

Determinación del color dental VITA

Siempre a la última para lograr el diente perfecto. Desde 1924.



Determinación del color VITA

Comunicación del color VITA

Reproducción del color VITA

Control del color VITA

VITA – perfect match.

VITA

VITA classical A1–D4®

VITA Toothguide 3D-MASTER®

VITA Linearguide 3D-MASTER®

VITA Bleachedguide 3D-MASTER®

VITA Easyshade® V

VITA Easyshade® LITE

La excelencia requiere experiencia.

La orientación al futuro también implica siempre orientación a la tradición.



Apreciados socios comerciales, clientes e interesados del mundo de la odontología y la prostodoncia estéticas:

Todos los avances tecnológicos que desde VITA hemos lanzado al mercado en el curso de nuestra próximamente centenaria historia empresarial han sido y son el resultado de una experiencia sin igual en este ámbito. La pasión por la determinación del color dental como nuestra competencia clave, el saber hacer más avanzado y la perseverancia en la optimización son los valores sobre los que se fundamenta esta experiencia. Motivados por su confianza en nuestras soluciones, aplicamos cada día nuestros amplios conocimientos acumulados para conformar el futuro, establecer nuevos estándares y superar sus expectativas en cuanto a la determinación óptima del color dental.

La reproducción precisa del color dental es un factor esencial. Pero igualmente importantes son la seguridad del proceso en el laboratorio y la clínica, la mejora del flujo de trabajo, el ahorro de tiempo, la rentabilidad y, por supuesto, obtener resultados estéticos. Como empresa dedicada a la investigación y el desarrollo de soluciones, nos adherimos a estos principios. Para ello, ponemos a disposición de odontólogos y protésicos dentales del mundo entero innovaciones técnicamente refinadas que facilitan todo el proceso de elaboración de la prótesis dental. No en vano, nuestro concepto de satisfacción de los clientes incluye también la satisfacción de los clientes de nuestros clientes. Lo dicho: se trata de soluciones. Y las mejores soluciones son fruto de la colaboración.

Como empresa familiar independiente, nos ceñimos siempre a nuestros valores y a nuestra proximidad al cliente. Cultivamos factores tales como la fiabilidad y la cooperación, firmemente anclados en nuestra tradición, que constituyen los pilares de nuestro liderazgo en el mercado.

Desde este espíritu orientado tanto a la tradición como al futuro, reciban un cordial saludo.

Dr. Emanuel Rauter

Socio gerente

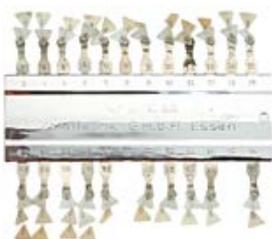


1956 Lanzamiento del primer estándar de colores unitario
Imagen: Diseño actual de la guía VITA classical A1–D4®



2004 VITA Easyshade®
1.ª generación

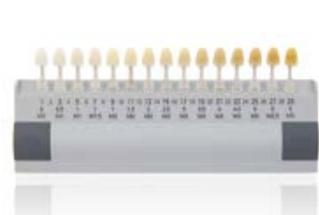
1924 Investigación selectiva de los colores dentales y primeras guías de colores.



1998 VITA SYSTEM 3D-MASTER®
VITA Toothguide 3D-MASTER®
Por primera vez es posible determinar y reproducir de forma sistemática los colores dentales



2007 VITA Bleachedguide 3D-MASTER®
Elementos auxiliares para la planificación y el control de procesos de blanqueamiento dental



La empresa como valor añadido. Con raíces y visiones.

La transformación es movimiento y, a su vez, es futuro. Una frase que describe el proceso dinámico que, desde nuestra fundación en 1924, nos ha llevado a convertirnos en el especialista en colores dentales mundialmente reconocido. Así, por ejemplo, fuimos la primera empresa dental en describir sobre una base científica los colores dentales naturales y documentarlos en guías de colores que se convirtieron en herramientas estándar a escala internacional.

