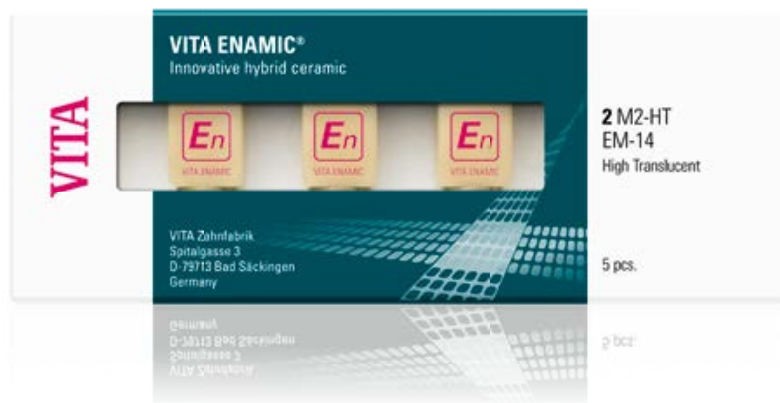


VITA ENAMIC®

Información de producto



Determinación del color VITA

Comunicación del color VITA

Reproducción del color VITA

Control del color VITA

Versión 10.17



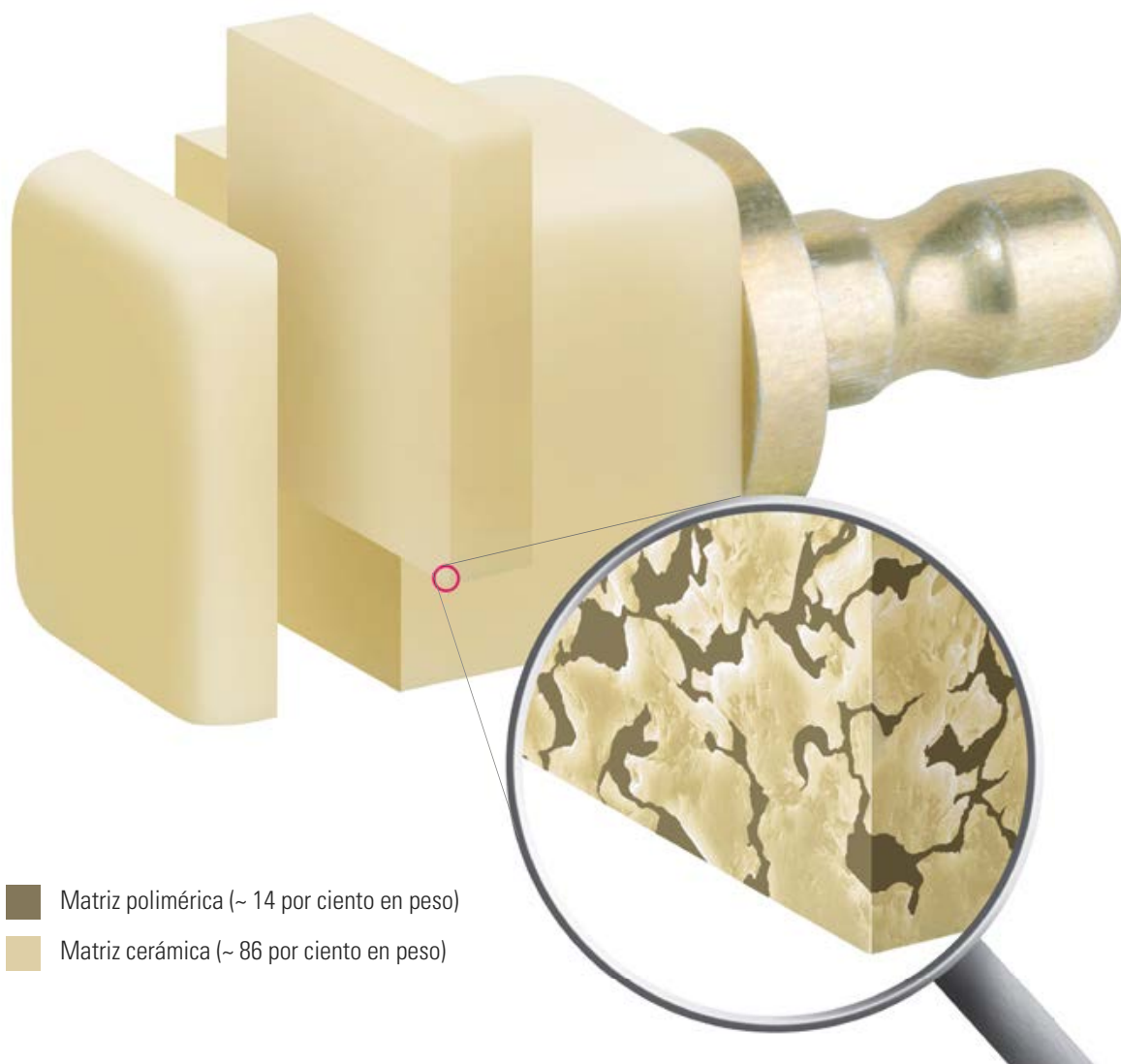
VITA – perfect match.

