

Определение цвета с VITA

Всегда на передовой прогресса. С 1924 года.



Определение цвета VITA

Задание по цветовому исполнению VITA

Воспроизведение цвета VITA

Контроль воспроизведения цвета VITA

Дата выпуска 2022-08

VITA – perfect match.

VITA

VITA classical A1–D4®

VITA Toothguide 3D-MASTER®

VITA Linearguide 3D-MASTER®

VITA Bleachedguide 3D-MASTER®

VITA Easyshade® V

Превосходный результат требует опыта. Перспективный подход всегда зависит от традиций и ценностей.



Уважаемые партнеры, клиенты и все, кто интересуется миром эстетической стоматологии и стоматологических технологий,

Каждое технологическое открытие, которое мы, VITA, выпустили на рынок за нашу практически 100 летнюю историю, было и является результатом нашего уникального опыта в этой области. Стремление к оптимизации процесса по определению цвета и к современной, а главное качественной экспертизе являются нашими ценностями, которые лежат в основе опыта. Руководствуясь Вашим доверием к нашим решениям, мы используем накопленные знания, чтобы формировать будущее каждый день, чтобы устанавливать новые стандарты и, где это возможно, превзойти Ваши ожидания в обеспечении первоклассного определения цвета зубов.

Наша цель - точное воспроизведение цвета. Это значит, что мы стремимся создать надежные процессы для лабораторий и стоматологических клиник, усовершенствовать рабочий процесс, экономя время и деньги, и, в итоге, добиться высокоэстетичных результатов. Как компания, которая фокусируется как на исследованиях, так и на разработке решений, мы придерживаемся этих принципов путем предоставления стоматологам и зубным техникам технологических инноваций на протяжении всего процесса протезирования. Когда мы говорим об удовлетворении наших клиентов - врачей стоматологов и зубных техников, мы также подразумеваем удовлетворение их клиентов - пациентов. Как я говорю: "наша цель - предоставление решений". А лучшее решение это то, которое разработано совместно.

Как независимая, семейная компания, мы всегда остаемся верными нашим ценностям и ориентированы на отношения с нашими клиентами. Надежность и партнерские отношения это те качества, которые мы развиваем, которые лежат в основе наших традиции, и которые являются краеугольным камнем нашей роли в качестве лидера рынка. В традиционном и перспективно ориентированном смысле, Ваш

Dr. Emanuel Rauter
Managing Partner

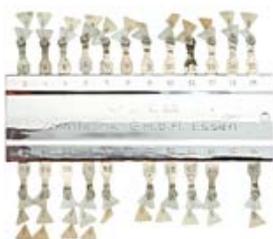


1956 Выпуск первой стандартизированной цветовой шкалы.
Изображение: Актуальные дизайн цветовой шкалы VITA classical A1-D4®



2004 VITA Easshade®
1ое поколение

1924 Целевые исследования цвета зубов Изобретение первой цветовой шкалы



1998 VITA SYSTEM 3D-MASTER®
VITA Toothguide 3D-MASTER®
Впервые цвета зубов могут определяться и воспроизводиться систематично



Значимость компании. История и будущее.

Изменение это движение, а движение - будущее.

Эта фраза описывает динамический процесс, которого мы придерживаемся с момента основания в 1924 году, в ходе которого мы выросли во всемирно известного специалиста в области определения цвета зубов. Мы были первой стоматологической компанией, которая описала цвета естественных зубов с научной точки зрения и задокументировала их в виде цветовых шкал, которые стали международным стандартом.

Базируясь на этих качествах, VITA является сильным и надежным партнером для стоматологических клиник и лабораторий. Тот факт, что в настоящее время в 4 случаях из 5 определение цвета зубов производится по одной из наших систем, подчеркивает важность наших решений для воспроизведения натуральной эстетики. Мы считаем, что это одновременно и мотивационный фактор, и ответственность в плане обеспечения качества и приверженности инновациям. В итоге Вы получаете очевидные преимущества для практической работы:

- **Быстрое и надежное определение цвета**
- **Точная передача данных о цвете зуба**
- **Две системы определения цвета для Ваших потребностей - начиная от стандартного протезирования и заканчивая высокоэстетичными реставрациями**

КРАТКИЙ ОБЗОР

- Лидер отрасли: уже почти 100 лет мы являемся ведущим поставщиком решений для определения цвета зубов
- Планируем на будущее: наши решения всегда ориентируются на преимущества, которые могут получить лаборатории и клиники
- Мы вкладываем душу в производство наших материалов: как независимая, семейная компания, мы всегда остаемся верными нашим ценностям, таким как поиск оптимальных решений, высокое качество и контакт с потребителем.