Firmemente enraizada en esta competencia, VITA es el socio sólido y fiable por excelencia para clínicas y laboratorios. El hecho de que, actualmente, 4 de cada 5 determinaciones del color dental se lleven a cabo utilizando uno de nuestros sistemas da fe de la importancia de nuestras soluciones para la reproducción natural y estética de los dientes. Una importancia que asumimos de buen grado, toda vez que constituye para nosotros acicate y responsabilidad al mismo tiempo, tanto por lo que respecta al aseguramiento de la calidad como al esfuerzo de innovación permanente de VITA. En este compromiso residen las claras ventajas para usted con un elevado potencial de valor añadido:

- **Determinación rápida y fiable del color dental**
- **Comunicación completa y sin errores del color dental correcto**
- **Dos sistemas de color dental consolidados para todos los niveles de exigencia, desde la prótesis dental estándar hasta la restauración altamente estética**

RESUMEN

- Mejores por experiencia: desde hace casi 100 años somos el proveedor líder mundial de soluciones para la determinación del color dental.
- Iniciativa e innovación: todas nuestras soluciones están concebidas para facilitar los procesos de laboratorios y clínicas.
- Pasión por el diente: como empresa familiar independiente, vivimos nuestros valores de orientación a las soluciones, exigencia de calidad y proximidad al cliente.



