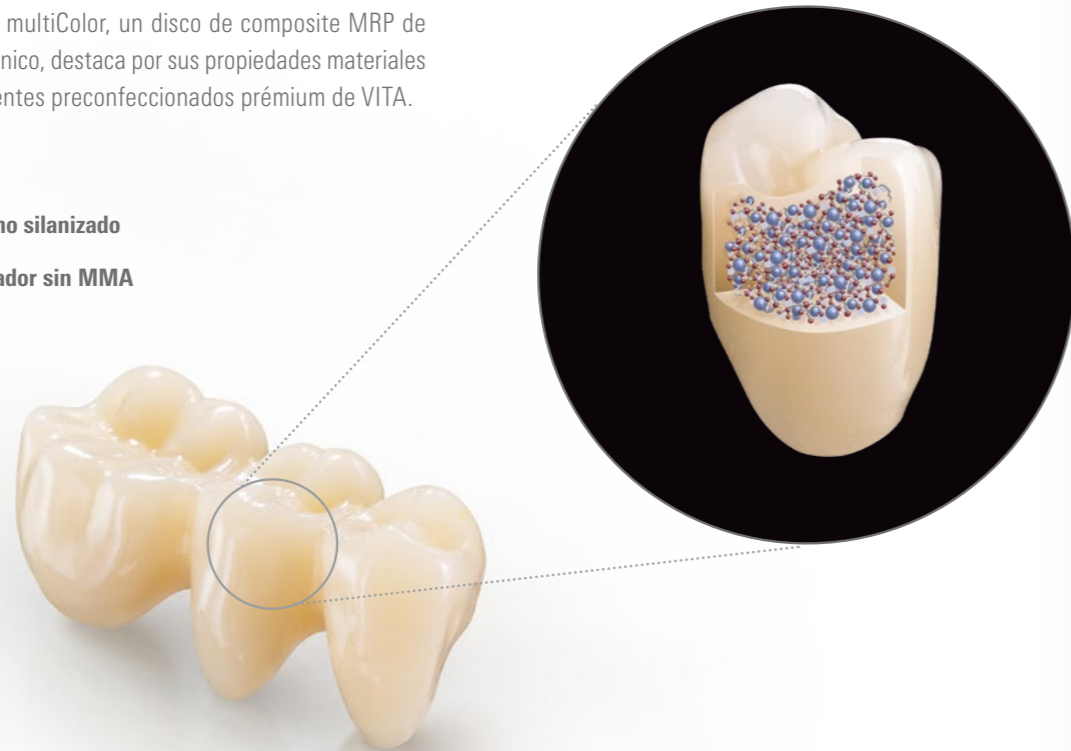
Eelco van Wort
Dental Design Centrum, Países Bajos

Calidad siempre convincente.

Diseño perfeccionado

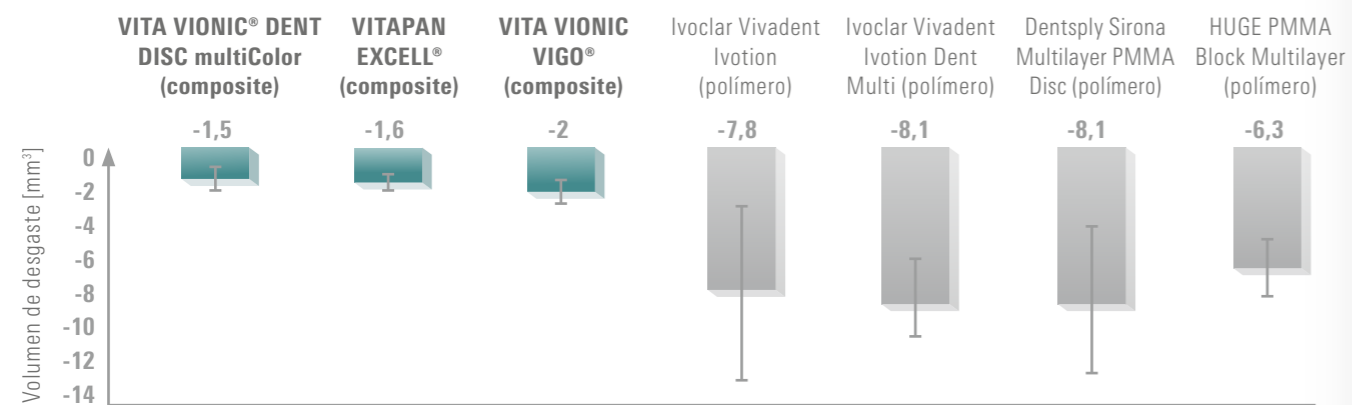
VITA VIONIC DENT DISC multiColor, un disco de composite MRP de PMMA con relleno inorgánico, destaca por sus propiedades materiales y por la calidad de los dientes preconfeccionados prémium de VITA.

