

VITA



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦВЕТА ЗУБОВ VITA

Универсальные решения для
ИДЕАЛЬНОГО ПОПАДАНИЯ в цвет зуба





Высокая производительность требует опыта.

Перспективный подход также зависит от традиционных ценностей.

Уважаемые партнеры, клиенты и заинтересованные лица из мира эстетической стоматологии и стоматологических технологий,

Каждая технологическая разработка, выпущенная на рынок компанией VITA за более чем 100-летнюю историю, была и остается результатом нашего уникального опыта в этой области. Страсть к нашей основной компетенции в определении цвета зубов, современный опыт и стремление к оптимизации — вот те ценности, которые лежат в основе этого опыта. Мотивированные вашим доверием к нашим решениям, мы используем накопленные нами обширные знания, чтобы каждый день формировать будущее, устанавливать новые ориентиры и превосходить ваши ожидания в обеспечении непревзойденного определения цвета зубов.

Мы уделяем особое внимание точному воспроизведению цвета зубов. Это также включает в себя создание надежных процессов в лабораториях и стоматологических клиниках, улучшение рабочего процесса, экономию времени и денег и, в конечном итоге, получение эстетических результатов. Как компания, которая фокусируется как на исследованиях, так и на разработке решений, мы придерживаемся этих принципов. Для этого мы предоставляем стоматологам и зубным техникам по всему миру технологические инновации, которые поддерживают весь жизненный цикл зубных протезов. Когда мы говорим об удовлетворенности клиентов, мы также говорим об удовлетворенности клиентов наших клиентов. Как я уже сказал, наша цель — предлагать решения. А лучшее решение это то, которое разработано совместно.

Будучи независимой семейной компанией, мы сохраняем верность своим ценностям и уделяем особое внимание отношениям с клиентами. Надежность и партнерство — это элементы, которые мы культивируем и которые являются краеугольными камнями, прочно укоренившимися в наших традициях и роли лидера рынка.

В духе традиций и инноваций, теплые пожелания от

Dr. Emanuel Rauter
Managing Partner

Международный стандарт.

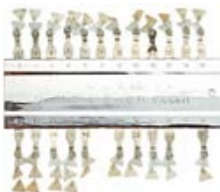
Ваши специалисты по цвету зубов.
С 1924 года.

VITA Zahnfabrik была первой стоматологической компанией, описавшей естественные цвета зубов с помощью научного подхода и оформившей их в виде цветовых шкал, которые с тех пор стали международным стандартом.

Опираясь на этот опыт, VITA является сильным и надежным партнером для клиник и лабораторий. Тот факт, что четыре из пяти процедур по определению цвета зубов сегодня проводятся с использованием одной из наших систем, подчеркивает важность наших решений для естественного, эстетичного воспроизведения зубов.

Очевидные преимущества с большим потенциалом

- Быстрое и надежное определение цвета зубов
- Точная и полная передача правильного цвета зубов
- Две известные системы цвета зубов для всех ваших потребностей
- От стандартного протезирования до высокоэстетичных реставраций



1924
Целенаправленное исследование цвета зубов, а также первая цветовая шкала



1956
Введение первого единого цветового стандарта: Текущий дизайн VITA classic A1-D4®



1998
VITA SYSTEM 3D-MASTER®
VITA Toothguide 3D-MASTER®
Впервые можно систематически определять и воспроизводить цвет зубов



2004
VITA Easyshade®
Первое поколение



2007
VITA Bleachedguide 3D-MASTER®
Инструмент для планирования и контроля процесса отбеливания зубов



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



2013
VITA Easyshade® Advance 4.0



2015
VITA Easyshade® V



2023
VITA Easyshade® LITE

Определение цвета зубов

Цветовые шкалы VITA

Стандарт для определения цвета зубов.

Производительность, основанная на надежности.

Ежедневная задача — добиться правильного воспроизведения цвета зуба. Выбор воспроизводимого цвета, сообщение точного цвета зубному технику и проверка цвета реставрации в лаборатории требуют надежного процесса, основанного на стандарте. VITA является стандартом для определения цвета зубов.

Советы по определению цвета зубов с помощью цветовых шкал VITA. От практикующих врачей и зубных техников.

- По возможности определяйте цвет зубов с помощью стандартной лампы дневного света
- Позаботьтесь о том, чтобы окружающая обстановка была нейтральной по цвету.
Губная помада и косметика должны быть удалены, а яркая одежда прикрыта серой накидкой
- Сделайте свой выбор быстро. В случае сомнений доверьтесь своему первоначальному решению, поскольку глаз устаёт примерно через 5 - 7 секунд.
- Дезинфицируйте расцветку после каждого определения цвета

Классика с 1956 года



Цветовая шкала VITA classical A1–D4® с цветами отбеленных зубов

- Международная система из 16 натуральных, эмпирически составленных цветов зубов
- Простой выбор цвета, благодаря быстрому сравнению образца с естественным зубом
- Три дополнительных цвета для отбеленных зубов (VITA Bleached Shades)



Системы определения цвета зубов от VITA позволяют надежно и четко определять цвет зубов".