2008 VITA Linearguide 3D-MASTER®
VITA Easyshade® Compact



2015 VITA Easyshade® V



2013 VITA Easyshade® Advance 4.0

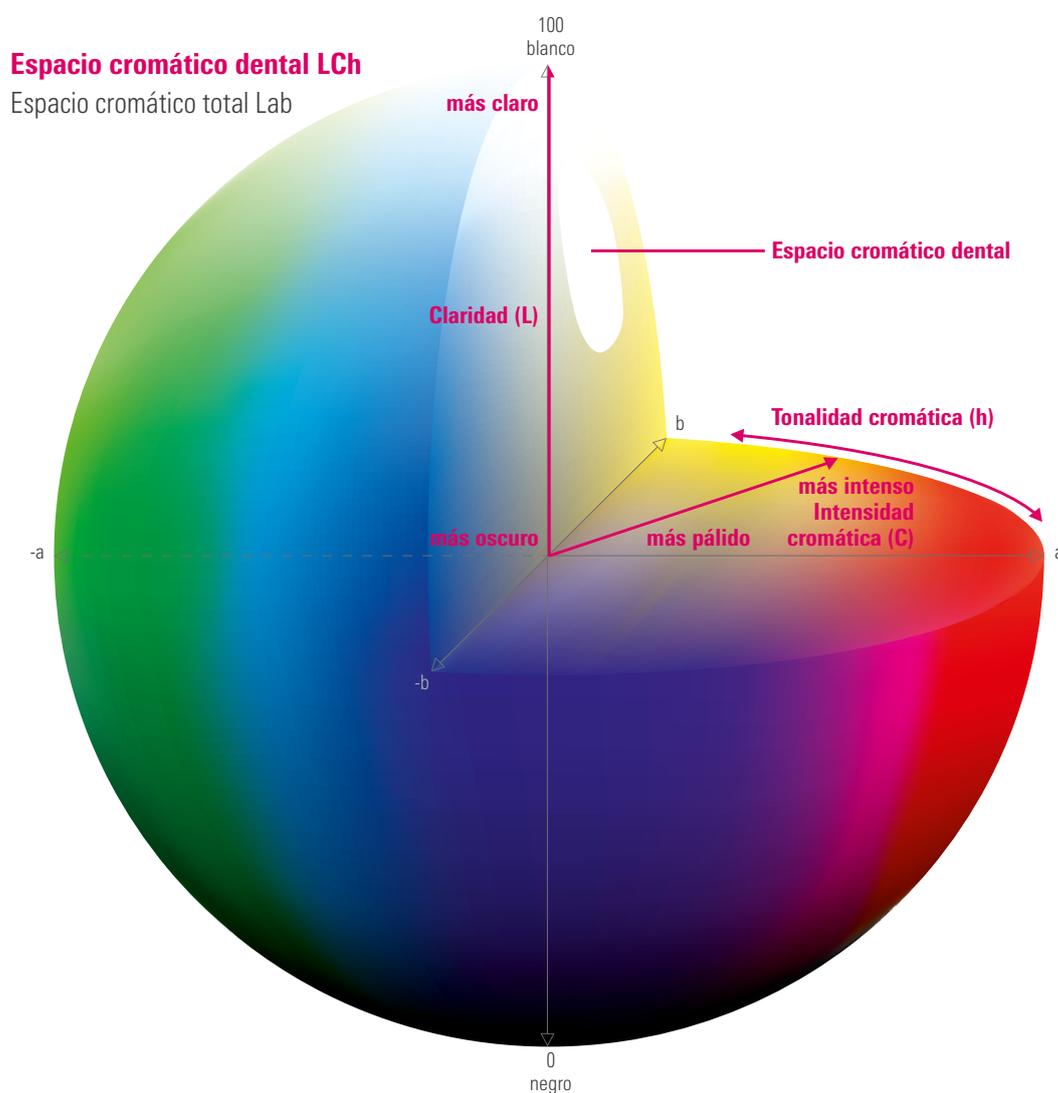


2023 VITA Easyshade® LITE



La base científica.

Del espacio cromático al sistema de colores dentales.



El mundo de los colores. El color para la vida.

Claridad, intensidad y tonalidad cromáticas son los atributos que permiten definir unívocamente todos los colores naturales. El espectro cromático en su conjunto conforma una esfera, en cierto sentido el globo terráqueo de los colores. El área de los colores dentales naturales está contenida en la esfera, y constituye un pequeño segmento en la zona amarillenta-rojiza.

Los colores pueden describirse cuantitativamente de manera unívoca indicando valores numéricos para los tres componentes independientes entre sí L (claridad), C (intensidad cromática) y h (tonalidad cromática). Sobre la base de este hallazgo científico, VITA desarrolló las soluciones para la determinación y la comunicación del color dental que permiten a laboratorios y clínicas ofrecer a cada paciente una prótesis dental exactamente armonizada en cuanto al color. Esto constituye una contribución de crucial importancia al bienestar individual del paciente.

VITA classical A1–D4® y VITA SYSTEM 3D-MASTER®

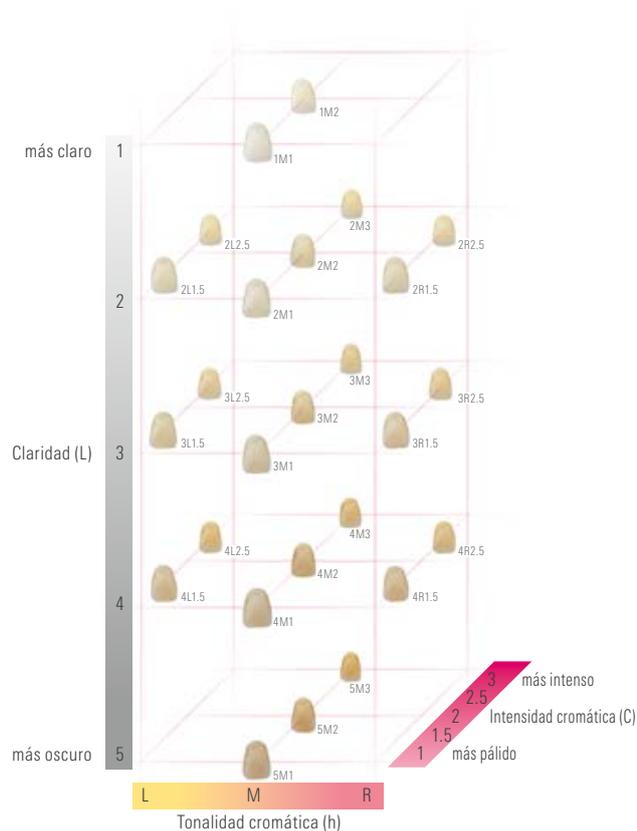
En el mercado desde 1956, los 16 colores de la guía de colores VITA classical A1–D4 se han convertido en la base normativa y el sistema de referencia a escala mundial en la determinación del color dental. Su buena reproducción de los colores dentales naturales fue elevada a un nuevo nivel por el VITA SYSTEM 3D-MASTER. Sobre la base del estudio sistemático de la distribución de los colores dentales naturales en el espacio cromático, mediante el VITA SYSTEM 3D-MASTER fue posible desarrollar una solución que permite la descripción, la comunicación y la reproducción exactas del color dental del paciente.

Soluciones VITA.

Solo un camino seguro conduce al color dental correcto.



Representación esquemática simplificada



Representación esquemática simplificada

VITA classical A1-D4®. La base sólida.