VITA

PIEZAS EN BRUTO DE VITA ENAMIC
VITA ENAMIC STAINS KIT
VITA ENAMIC POLISHING SET

La fórmula del éxito **En**: resistencia + elasticidad = fiabilidad²

VITA ENAMIC® La primera cerámica CAD/CAM híbrida



- Matriz polimérica (~ 14 por ciento en peso)
- Matriz cerámica (~ 86 por ciento en peso)



Descripción del producto

VITA ENAMIC es la primera cerámica híbrida dental con matriz dual en todo el mundo. En este material dental, la matriz cerámica dominante es reforzada por una matriz polimérica, y ambas matrices se interpenetran totalmente. Por consiguiente, VITA ENAMIC es un material compuesto dental que combina las características positivas de la cerámica y del composite.

Esta innovadora cerámica híbrida garantiza por primera vez, además de una especial elasticidad, también una enorme capacidad de carga tras la unión adhesiva. Por consiguiente, es idónea para coronas posteriores y permite grosores de pared reducidos en restauraciones mínimamente invasivas.

Asimismo, VITA ENAMIC convence por su máxima fiabilidad y por unos resultados de fresado precisos, de ángulos estables y, por lo tanto, fieles al detalle. Por último, este material híbrido de color dental presenta unas propiedades de la máxima similitud con el diente natural. Además, permite conseguir un juego cromático natural gracias a su excelente conductividad de la luz.

VITA ENAMIC® Ventajas del producto



Fig. 1: En la matriz dual de la cerámica híbrida, las fuerzas masticatorias se distribuyen de forma óptima.



Fig. 2: La matriz polimérica proporciona una función de tampón integrada.

Enorme capacidad de carga:

VITA ENAMIC tiene una enorme capacidad de carga tras la unión con la sustancia dental remanente y garantiza una distribución óptima de las fuerzas masticatorias. La matriz polimérica absorbe las cargas intraorales de forma excelente.



Fig. 1: Ensayo de Vickers con cerámica de silicatos: las fisuras se propagan debido a la fragilidad del material.

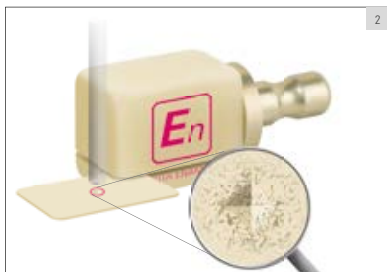
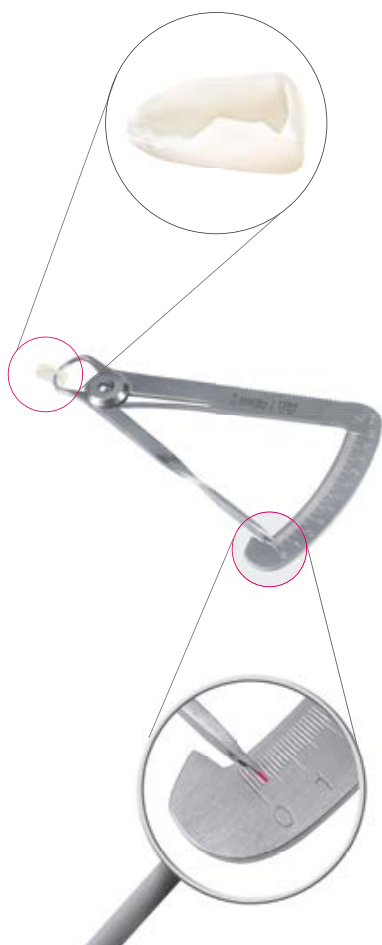


Fig. 2: Ensayo de Vickers con VITA ENAMIC: la matriz polimérica detiene la propagación de las fisuras, proporcionando así una mayor fiabilidad.

