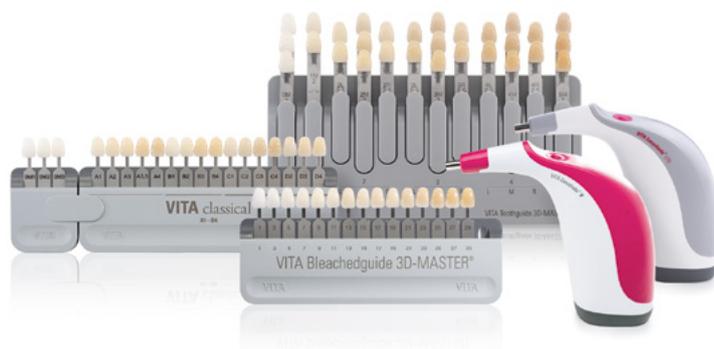


VITA



DETERMINACIÓN DEL COLOR DENTAL VITA

Las soluciones versátiles
para el PERFECT MATCH
en el color dental





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 más que 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 de todo el mundo 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

Estándar internacional.

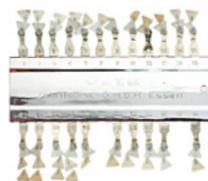
Sus especialistas en colores dentales.
Desde 1924.

VITA Zahnfabrik fue 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.

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 colores dentales consolidados para todos los niveles de exigencia, desde la prótesis dental estándar hasta la restauración altamente estética



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



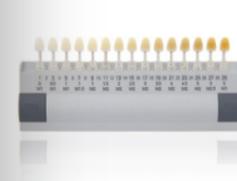
1956
Lanzamiento del primer estándar de colores uniforme. Figura: Diseño actual de VITA classical A1–D4®



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



2004
VITA Easyshade®
1.ª generación



2007
VITA Bleachedguide 3D-MASTER®
Instrumento para planificar y controlar los procesos de blanqueamiento dental



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



2013
VITA Easyshade® Advance 4.0



2015
VITA Easyshade® V



2023
VITA Easyshade® LITE

Guías de colores VITA

El estándar de la determinación del color dental.

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

El reto diario radica en reproducir el color de los dientes de manera fiel a la naturaleza. La elección reproducible del color, la comunicación del color exacto al protésico dental y el control del color de la restauración en el laboratorio requieren seguridad del proceso basada en un estándar. VITA es el estándar de la determinación del color dental.

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.

El clásico desde 1956



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

- Sistema internacionalmente consolidado de 16 colores dentales naturales agrupados de forma empírica
- Elección sencilla del color mediante la comparación ágil entre la muestra de color y el diente natural
- Tres colores de blanqueamiento dental adicionales (VITA Bleached Shades)



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

Dr. med. dent. habil. Karl Martin Lehmann,
profesor agregado,
Hospital Universitario de la Universidad
Johannes Gutenberg de Maguncia y clínica
Dr. Lehmann, Bonn (Alemania)

La base científica.

Del espacio cromático al sistema de colores dentales.



VITA es sinónimo de excelencia y calidad cuando se trata del color en la odontología."

Prof. Rade D. Paravina, D.D.S., M.S., Ph.D., Houston (EE. UU.)

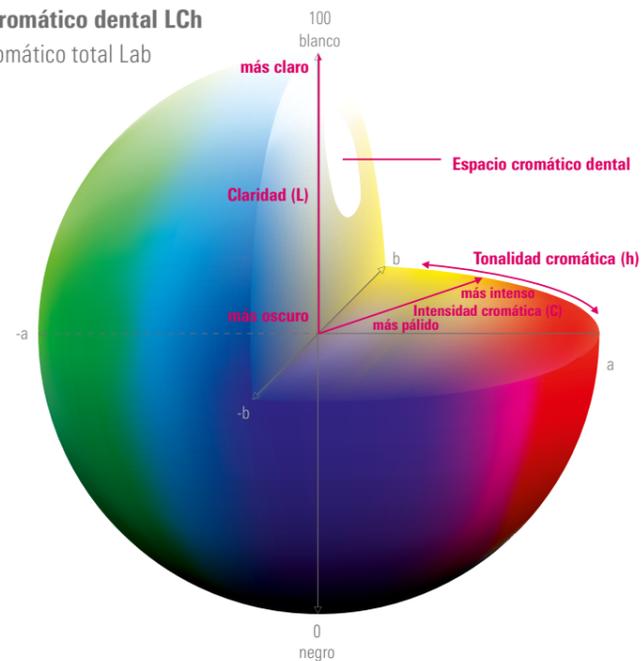
El mundo de los colores

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 tan solo un pequeño segmento. 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 la solución para la determinación del color mediante el VITA SYSTEM 3D-MASTER.