Principales datos y características del sistema:

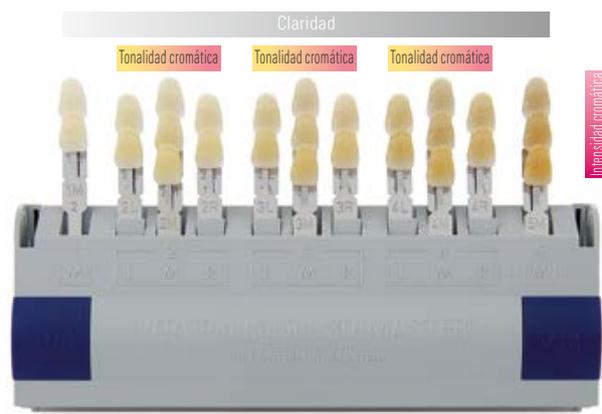
- Determinación del color dental en un solo paso
- Sistema consolidado en todo el mundo desde hace más de 50 años
- 16 muestras de color
- Ordenación práctica de las muestras de color según las tonalidades cromáticas y los hallazgos empíricos



VITA SYSTEM 3D-MASTER®. Eficiencia moderna

Principales datos y características del sistema:

- Ordenación de las muestras de color conforme a reglas científicas, a fin de cubrir de forma óptima el espacio cromático de los dientes naturales
- Reproducción fiable del color dental, incluso de tonos intermedios
- 26 muestras de color naturales cubren exhaustivamente el espacio cromático dental natural
- Sistema de eficacia acreditada en todo el mundo durante muchos años, para satisfacer las máximas exigencias estéticas



Guías de colores VITA.

Millones de dientes bonitos apreciados a primera vista.

La obtención de buenos resultados se basa en un sistema fiable.

Todos los asesoramientos, exámenes y terapias personales se concentran en lograr o preservar la estética y la salud de los dientes.

El color dental culmina estos esfuerzos, toda vez que constituye el testimonio siempre visible del trabajo, y el reto diario consiste en reproducirlo de manera natural.

No en vano, los colores dentales naturales difieren en cuanto a claridad, tonalidad e intensidad cromáticas. Y la interacción individual entre estos factores influye en el conjunto del proceso de restauración. Así que es bueno contar con un socio que le proporcione un apoyo eficiente basado en métodos acreditados. Es bueno tener a VITA como aliado.

Consejos para la determinación del color dental utilizando una guía de colores VITA. De la práctica para la práctica.

- Siempre que sea posible, determine el color dental bajo una lámpara de luz diurna normalizada.
- Asegúrese de que el entorno sea cromáticamente neutro. Es aconsejable retirar el lápiz de labios y otros maquillajes, y cubrir las prendas de colores chillones con un paño de color gris.
- Elija el color con rapidez. En caso de duda confíe en su primera decisión, ya que la vista se fatiga al cabo de tan solo 5-7 segundos.
- Desinfecte la guía de colores después de cada determinación del color.

“Los sistemas de colores dentales de VITA permiten una determinación del color dental fiable y de eficacia clínica acreditada”

Dr. Karl Martin Lehmann,
doctor en Odontología
y profesor agregado,

Hospital Universitario de la Universidad
Johannes Gutenberg de Maguncia
y clínica Dr. Lehmann, Bonn



VITA classical A1–D4®

Solución básica ampliada.



Guía de colores VITA classical A1–D4® con VITA Bleached Shades

- Determinación del color dental en un solo paso
- 16 colores dentales naturales inducidos empíricamente
- Tres colores de blanqueamiento dental adicionales mediante VITA Bleached Shades
- Elección sencilla del color mediante la comparación ágil entre la muestra de color y el diente natural
- Posibilidad de ordenación conforme a la gradación de claridad percibida visualmente

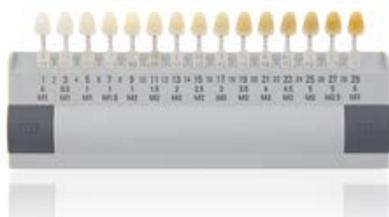
VITA SYSTEM 3D-MASTER®

Solución de gama alta sistemática.