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



2015 VITA Easyshade® V

2007 VITA Bleachedguide 3D-MASTER®
Цветовая шкала для планирования
и контроля на протяжении всего
процесса отбеливания

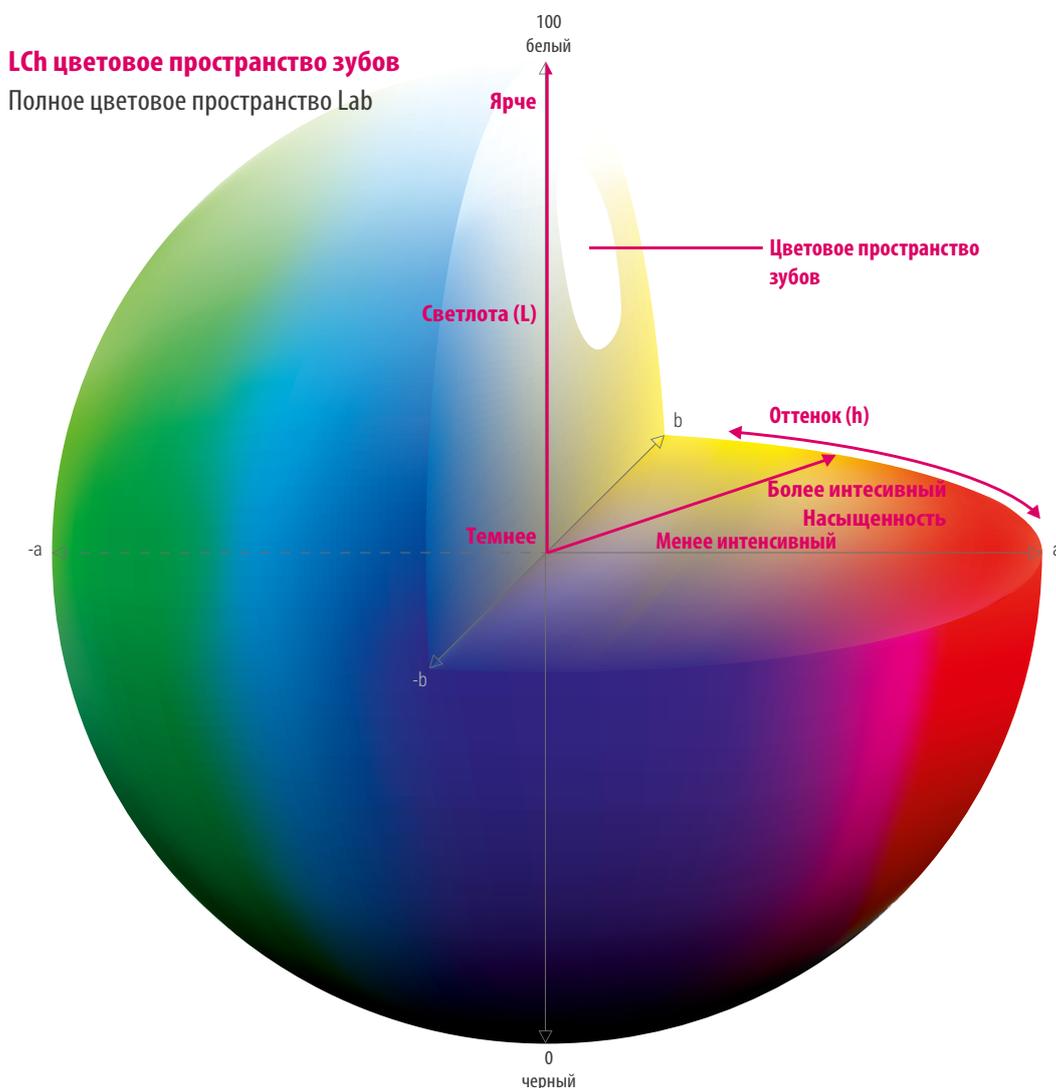


2013 VITA Easyshade® Advance 4.0



Научный подход.

От модели цветового пространства к системе определения цвета зубов.



Мир цветов. Цвет для жизни.

Все цвета могут быть определены по трем характеристикам: светлота, хроматичность и оттенок. Весь спектр цветов можно представить в виде сферы, которая является цветовым шаром. Цвета естественных зубов располагаются в желто-красном участке.