Elevada fiabilidad:

Gracias a su especial estructura de matriz dual, la cerámica híbrida VITA ENAMIC es un material de la máxima fiabilidad, ya que integra una función antifisuras.

VITA ENAMIC® Ventajas del producto



Tratamiento conservador de la sustancia dental:

VITA ENAMIC garantiza, además de una elevada capacidad de carga, la elasticidad necesaria, permitiendo así restauraciones mínimamente invasivas en las que se puede conservar la sustancia dental sana mediante grosores de pared reducidos.



VITA ENAMIC® Ventajas del producto



Fig. 1: El material garantiza una elevada estabilidad de los ángulos en el caso de bordes con los extremos finos.

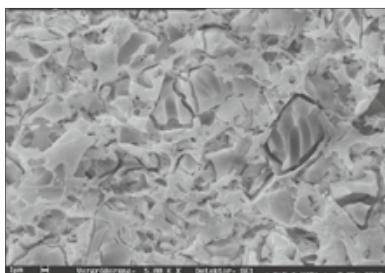


Restauraciones precisas y fieles al detalle:

Tras el proceso de fresado, la cerámica híbrida VITA ENAMIC muestra una excelente estabilidad de los ángulos – sobre todo en caso de bordes con los extremos finos – y permite conseguir una morfología detallada y un resultado final de ajuste preciso.

Elaboración rápida y económica:

Las excelentes propiedades de fresado de VITA ENAMIC garantizan que el acabado de la restauración pueda realizarse ahorrando tiempo y con un desgaste mínimo del instrumental de fresado. Además, la cerámica híbrida ya tiene su resistencia final, de modo que puede colocarse en la boca inmediatamente después del fresado.



Fijación segura mediante un protocolo acreditado

VITA ENAMIC puede fijarse de forma segura conforme a un protocolo de eficacia acreditada, ya que el acondicionamiento es idéntico al de la cerámica de feldespato. Además, la cerámica híbrida posibilita una buena retención micromecánica mediante el grabado de la estructura cerámica (86 % del peso) con ácido fluorhídrico.

VITA ENAMIC® Ventajas del producto



- Esmalte dental: comportamiento de abrasión similar al del esmalte
- Dentina: flexibilidad similar (módulo de elasticidad)
- Pulpa

Propiedades similares al diente natural:

VITA ENAMIC ofrece un comportamiento de abrasión similar al del esmalte dental natural, de modo que no daña los antagonistas. Al mismo tiempo, el módulo de elasticidad de la cerámica híbrida es similar al de la dentina natural; gracias a estas propiedades, las restauraciones confeccionadas a partir de VITA ENAMIC se integran perfectamente en la sustancia dental natural.