PD Dr. med. dent. habil. Karl Martin Lehmann,
University Medical Center of the Johannes Gutenberg-
University Mainz and Praxis Dr. Lehmann, Bonn

Научный подход.

От модели цветового пространства к системе определения цвета зубов.



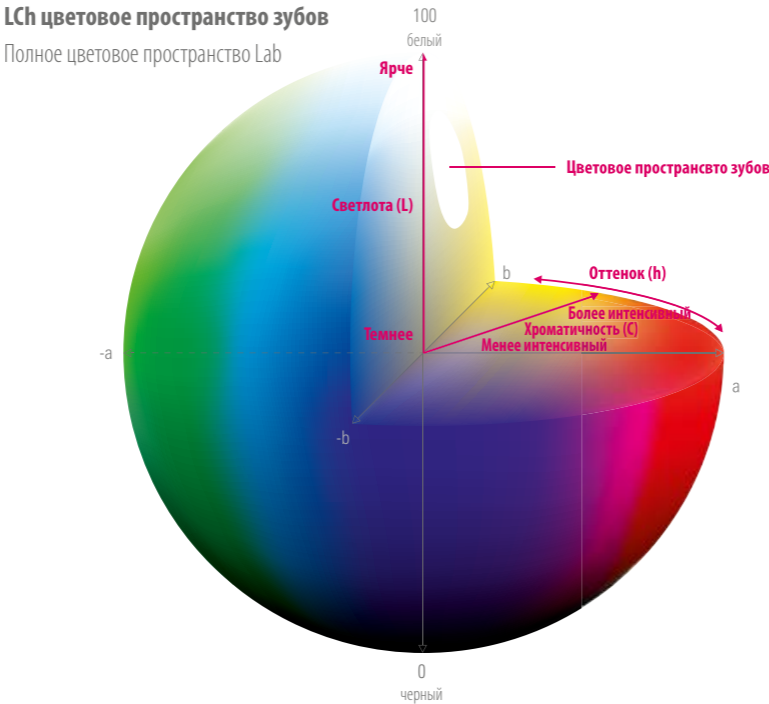
VITA — это синоним лидерства и качества, когда речь идет о цвете в стоматологии".

Prof. Rade D. Paravina, D.D.S., M.S., Ph.D., Houston, USA

Мир цвета

Светлота, хроматичность и оттенок — это те характеристики, которые позволяют определить все натуральные цвета. Весь цветовой спектр можно представить в виде сферы, который по сути представляет собой цветовой шар. Цвета натуральных зубов находятся лишь в небольшой области. Цвета можно описать количественно, задав числовые значения для трех взаимно независимых элементов L (светлота), C (хроматичность) и h (оттенок).

Основываясь на этих научных знаниях, компания VITA разработала решение для определения цвета с помощью системы VITA SYSTEM 3D-MASTER.



VITA SYSTEM 3D-MASTER.

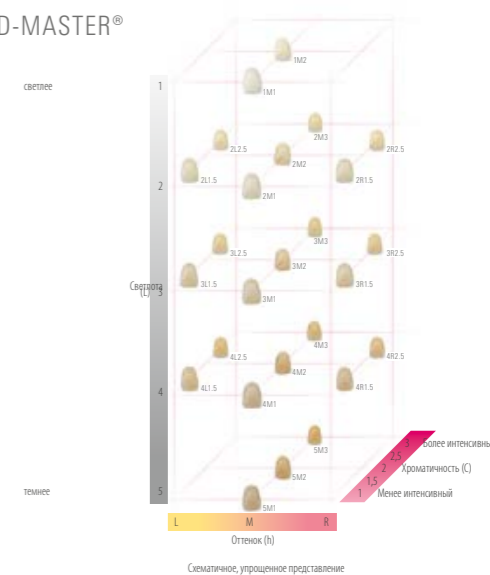
Точная навигация по цветовому пространству

Если оттенки классической расцветки VITA classical A1-D4® были составлены эмпирическим путем и неравномерно распределены в ограниченном пространстве оттенков зубов, то VITA SYSTEM 3D-MASTER основан на систематическом, равномерном пространственном расположении цветов. Научно обоснованная система VITA SYSTEM 3D-MASTER с высокой точностью перемещает вас и вашу команду по цветовому пространству зубов. В результате вы получаете более широкий выбор цветов и возможность точного определения промежуточных оттенков.