-  Perlas de PMMA
-  Material de relleno silanizado
-  Matriz de reticulador sin MMA



Calidad probada

Volumen de desgaste



Fuente: Clínica universitaria de Ratisbona (UKR), Policlínica de Prostodoncia, informe n.º 2302_02, 4/2023

Naturalidad. Fidelidad cromática.

Transición cromática integrada

VITA VIONIC DENT DISC multiColor imita al diente natural, gracias a la transición cromática a través de 4 niveles de intensidad cromática. La estética convincente se pone inmediatamente de manifiesto gracias a la facilidad de pulido.



// VITA VIONIC DENT DISC es absolutamente equiparable a los acreditados dientes protésicos prémium de VITA. Gracias a la transición cromática, presenta un aspecto muy personalizado inmediatamente después del facilísimo pulido. Para mí, el disco es un nexo que sitúa los mundos digital y analógico a un mismo nivel."

Arbnor Saraci
HIGHFIELD.DESIGN – Zahntechnik Wichnalek
Alemania



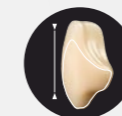
4. Preparación de los dientes protésicos

VITA VIONIC VIGO®

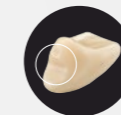
El especialista en prótesis completa digital.

VITA VIONIC VIGO es el diente "digital" altamente estético para prótesis completas. Gracias a la calidad VITA, una prótesis confeccionada digitalmente puede satisfacer las mismas exigencias elevadas que una prótesis analógica. Para ello se requiere un diente que sea perfectamente compatible con el proceso de confección digital y al mismo tiempo satisfaga unas expectativas estéticas elevadas. De ahí que el diente protésico preconfeccionado VITA VIONIC VIGO pueda utilizarse directamente sin necesidad de preacondicionar, eliminar la cera ni limpiar con vapor.

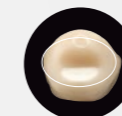
Diseño de los dientes perfeccionado y función fiable



Dimensiones dentales reducidas, cuello dental arenado



Diseño basal sin socavaduras



Forma del cuello dental cónico-ovalada con protección antigiro



Easy Centric: intercuspidación automática y guía céntrica dirigida

- Forma natural con textura rica en matices y crestas palatinas pronunciadas
- Dinámica lumínica impresionante gracias a la translucidez, al juego cromático opalescente y a la fluorescencia natural

Colores y formas disponibles

- 7 colores VITA classical A1–D4, incluido un color de blanqueamiento: 0M1, A1, A2, A3, A3.5, B3, D3
- 8 formas de dientes anteriores superiores y 4 inferiores
- 4 formas de dientes posteriores

Estética

En el diente protésico VITA VIONIC VIGO con estratificación tridimensional, la translucidez, la fluorescencia y la opalescencia se combinan para crear una estética convincente.

Calidad del material

Las propiedades mecánicas del material dental distinguen a VITA VIONIC VIGO como un diente premium de VITA.

Seguridad del proceso

Gracias al diseño de los dientes optimizado para el flujo de trabajo digital, VITA VIONIC VIGO contribuye a un proceso de trabajo eficiente que ahorra tiempo.



5. Fijación de los dientes en la base

VITA VIONIC® BOND

Fijación adhesiva eficiente de dientes protésicos y elementos dentales.

VITA VIONIC BOND es un sistema de fijación bicomponente autopolimerizable basado en MMA, cuya consistencia fluida posibilita la aplicación precisa en las superficies de adhesión. VITA VIONIC BOND forma una capa límite reactiva en las superficies de adhesión para garantizar la unión segura. Solución de primera clase para prótesis VITA VIONIC

La presentación adecuada para sus necesidades:



VITA VIONIC BOND KIT

Suficiente para aprox. 2 aplicaciones (adhesión de 2 x 14 dientes)

- VITA VIONIC BOND I, tarro, 2 ml
- VITA VIONIC BOND II, frasco, 1 ml
- Microbrush, 3 uds.