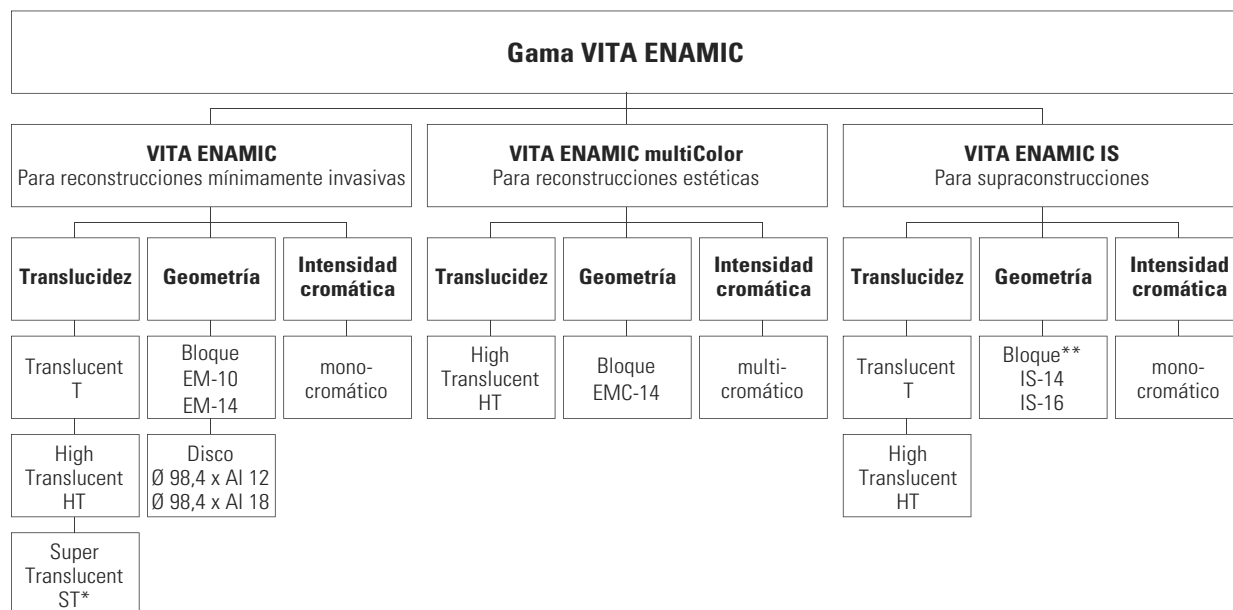


Resultados naturales y de color dental:

VITA ENAMIC es un material de color dental que presenta una excelente conductividad de la luz. Esto permite una integración perfecta de las restauraciones de VITA ENAMIC en la sustancia dental remanente y proporciona un juego cromático natural.

VITA ENAMIC® Variantes, indicaciones, geometrías, colores

Visión de conjunto



*) La variante ST se ofrece únicamente en la geometría EM-14; disponible a principios de 2018.

**) La geometría IS-14 está disponible en T y la geometría IS-16 está disponible en HT.

Indicaciones recomendadas (según variante/nivel de translucidez)

	VITA ENAMIC			VITA ENAMIC multiColor	VITA ENAMIC IS	
Grado de translucidez	T* Translucent	HT High Translucent	ST Super Translucent	HT High Translucent	T Translucent	HT High Translucent
Indicaciones						
Inlay	—	○	●	○	—	—
Onlay	—	○	●	○	—	—
Carilla oclusal	—	●	○	—	—	—
Carilla	—	●	●	●	—	—
Corona anterior	—	●	○	●	—	—
Corona posterior	●*	●	—	●	—	—
Mesoestructura	—	—	—	—	●	—
Corona sobre pilar	—	—	—	—	○	●

● recomendado ○ posible

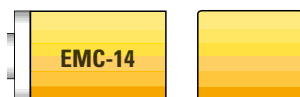
* En virtud de su opacidad relativamente elevada, Translucent está indicado, por ejemplo, cuando es preciso enmascarar estructuras de metal o tinciones del diente.

VITA ENAMIC® Variantes, indicaciones, geometrías, colores

Geometrías



EM-14: 12 x 14 x 18 mm



EMC-14: 12 x 14 x 18 mm



IS-14: 18 x 14 x 12 (para mesoestructuras)

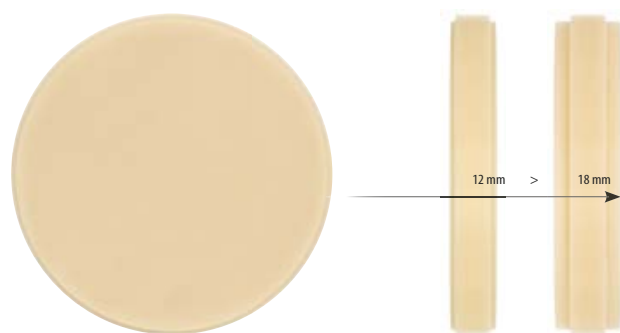


EM-10: 8 x 10 x 15 mm



IS-16: 18 x 16 x 18 (para coronas con pilar)

Con interfase integrada S o L según la geometría



Ø 98,4/AI 12 mm

Ø 98,4/AI 18 mm

Colores

Variantes	Cromaticidad	Gama de colores VITA SYSTEM 3D-MASTER									
		0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
VITA ENAMIC ST* (Super Translucent)	mono- cromático										
VITA ENAMIC HT** (High Translucent)	mono- cromático										
VITA ENAMIC T*** (Translucent)	mono- cromático										
VITA ENAMIC multiColor**	multi- cromático										

*) Super Translucent (ST) estará disponible en la variante EM-14 a principios de 2018.