Espacio cromático dental LCh

Espacio cromático total Lab



EL VITA SYSTEM 3D-MASTER.

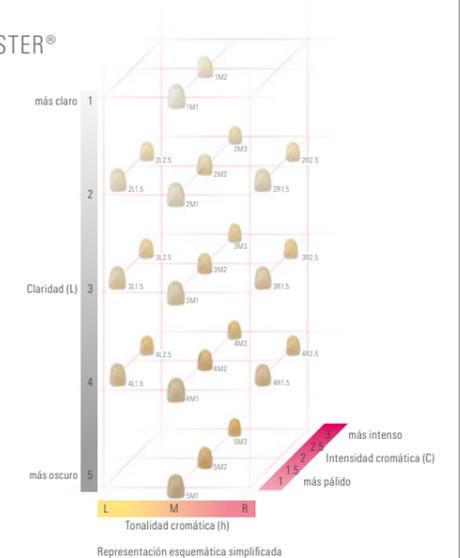
Navegación exacta en el espacio de color de la estética

Mientras que los colores de la guía de colores VITA classical A1–D4® se agruparon empíricamente y, por consiguiente, están distribuidos de manera desigual en un espacio de color dental limitado, el VITA SYSTEM 3D-MASTER se basa en una disposición sistemática y uniforme de los colores en el espacio. Este sistema científicamente fundamentado del VITA SYSTEM 3D-MASTER les guía a usted y a su equipo con gran precisión por el espacio de color de los dientes. El resultado es una mayor selección de colores y la opción de definir con exactitud colores intermedios.

VITA classical A1–D4®



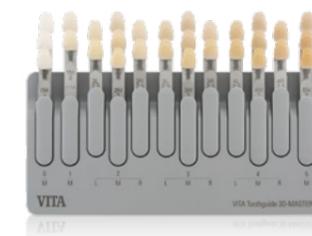
VITA SYSTEM 3D-MASTER®



Más opciones

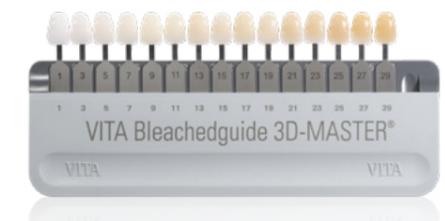
VITA Toothguide 3D-MASTER® con Bleached Shades

- 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



VITA Bleachedguide 3D-MASTER®

- Instrumento para determinar el grado de claridad para el proceso de blanqueamiento dental (bleaching)
- 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



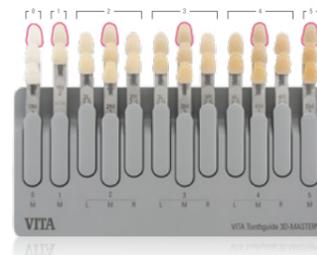
Determinación sistemática del color dental.

3 pasos para obtener el color correcto



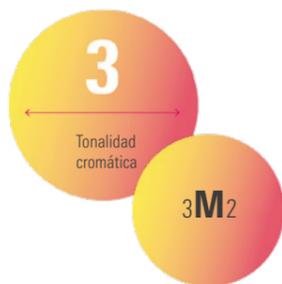
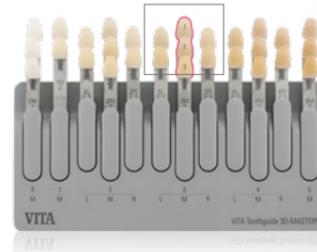
1. Determinación de la claridad

La dimensión "claridad" es la más importante a la hora de acertar con el color dental correcto, por eso se determina en primer lugar. En la guía VITA Toothguide 3D-MASTER®, el color más claro está situado siempre en la parte superior del abanico de colores.



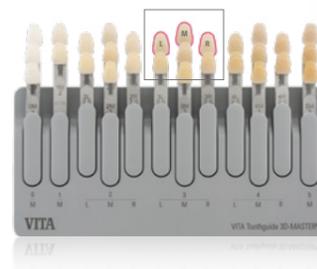
2. Determinación de la intensidad cromática

La intensidad o saturación cromática establece la mayor o menor presencia de una tonalidad cromática. La intensidad cromática sigue una secuencia desde la parte superior hasta la parte inferior del abanico de colores.