VITA Linearguide 3D-MASTER®

- Determinación del color dental en dos pasos
- Determinación conocida del color dental gracias a la manipulación lineal clásica
- 26 colores dentales naturales ordenados sistemáticamente; tres colores de blanqueamiento dental adicionales (VITA Bleached Shades)
- Muestras de colores claramente estructuradas en función de la claridad, la intensidad y la tonalidad cromáticas
- Utilización sencilla e intuitiva
- Posibilidad de obtener colores intermedios mediante mezcla



VITA Bleachedguide 3D-MASTER®

- Instrumento para determinar el grado de claridad para el proceso de blanqueamiento dental (bleaching) en un solo paso
- 29 grados de claridad basados en el VITA SYSTEM 3D-MASTER
- Representación realista del blanqueamiento dental y comunicación sencilla con el paciente gracias a la estructura clara y bien ordenada



VITA Toothguide 3D-MASTER® con Bleached Shades

- Determinación del color dental en tres pasos
- 26 colores dentales naturales ordenados sistemáticamente; tres colores de blanqueamiento dental adicionales (VITA Bleached Shades)
- Muestras de colores claramente estructuradas en función de la claridad, la intensidad y la tonalidad cromáticas
- Posibilidad de obtener colores intermedios mediante mezcla

RESUMEN

- Pequeño pero grande: el ámbito de los colores dentales naturales representa una pequeña región dentro del espectro cromático general, pero conforma en sí mismo un mundo cromático propio basado en los factores de la claridad, la intensidad y la tonalidad cromáticas.
- Sencillo y fiable: el sistema VITA classical A1–D4 con 16 colores dentales naturales constituye una solución básica consolidada a escala internacional desde hace décadas.
- Estructurado, expandido, establecido: también el VITA SYSTEM 3D-MASTER con 26 colores dentales naturales se utiliza con éxito en todo el mundo desde hace muchos años.

VITA Easyshade® LITE

Determinación digital del color con un solo clic

El VITA Easyshade LITE permite la determinación digital sencilla y rápida del color de dientes naturales en los sistemas de colores consolidados VITA classical A1-D4 y VITA SYSTEM 3D-MASTER.

VITA Easyshade LITE

- Color dental exacto gracias a la tecnología de espectrofotometría de alta precisión
- El color dental medido se muestra en la pantalla en solo unos segundos
- Una función de semáforo indica de un solo vistazo las desviaciones del color del diente natural respecto de la guía de colores VITA
- Proceso muy sencillo con un solo clic, sin necesidad de conocimientos previos
- De forma objetiva, reproducible e independiente de la luz ambiental



VITA Easyshade® V

Determinación del color altamente precisa. Reproducción del color fiable.

El espectrofotómetro digital VITA Easyshade V ofrece aún más posibilidades.

El VITA Easyshade V brinda su apoyo a odontólogos y protésicos desde la determinación y comunicación del color dental hasta su reproducción, pasando por el control del color en la restauración de cerámica terminada, y de este modo aumenta la seguridad del proceso.

VITA Easyshade V

- Determinación precisa del color de dientes naturales y control de calidad de restauraciones cerámicas recubiertas
- Indicación de los valores Lab y LCh
- Planificación y documentación profesionales de tratamientos de blanqueamiento
- Comunicación fluida entre la clínica y el laboratorio
- Interfaz Bluetooth para la comunicación mediante el software y la aplicación



VITA mobileAssist+.

El método sencillo para la comunicación móvil de colores dentales.

Con la práctica aplicación VITA mobileAssist+, la transmisión de información sobre el color dental entre la clínica y el laboratorio es sencilla y eficiente. La interfaz Bluetooth interna permite transmitir inalámbricamente los datos del VITA Easyshade V a la aplicación, combinarlos allí con una fotografía del paciente y enviarlos por correo electrónico. De este modo resulta posible enviar de manera móvil y cómoda, mediante el smartphone o la tableta, toda la información relevante sobre el color dental, así como fotografías del paciente.



VITA Assist.

Comunicación y documentación profesionales del color dental para la clínica y el laboratorio.

Con el software VITA Assist para PC basado en Windows, se pueden documentar y gestionar profesionalmente los diagnósticos odontológicos y la información sobre el color dental. VITA Assist permite integrar los resultados de medición del VITA Easyshade V en fotografías digitales del paciente y ofrece herramientas adicionales de edición de imágenes, así como diversas funciones de comentario. Mediante la base de datos se pueden gestionar los casos clínicos y se puede intercambiar información entre la clínica y el laboratorio de manera eficiente.