**) VITA ENAMIC multiColor EMC-14, IS-16 y DISCS disponibles en 1M1-HT, 1M2-HT, 2M2-HT, 3M2-HT, 4M2-HT.

***) VITA ENAMIC IS-14 disponible en 1M1-T, 1M2-T, 2M2-T, 3M2-T, 4M2-T y DISCS disponibles en 1M2-T, 2M2-T y 3M2-T.

VITA ENAMIC® STAINS KIT



Nunca ha sido tan sencillo conseguir un juego cromático natural

El VITA ENAMIC Stains Kit incluye seis maquillajes más accesorios para la reproducción de matices cromáticos naturales de restauraciones confeccionadas a partir de cerámica híbrida.

La unión de los maquillajes con la restauración se realiza mediante un proceso de polimerización. Para el sellado de la superficie está disponible el glaseado químico VITA ENAMIC GLAZE. De este modo se incrementa la durabilidad y el brillo de los maquillajes en el medio bucal.

La elaboración se basa en 5 pasos muy sencillos: acondicionar la superficie de la restauración, mezclar los maquillajes y aplicarlos, realizar una polimerización intermedia, aplicar el glaseado químico y realizar la polimerización final.

Ventajas



Elaboración rápida:

Solo hay que aplicar los maquillajes VITA ENAMIC en la restauración, polimerizar y listo. De este modo es posible una rápida caracterización cromática de las restauraciones de VITA ENAMIC.

Restauraciones personalizadas:

Con los seis maquillajes VITA ENAMIC pueden reproducirse los matices cromáticos y los defectos de los dientes naturales de forma totalmente personalizada.



Facilidad de manipulación:

La intensidad cromática de los maquillajes VITA ENAMIC puede controlarse fácilmente mediante la proporción de líquido y polvos. Esto permite una aplicación tanto puntual como fluida.

VITA ENAMIC® Polishing Set (clinical / technical)



Todos los instrumentos para unos resultados excelentes

Los kits de pulidores VITA ENAMIC se han desarrollado para tratar la superficie de restauraciones confeccionadas con cerámica híbrida de forma segura, económica y adecuada a las características del material, pudiendo utilizarse tanto en la clínica como en el laboratorio dental.

Los kits incluyen diversos pulidores para el pulido previo y el pulido de alto brillo. Con estos instrumentos pueden pulirse las superficies oclusales, cúspides, fosas y puntos de contacto de la restauración de forma respetuosa con el material. En el resultado final estos instrumentos de pulido consiguen unas superficies con un excelente nivel de brillo.



Ventajas

Resultados finales excelentes:

Con estos instrumentos se consiguen unas extraordinarias superficies finales resistentes a la acumulación de placa. Una rotación exacta, las granulaciones coordinadas y las geometrías individuales de los instrumentos garantizan unos resultados de gran precisión.

Manipulación sencilla y segura:

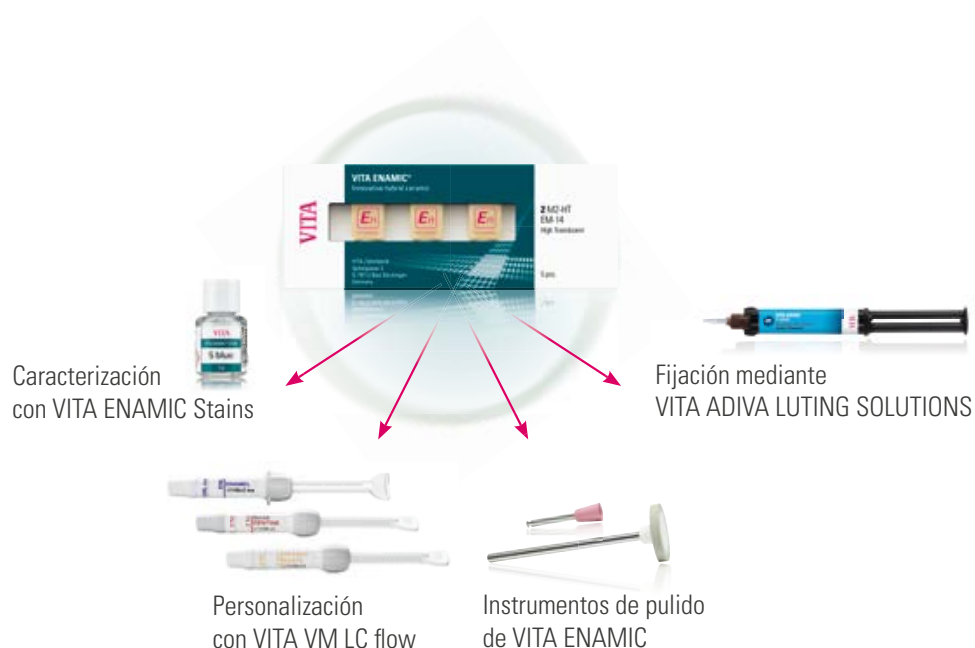
Los instrumentos garantizan un elevado rendimiento de pulido. La buena manipulación y el empleo sin pasta de pulido permiten trabajar de forma rápida y sencilla. Los instrumentos del kit clínico pueden esterilizarse, lo que garantiza la seguridad.

Elaboración respetuosa con el material:

Con estos instrumentos desarrollados especialmente para VITA ENAMIC se garantiza un acabado respetuoso con el material. Se reduce, por ejemplo, el riesgo de formación de microfisuras.



VITA ENAMIC® Componentes del sistema



Piezas en bruto de **VITA ENAMIC**

- Envase de VITA ENAMIC de 5 piezas en bruto de cerámica híbrida
- Envase de VITA ENAMIC de 1 disco de cerámica híbrida



VITA ENAMIC Polishing Set (clinical/technical)

Sistema de pulido de 2 pasos con un total de ocho instrumentos para el pulido previo y el pulido de alto brillo para la pieza acodada y de mano.



VITA ENAMIC STAINS KIT

Incluye seis maquillajes fotopolimerizables más accesorios para la reproducción de matices cromáticos naturales de restauraciones confeccionadas con VITA ENAMIC.



VITA VM LC flow

Materiales de composite fotopolimerizables de baja viscosidad para la personalización de restauraciones dentales, p. ej., de VITA ENAMIC.



VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS

Sistema para la fijación completamente adhesiva, autoadhesiva y provisional de restauraciones a la sustancia dental.

VITA ENAMIC® Componentes del sistema

Compatibilidad de sistemas:

VITA ENAMIC – SOLUCIONES DE SISTEMAS**

VITA ofrece VITA ENAMIC con sistemas de soporte específicos para los sistemas CAD/CAM:

- CEREC/inLab (Sirona Dental GmbH)
- MyCrown Mill (FONA Dental s.r.o.)
- Ceramill Motion 2 (Amann Girrbach AG)
- KaVo ARCTICA/Everest (KaVo Dental GmbH)
- Planmill 40 (D4D Technologies LLC.)
- TS150 (Glidewell Laboratories)

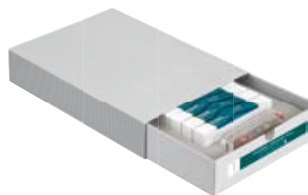
VITA ENAMIC – SOLUCIONES UNIVERSALES**

VITA ofrece VITA ENAMIC con sistemas de soporte universales para los sistemas CAD/CAM:

- Serie CORiTEC (imes-icore GmbH)
- Serie Roland DWX (Roland DG)
- CS 3000 (Carestream Inc.)
- Modelos Impression K/S (vhf camfacture AG)
- Serie DMG ULTRASONIC (DMG Mori AG)
- Serie Röders RXD (Röders GmbH)
- Zfx Inhouse5x (Zfx GmbH)
- Serie MILLING UNIT M (Zirkonzahn S.r.l.)
- Serie Organical Desktop (R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG)

**) Nota: la amplitud de la oferta de geometrías/colores de materiales CAD/CAM de VITA puede variar entre socios de sistemas o sistemas CAD/CAM.