VITA classical A1–D4®



VITA SYSTEM 3D-MASTER®



Больше вариантов

VITA Toothguide 3D-MASTER® с цветами отбеленных зубов

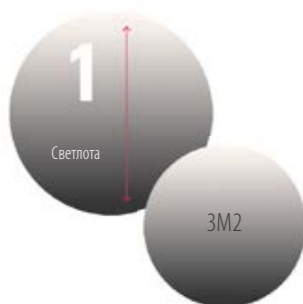
- Определение цвета зуба в три этапа
- 26 естественных и систематически расположенных оттенков зубов; плюс три отбеленных цвета (VITA Bleached Shades)
- Четкая организация расцветки с точки зрения светлоты, хроматичности и оттенка
- Возможность создания промежуточных цветов путем смешивания

VITA Bleachedguide 3D-MASTER®

- Расцветка для определения уровня светлоты для процедуры отбеливания
- 29 уровней светлоты на основе VITA SYSTEM 3D-MASTER
- Реалистичное изображение светлоты зубов, а также легкая коммуникация с пациентами благодаря четкой структуре

Систематическое определение цвета зубов.

Три шага к правильному цвету



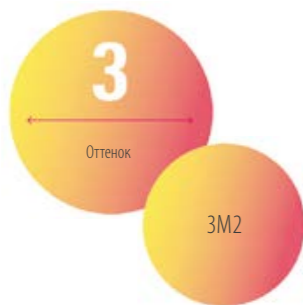
1. Определение светлоты

Параметр светлоты является наиболее значимым для определения правильного цвета зуба, поэтому он определяется в первую очередь. В VITA Toothguide 3D-MASTER® самый светлый цвет всегда располагается в верхней части расцветки.



2. Определение хроматичности

Хроматичность/насыщенность цвета описывает большое или малое количество определенного пигмента. Хроматичность — это градиент, идущий от верхней части расцветки к нижней.



3. Оттенок

Цветовой оттенок включает в себя все различные сочетания основных цветов — красного, синего и желтого. Оттенок естественного цвета зубов находится между желтым и красным. В VITA SYSTEM 3D-MASTER средний оттенок M находится между красноватым оттенком R и более желтым оттенком L.





Цифровое определение цвета зубов

VITA Easyshade® V

Оптимальное определение цвета. Максимальная надежность.

VITA Easyshade V помогает стоматологам и зубным техникам во всем: от определения и передачи цвета зубов до воспроизведения и проверки цвета готовых керамических реставраций, повышения надежности процесса, а также для планирования и проведения процедуры отбеливания.

- Простое и точное определение цвета за несколько секунд
- Универсальные варианты измерения: натуральный зуб, керамическая реставрация и процедура отбеливания
- Надежный процесс и простая коммуникация между зуботехнической лабораторией и клиникой
- Эффективность: экономия времени и средств за счет уменьшения количества переделок
- Профессиональное документирование и моделирование результатов отбеливания



VITA Easyshade® V

Преимущества

Эффективность

Простое и точное определение цвета за считанные секунды.

Универсальность

Может использоваться на натуральных зубах, керамических реставрациях и для планирования процедуры отбеливания.

Надежность

Более эффективный процесс и коммуникация между клиникой и зуботехнической лабораторией.





Цифровое определение цвета зубов

VITA Easyshade® LITE

Цифровое определение цвета, сведенное к самому необходимому.

VITA Easyshade® LITE позволяет цифровым методом легко и быстро определить цвет натуральных зубов, используя проверенные временем системы VITA classical A1–D4 и VITA SYSTEM 3D-MASTER.

Простое управление – точная информация о цвете

По принципу светофора прибор показывает, насколько соответствует измеренный цвет зуба значению по расцветке VITA SYSTEM 3D-MASTER и VITA classical A1–D4. Если ни один из оттенков не является точным, на дисплее отображается, насколько сильно и в какой степени ближайший цвет отклоняется от измеренного естественного зуба.

С помощью VITA Easyshade LITE вы сможете быстро, просто и точно определить естественный цвет зубов. Еще больше возможностей открывается с помощью VITA Easyshade V.



VITA Easyshade® LITE

Преимущества

Быстро

Результаты за считанные секунды обеспечивают эффективность процессов.

Легко

Цифровое определение цвета с помощью одного нажатия, без предварительной подготовки.

Надежно

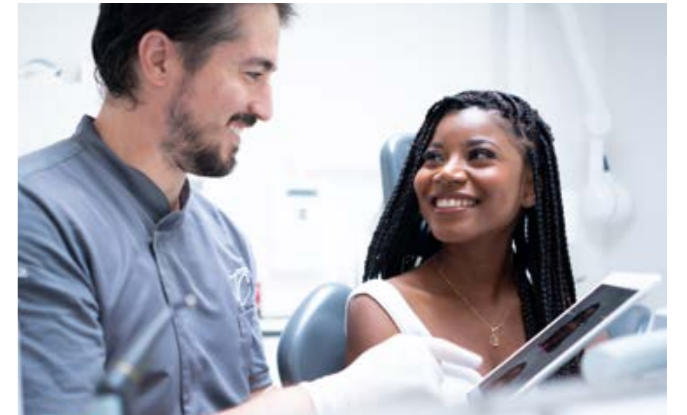
Высокоточная технология спектрофотометра обеспечивает точное измерение цвета зубов и надежность процесса.