"La determinación y la comunicación rentables del color dental requieren la tecnología digital, preferentemente mediante el VITA Easyshade® V."

Dr. en Odontología Philipp Grohmann

Odontólogo y protésico dental

Especialista en odontología reconstructiva, Suiza

Sistemas VITA.

Soluciones óptimas para el proceso de elaboración



- Utilice para la determinación digital del color el **VITA Easyshade LITE** o el **VITA Easyshade V** y para la determinación visual del color, p. ej., las guías **VITA Linearguide 3D-MASTER** o **VITA classical A1–D4**.



- Para la confección CAD/CAM dispone de la **cerámica de feldespato de alto valor estético, la cerámica vítrea altamente resistente, la innovadora cerámica híbrida y el dióxido de circonio** de VITA, y como cerámica prensada tiene a su disposición la cerámica de disilicato de litio reforzada con dióxido de circonio **VITA AMBRIA**. Solo tiene que elegir el material que mejor se adapte a sus necesidades particulares.



- Para la cerámica de feldespato, la cerámica vítrea y el dióxido de circonio utilice los maquillajes **VITA AKZENT Plus** y las cerámicas de recubrimiento **VITA LUMEX AC** o **VITA VM 11**. En cuanto a las metalocerámicas, puede elegir entre **VITA VM 13** y **VITA VMK MASTER**, y para la personalización de la cerámica híbrida **VITA ENAMIC** puede utilizar los maquillajes **VITA AKZENT LC** o la resina de recubrimiento **VITA VM LC**.



- Para realizar una cocción de glaseado, de maquillajes y/o de la dentina y de cristalización en el laboratorio, lo mejor es utilizar el aparato de cocción de gama alta **VITA VACUMAT 6000 M**, mientras que para la clínica es ideal el aparato de cocción de gama alta **VITA SMART.FIRE**, que está adaptado específicamente a las restauraciones que se confeccionan en la clínica.
- Utilice el aparato de prensado combinado **VITA VACUMAT 6000 MP** para la cocción y el prensado de cerámicas prensadas.
- Para la cocción de sinterización es recomendable utilizar el **VITA ZYRCOMAT 6100 MS**.
- Nota: En el caso de la cerámica híbrida se prescinde de la cocción.



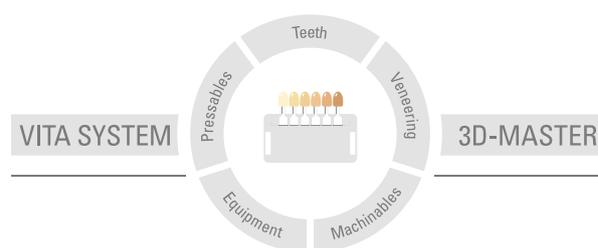
- Para la cerámica de feldespato de VITA, utilice sistemas de pulido adecuados para cerámica de silicatos (p. ej., **VITA Polish Cera**).
- Para la cerámica y la cerámica híbrida de VITA, lo ideal es utilizar los **VITA CERAMICS/VITA ENAMIC Polishing Sets**.



- Las **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS** son productos adaptados a los materiales de VITA para la fijación adhesiva de restauraciones de cerámica de feldespato, vítrea e híbrida.

* Nota "Pasos de proceso/cocción opcionales": La cerámica de feldespato y la cerámica híbrida son materiales que pueden colocarse inmediatamente después de fresar y pulir. Por lo tanto, los pasos del proceso de la cerámica de feldespato arriba indicados son opcionales. Lo anterior se aplica también a la cerámica híbrida, salvo por el hecho de que ésta no se debe cocer. En el caso del dióxido de circonio, antes de la caracterización/personalización se lleva a cabo la cocción de sinterización.

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 por daños derivados a la utilización del producto en una combinación incompatible o no admisible con materiales o aparatos de otros fabricantes. La caja modular de VITA no es necesariamente parte integrante del producto. Publicación de estas instrucciones de uso: 2023-07

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.

VITA Easychade® V lleva el marcado CE conforme a las Directivas 2014/35/UE, 2014/30/UE y 2011/65/UE.

VITA Easychade® LITE lleva el marcado CE conforme a las Directivas 2014/30/UE y 2011/65/UE.

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