3. Tonalidad cromática

La dimensión de las tonalidades cromáticas abarca todas las mezclas de los colores primarios rojo, azul y amarillo. La tonalidad cromática del color dental natural se sitúa entre amarillo y rojo. En el VITA SYSTEM 3D-MASTER, la tonalidad cromática media M se sitúa entre una tonalidad cromática más rojiza R y una tonalidad cromática más amarillenta L.





Determinación digital del color dental

VITA Easyshade® V

Determinación del color óptima. Seguridad máxima.

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, también al planificar y llevar a cabo blanqueamientos.

- Determinación del color sencilla y exacta en segundos
- Posibilidades de medición versátiles: dientes naturales, restauraciones cerámicas y blanqueamientos
- Proceso seguro y comunicación sencilla entre el laboratorio y la clínica
- Rentable: ahorro de tiempo y costes gracias a la reducción del número de reclamaciones
- Documentación profesional y simulación del resultado del blanqueamiento dental



VITA Easyshade® V



Las ventajas

Eficiente

Determinación del color sencilla y exacta en segundos.

Versátil

Puede utilizarse en dientes naturales, en restauraciones cerámicas y para planificar tratamientos de blanqueamiento.

Seguro

Aumenta la eficiencia del proceso y de la comunicación entre la clínica y el laboratorio.



Determinación digital del color dental

VITA Easyshade® LITE

Determinación digital del color reducida a lo esencial.

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.

Manejo sencillo, información del color precisa

Una función de semáforo indica si el color dental medido se corresponde exactamente con un valor cromático dental, tanto para la guía de colores VITA SYSTEM 3D-MASTER como para la VITA classical A1-D4. Si no existe ningún valor cromático que se corresponda exactamente, en la pantalla se indica en qué medida y de qué modo el valor cromático más cercano difiere del diente natural medido.

El VITA Easyshade LITE le permite determinar el color dental natural de manera rápida, sencilla y precisa. Aún más posibilidades ofrece el VITA Easyshade V.



VITA Easyshade® LITE

Las ventajas

Rápido

Resultados en cuestión de segundos para posibilitar procesos eficientes.

Fácil

Determinación digital del color mediante un solo clic, sin necesidad de conocimientos previos.

Preciso

Tecnología de espectrofotometría de alta precisión, que garantiza la medición exacta del color dental y la seguridad del proceso.

Comunicación profesional del color dental.



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)



VITA Easyshade®

¿Qué Easyshade se adapta mejor a mis necesidades?

Mientras que el Easyshade V ofrece diversas posibilidades de medición que facilitan también la comunicación con el laboratorio, el Easyshade LITE se centra en el uso sin complicaciones exclusivamente en el diente natural.



Me gustaría...	VITA Easyshade® V	VITA Easyshade® LITE
... determinar con precisión el color de dientes naturales en la guía de colores VITA classical A1–D4 o VITA SYSTEM 3D-MASTER.	✓	✓
... obtener información sobre desviaciones del color del diente medido respecto al valor cromático más cercano.	✓	✓
... disponer de un instrumento fiable para la monitorización y el asesoramiento en el curso de tratamientos de blanqueamiento, que permita transmitir fácilmente imágenes y datos de los pacientes.	✓	-
... recibir recomendaciones concretas para, dado el caso, conseguir una adaptación aún más exacta al color dental medido, p. ej., mediante la mezcla de colores (en el VITA SYSTEM 3D-MASTER).	✓	-
... determinar con precisión restauraciones en las guías de colores VITA classical A1-D4 y VITA SYSTEM 3D-MASTER.	✓	-
... utilizar el software VITA Assist y la aplicación VITA mobileAssist+ para la comunicación y documentación del color dental.	✓	-
... obtener una indicación de los valores Lab y LCh.	✓	-
Manejo	Botón de medición, pantalla táctil	Botón de medición
Servicio	Funcionamiento con batería (enchufe de red)	2 pilas AA



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 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 North America

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

Línea de atención al cliente de VITA Canada

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



DETERMINACIÓN DEL COLOR DENTAL **VITA**

Nota importante

Nuestros productos deben utilizarse con arreglo al folleto de producto. 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. La VITA Modulbox no es necesariamente parte integrante del producto. Publicación de este folleto de producto: 05/2025. 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: **VITA Easyshade® V** lleva el marcado CE conforme a las Directivas 2014/53/UE, 2014/30/UE y 2011/65/UE. **VITA Easyshade® LITE** lleva el marcado CE conforme a las Directivas 2014/30/UE y 2011/65/UE.

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

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!