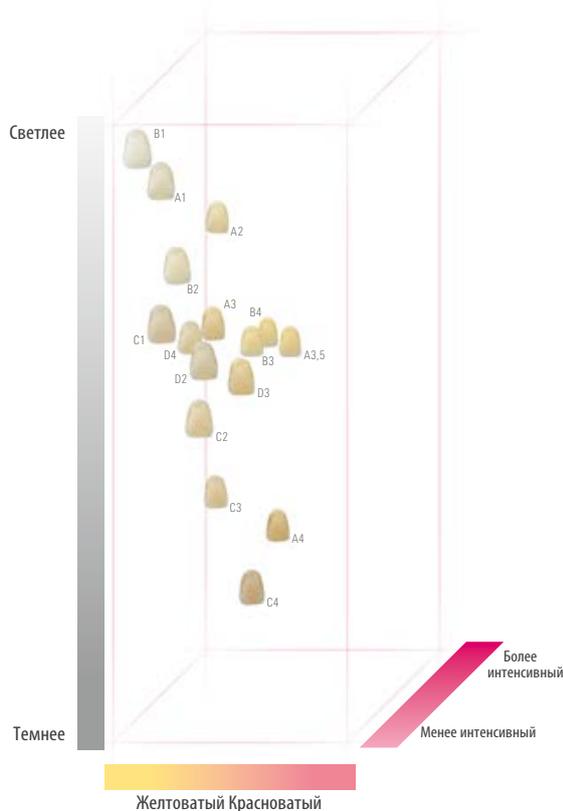
Цвета можно описать количественным методом: указав числовые значения для трех независимых друг от друга координат L (светлота), C (хроматичность) и H (оттенок). На основании этого научного подхода VITA разработала решения для определения и передачи цвета зубов, благодаря которым клиники и лаборатории получают возможность облегчить процесс зубного протезирования путем правильного определения цвета для каждого пациента. Для пациента очень важна вклад в его индивидуальное благополучие.

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

16 цветов VITA classical A1–D4® являются международным стандартом с 1956 года. Эффективное воспроизведение цвета естественных зубов было поднято на новый уровень с новой системой VITA SYSTEM 3D-MASTER®. На основании исследований по распределению цвета естественных зубов в цветовом пространстве, цветовая шкала VITA SYSTEM 3D-MASTER® предлагает решение, которое облегчает точное описание, передачу и воспроизведение цвета зуба каждого пациента.

Решения VITA.

Путь к правильному определению цвета зубов должен быть надежным.

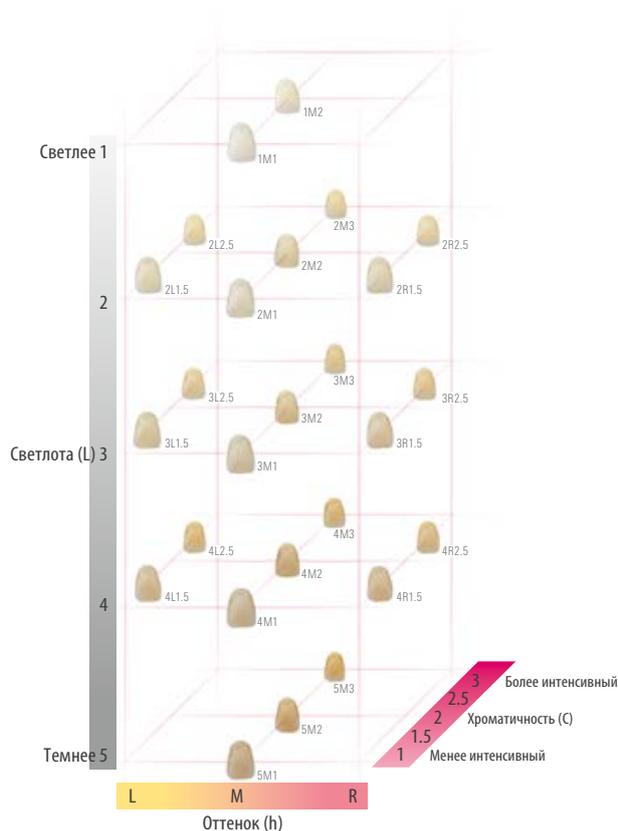


Схематичное, упрощенное представление систем

VITA classical A1-D4®. Простой, но эффективный метод.