Профессиональная передача цвета зубов.

VITA mobileAssist+

Простой способ коммуникации по цвету.

Благодаря удобному мобильному приложению VITA mobileAssist информация о цвете зубов может быть легко и эффективно передана между клиникой и лабораторией. Данные с VITA Easyshade V передаются в приложение по беспроводной связи через Bluetooth, могут быть объединены с фотографией пациента и отправлены по электронной почте. Всю необходимую информацию о цвете зубов и фотографии пациента можно удобно отправить со смартфона или планшета.



VITA Assist

Профессиональная информация о цвете зубов и документация для клиники и лаборатории.

Программное обеспечение VITA Assist для ПК на базе Windows профессионально документирует и обрабатывает результаты обследования зубов, а также информацию о цвете зубов. VITA Assist позволяет интегрировать результаты измерений VITA Easyshade V в цифровые фотографии пациента и предлагает дополнительные инструменты редактирования изображений, а также функции комментирования. База данных позволяет эффективно управлять пациентами и обмениваться информацией между клиникой и лабораторией.



Цифровой подход является единственным экономичным способом определения и передачи цвета зубов — в идеале с помощью VITA Easyshade® V".

Dr. med. dent. Philipp Grohmann
Dentist & Dental Technician
Specialist in Reconstructive Dentistry, Switzerland



VITA Easyshade®

Какой Easyshade подходит именно вам?

В то время как Easyshade V предлагает широкий спектр возможностей измерения, а также поддерживает связь с лабораторией, Easyshade LITE ориентирован на простое использование исключительно на естественных зубах.



Я бы хотел...	VITA Easyshade® V	VITA Easyshade® LITE
...точно определять цвет естественных зубов, используя VITA classic A1 — D4 или VITA SYSTEM 3D-MASTER.	✓	✓
...получать информацию об отклонениях цвета между измеренным зубом и ближайшим цветом из расцветки.	✓	✓
...получить надежный инструмент для контроля и консультирования при процедуре отбеливания, включая простую передачу изображений и данных пациента.	✓	—
...получать конкретные рекомендации о том, как при необходимости можно добиться еще более точного соответствия измеренному цвету зуба, например, путем смешивания оттенков (в VITA SYSTEM 3D-MASTER).	✓	—
...определять точный цвет реставраций с помощью VITA classic A1 — D4 и VITA SYSTEM 3D-MASTER.	✓	—
...использовать программное обеспечение VITA Assist и приложение VITA mobileAssist + для передачи информации и документации по цвету зубов.	✓	—
... чтобы измерения отображались в системах Lab и LCH.	✓	—
Управление	Измерительная клавиша, сенсорный дисплей	Измерительная клавиша
Использование	Работа от аккумулятора (вилка)	2x батарейки AA



Мы будем рады помочь.

Технические консультанты:

Алина Керецман
тел.: +7 (915) 079-62-76
e-mail: a.keretsman@vita-zahnfabrik.com

Сергей Агакин
тел.: +7 (916) 471-25-53
e-mail: s.agakin@vita-zahnfabrik.com

Владимир Мадюдя
тел.: +38 (067) 740-52-94
e-mail: v.madyudya@vita-zahnfabrik.com



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦВЕТА ЗУБОВ VITA

Примечания:

Наша продукция должна использоваться в соответствии с брошюрами. Мы не несем ответственности за дефекты, обусловленные неправильным применением. Пользователь обязан перед использованием продукта удостовериться в целесообразности его применения. Мы не несем никакой ответственности, если изделие используется вместе с материалами и оборудованием других производителей, которые не совместимы или не разрешены для использования с нашим изделием, и это приводит к повреждению. Модульная коробка VITA не является обязательным компонентом изделия. Публикация данной брошюры: 2025-12. После публикации этой брошюры все предыдущие версии устаревают. Текущая версия доступна по адресу <https://eifu.vita-zahnfabrik.com>.

Компания VITA Zahnfabrik сертифицирована, и следующие продукты имеют соответствующий знак: **VITA Easyshade® V** имеет знак CE в соответствии с директивами ЕС 2014/53/UE, 2014/30/EU и 2011/65/EU. **VITA Easyshade® LITE** имеет знак CE в соответствии с директивами ЕС 2014/30/EU и 2011/65/EU.

Продукты/системы других производителей, упомянутые в этом документе, являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих производителей.

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!