VITA ENAMIC® Surtidos



VITA ENAMIC STARTER SET clinical

- 10 envases de 5 piezas en bruto de VITA ENAMIC cada uno, en 5 colores y 2 grados de translucidez
- VITA ENAMIC Polishing Set clinical



VITA ENAMIC Starter Set technical

- 10 envases de 5 piezas en bruto de VITA ENAMIC cada uno, en 5 colores y 2 grados de translucidez
- VITA ENAMIC Polishing Set technical

Surtidos de VITA ENAMIC® Polishing Sets

Denominación	Descripción	Contenido/unidades
VITA ENAMIC® Polishing Set clinical	Sistema de pulido en 2 etapas con instrumentos para el pulido previo y el pulido de alto brillo para la pieza acodada	6
VITA ENAMIC® Polishing Set technical	Sistema de pulido en 2 etapas con instrumentos para el pulido previo y el pulido de alto brillo para la pieza de mano	8

VITA ENAMIC® STAINS KIT

Denominación	Descripción
VITA ENAMIC® STAINS KIT	VITA ENAMIC STAINS 1-6, VITA ENAMIC STAINS LIQUID, VITA ENAMIC GLAZE, VITA ENAMIC CLEANER + accesorios

Nota:

Para las polimerizaciones intermedia y final se recomiendan los siguientes aparatos de polimerización de clínica y de laboratorio: Bluephase C8 (Ivoclar Vivadent), Astralis 10 (Ivoclar Vivadent), Valo (Ultradent), Speed Labolight (Hager & Werken), Heraflash (Heraeus Kulzer) y Polylux PT (Dreve).

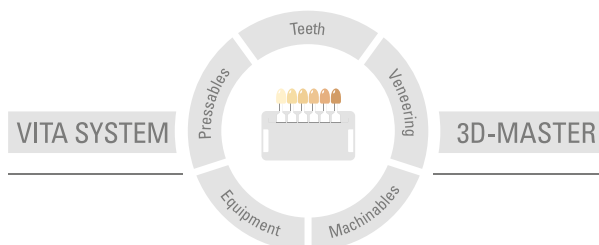
Notas

[illegible]

Notas

[illegible]

El extraordinario sistema VITA SYSTEM 3D-MASTER permite determinar y reproducir de manera sistemática y completa todos los colores de dientes naturales.



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 si se utiliza el producto en una combinación incompatible o no admisible con materiales o aparatos de otros fabricantes. Asimismo, con independencia del fundamento jurídico y en la medida en que la legislación lo admita, nuestra responsabilidad por la exactitud de estos datos se limitará en todo caso al valor de la mercancía suministrada según la factura sin IVA. En especial, en la medida en que la legislación lo admita, no aceptamos en ningún caso responsabilidad alguna por lucro cesante, daños indirectos, daños consecuenciales o reclamaciones de terceros contra el comprador. Sólo admitiremos derechos a indemnización derivados de causas atribuibles a nosotros (en el momento de la celebración del contrato, violación del contrato, actos ilícitos, etc.) en caso de dolo o negligencia grave. La caja modular de VITA no es necesariamente parte integrante del producto. Publicación de estas instrucciones de uso: 10.17

Con la publicación de estas instrucciones de uso pierden su validez todas las ediciones anteriores. La versión actual puede consultarse en www.vita-zahnfabrik.com

La empresa VITA Zahnfabrik está certificada según la Directiva de productos sanitarios y el siguiente producto lleva el marcado **CE** 0124:

VITA ENAMIC®

CEREC® e inLab® son marcas registradas de la empresa Sirona Dental Systems GmbH, Bensheim (Alemania). Bluephase® y Astralis® son marcas registradas de la empresa Ivoclar Vivadent AG, Schaan (Liechtenstein). Valo® es una marca de la empresa Ultradent Products, Inc., South Jordan (EE UU.), y Speed Labolight® es una marca registrada de la empresa Hager & Werken GmbH & Co. KG, Duisburgo (Alemania).

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Spitalgasse 3 · D-79713 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com
 facebook.com/vita.zahnfabrik