2. VITA VIONIC BOND multiDose COMPLETE KIT

Suficiente para aprox. 25 aplicaciones (adhesión de 25 x 14 dientes)

- VITA VIONIC BOND I multiDose (20 ml)
- VITA VIONIC BOND II multiDose (10 ml)
- Puntas de pincel de nailon desechables, 50 uds.
- Vaso medidor VITA VIONIC BOND multiDose, 3 ml; reutilizable

VITA VIONIC® BOND



Adhesión alternativa de VITA VIONIC DENT DISC multiColor mediante VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT



- Para la adhesión sin resquicios de la base de prótesis impresa al material **VITA VIONIC DENT DISC multiColor**
- Requisito: precondicionamiento con VITA Primer II de la arcada dentaria fresada y de la base impresa completamente curada
- Aplicar la resina líquida para bases de prótesis en las cavidades empleando un pincel pequeño
- A continuación, curado final en un aparato de poscurado validado

Unión segura

El sistema bicomponente autopolimerizable garantiza una unión segura.

Fijación precisa

El grosor reducido de la película en la cavidad posibilita la fijación precisa de los dientes sin dejar resquicios.

Sencillo y rápido

Proceso de trabajo rápido y limpio para obtener una unión fiable.



6. Personalización

VITAVM®LC flow

Composite para el cierre de espacios interdentes.

VITA VM LC flow es un composite de recubrimiento fotopolimerizable fluido para prótesis dentales fijas y removibles para uso extraoral. Su consistencia fluida, acompañada de una elevada estabilidad, permite el modelado preciso del composite. La composición especial del material facilita el pulido, posibilitando así unas superficies homogéneas con un brillo especialmente intenso.

En el ámbito de la protodoncia digital, VITA VM LC flow se utiliza principalmente para la reconstrucción de porciones gingivales. Los materiales VITA VM LC flow GINGIVA han sido desarrollados especialmente para reproducir la situación gingival original. La gama de colores de los materiales permite reproducir de manera fácil y fiable la coloración individual de las encías de cada paciente. A continuación, se puede utilizar el material transparente WINDOW para mezclar los materiales VITA VM LC flow.

A fin de asegurar una transición óptima entre los dientes protésicos y el material de la base, es recomendable el uso de VITA VM LC flow para los espacios interdentes.

Preciso

La equilibrada combinación de estabilidad y fluidez permite modelar con precisión de manera sencilla y eficiente.

Natural

Reconstrucción de la encía de aspecto natural gracias a la gama de colores seleccionada del material gingival.

Resistente

El material destaca por su elevada capacidad de carga y resistencia superficial.



VITA VM®LC flow



6. Personalización

VITA AKZENT® LC

Sistema de maquillaje/Glaseado para la caracterización opcional.

VITA AKZENT LC son maquillajes para composite fotopolimerizables para la reproducción de efectos cromáticos personalizados y la realización de correcciones del color. El sistema de maquillajes destaca por su riqueza de matices, una aplicación del color precisa y una buena estabilidad cromática y de brillo.

Como complemento ideal está disponible el **VITA AKZENT LC GINGIVA KIT** para la personalización de materiales dentales que contienen poliacrílicos. Este kit está especialmente indicado para bases de prótesis, bases impresas a partir de material de impresión 3D y bases fresadas.

Con VITA AKZENT LC podrá caracterizar sus prótesis de manera personalizada y detallada.

Fiable: Los numerosos y brillantes colores de efectos de la línea de productos permiten reproducir todos los matices cromáticos de la dentadura natural y de las zonas gingivales. Hay disponible una amplia selección de 14 EFFECT STAINS y 8 CHROMA STAINS, así como un glaseado. El material acredita valores convincentes también por lo que respecta al brillo y la resistencia al desgaste y a la tinción.

Sencillo: Los maquillajes se pueden aplicar de forma precisa mediante pinceles. Resulta sumamente sencillo realizar los ajustes del color necesarios y obtener una estética gingival natural.

Eficiente: Todos los colores de la línea VITA AKZENT LC presentan viscosidades exactamente ajustadas que facilitan el trabajo. El material puede dosificarse de forma rápida y segura, ya se trate de una aplicación de color extensa o de un efecto cromático de gran precisión.

Fiable

Reproducción natural y fiable de los matices cromáticos de la dentadura natural gracias a los variados y brillantes colores de efectos y a la manipulación intuitiva.

Fácil

Modificación del color sumamente sencilla mediante pinceladas gracias a los colores de cromas, que permiten regular la cromaticidad de forma sistemática y lograr una estética gingival óptima.

Eficiente

Elaboración eficiente mediante efectos cromáticos muy precisos o maquillajes aplicados en superficies extensas con gran eficiencia, con viscosidades perfectamente armonizadas.



VITA AKZENT® LC



Soluciones óptimas en el proceso.

1. Proceso CAD

Bases de datos VITA VIONIC VIGO y VITA VIONIC DIGITAL VIGO



2. Confección de la prueba en boca

VITA VIONIC TRY-IN RESIN



3. Confección de la base de prótesis definitiva

VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT



4. Preparación de los dientes protésicos

VITA VIONIC VIGO



O BIEN

4. Confección de los elementos dentales

VITA VIONIC DENT DISC multiColor



5. Fijación

Prótesis fresada: VITA VIONIC BOND
Prótesis impresa: VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT



6. Personalización

VITA AKZENT LC, VITA VM LC flow



Estaremos encantados de ayudarle.

Línea directa de apoyo a las ventas

Tel.: +49 7761 562-884
Fax: +49 7761 562-299
De 8:00 a 17:00 h CET
info@vita-zahnfabrik.com

Línea de atención al cliente de VITA North America

EE. UU.: +1 800-828-3839
Asistencia técnica EE. UU.: +1 888-249-1640
info@vitanorthamerica.com

Línea directa de asistencia técnica

Tel.: +49 7761 562-222
Fax: +49 7761 562-446
De 8:00 a 17:00 h CET
info@vita-zahnfabrik.com

Línea de atención al cliente de VITA Canada

Canadá: +1 800-263-4778
Asistencia técnica Canadá:
+1 800-324-6224

Nota importante

Nuestros productos deben utilizarse con arreglo a las instrucciones de uso. Declinamos cualquier responsabilidad por daños derivados de la manipulación o el tratamiento incorrectos. El usuario deberá comprobar, además, la idoneidad del producto para el ámbito de aplicación previsto antes de su uso. Queda excluida cualquier responsabilidad por nuestra parte por daños derivados de la utilización del producto en una combinación incompatible o no admisible con materiales o aparatos de otros fabricantes. Publicación de este folleto de producto: 01/2025. Con la publicación de este folleto de producto pierden su validez todas las ediciones anteriores. La versión actual puede consultarse en www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik está certificada y los siguientes productos llevan el marcado

CE 0124

VITA VIONIC VIGO®, VITA VIONIC® DENT DISC multiColor, VITA VIONIC® BOND, VITAVM®LC flow, VITA AKZENT® LC

La empresa gebdi DENTAL-PRODUCTS GmbH está certificada según la Directiva de productos sanitarios y el siguiente producto lleva el marcado

CE

VITA VIONIC® WAX

Detax GmbH está certificada según la Directiva de productos sanitarios y los siguientes productos llevan el marcado

CE 0483

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

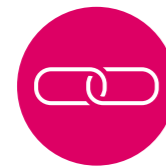
Los productos/sistemas de otros fabricantes mencionados en este documento son marcas registradas de sus respectivos fabricantes.

Rx only MD

Referencias

Clínica universitaria de Ratisbona,
Policlínica de Prostodoncia,
informe n.º 2302_02, 4/2023

Laboratorio de ensayos polymerphys IK GmbH, n.º de informe.
LID_126612, LID_126614, LID_126615,
LID_126617, LID_126618, 01/2025



Consulte otras soluciones de flujo de trabajo aquí



Más información sobre
VITA VIONIC SOLUTIONS
<https://hs.vita-zahnfabrik.com/es/vita-vionic-solutions>



VITA VIONIC® SOLUTIONS

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen
Germany

Phone: +49 7761 562-0
Hotline: +49 7761 562-222

info@vita-zahnfabrik.com
www.vita-zahnfabrik.com

Follow us on
Social Media!