Важные факты и системные характеристики:

- Определение цвета зуба всего за один шаг
- Стандарт на протяжении 50 лет
- 16 цветов
- Опирается на эмпирические данные

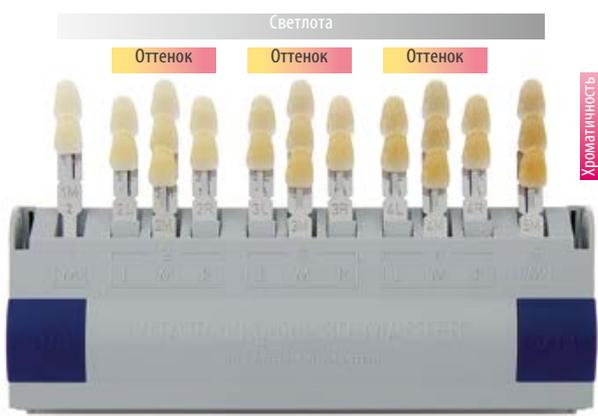


Схематичное, упрощенное представление систем

VITA SYSTEM 3D-MASTER® Современная эффективность

Важные факты и системные характеристики:

- Создана, согласно научной теории
- Надежное воспроизведение цветов, в том числе и интерполированных
- 26 цветов полностью охватывают цветовое пространство естественных зубов
- Проверенная система для самых взыскательных клиентов



Цветовые шкалы VITA. Красивые зубы видны с первого взгляда.

Производительность, основанная на надежности.

Поддержание красоты и здоровья зубов является важным аспектом при обследовании и лечении, а цвет зубов - знаком качества, который всегда виден. В этом аспекте естественное воспроизведение цвета является ежедневной задачей. Но цвета зубов различаются по светлоте, хроматичности и оттенку. И в зависимости от индивидуального взаимодействия этих факторов, оказывает влияние на весь процесс восстановления. В такие моменты хорошо иметь партнера, который предлагает эффективную, проверенную поддержку. Хорошо, когда твой партнер VITA.

Советы по определению цвета с помощью цветовых шкал VITA.

От практиков для практиков.

- Цвет зуба должен быть определен при естественном освещении, если это возможно, или с помощью лампы дневного света
- Вокруг не должно быть ярких цветов: яркой помады, яркой одежды.
- Делайте свой выбор быстро и всегда придерживайтесь первоначального решения, так как глаза устают после 5 - 7 секунд.
- Дезинфицируйте цветовую шкалу после каждого определения цвета

"Цветовые шкалы VITA позволяют точно и надежно определить цвет зубов."

PD Dr. med. dent. habil.

Karl Martin Lehmann,
Universitätsmedizin der Johannes
Gutenberg-Universität Mainz sowie
Praxis Dr. Lehmann, Bonn



VITA classical A1–D4®

Базовое решение с плюсом.



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

- Определение цвета зуба за один шаг
- 16 систематически расположенных цветов плюс 3 цвета отбеленных зубов
- Дополнительно 3 цвета отбеленных зубов.
- Простой выбор цвета благодаря быстрому сравнению цветовых образцов с естественным зубом
- Возможность сортировки в соответствии с уровнями светлоты

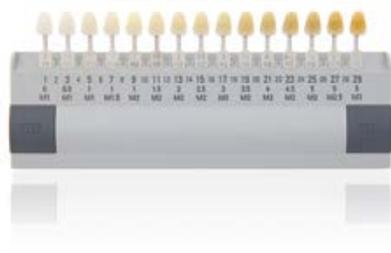
VITA SYSTEM 3D-MASTER®

Систематическое премиум-решение.



VITA Linearguide 3D-MASTER®

- Определение цвета зуба за 2 шага
- Надежное определение цвета благодаря классическому, линейному расположению
- 26 систематически расположенных цветов плюс 3 цвета отбеленных зубов
- Четкая структурированность цветовых образцов по светлоте, хроматичности и оттенку
- Легкое и быстрое использование
- Возможность создания интерполированных цветов путем смешивания



VITA Bleachedguide 3D-MASTER®

- Шкала для определения уровня светлоты при процедуре отбеливания всего за один шаг
- 29 уровней светлоты, основанных на VITA SYSTEM 3D-MASTER®
- Реалистичное описание процесса отбеливания и легкая коммуникация с пациентом благодаря понятной структуре



VITA Toothguide 3D-MASTER® с цветами отбеленных зубов

- Определение цвета зуба за 3 шага
- 26 систематически расположенных цветов плюс 3 цвета отбеленных зубов
- Четкая структурированность цветовых образцов по светлоте, хроматичности и оттенку
- Возможность создания интерполированных цветов путем смешивания

КРАТКИЙ ОБЗОР

- Зона, включающая в себя цвета естественных зубов, всего лишь маленькая секция из всего цветового пространства, однако эта секция - отдельный цветовой мир, который основывается на светлоте, хроматичности и оттенках
- Система VITA classical A1–D4® является базовым решением, которое предлагает 16 цветов естественных зубов и на протяжении многих десятилетий является мировым стандартом
- VITA SYSTEM 3D-MASTER® предлагает 26 цветов естественных зубов и также успешно используется на протяжении многих лет

VITA Easyshade® V

Высокоточное определение цвета. Надежное воспроизведение цвета.

VITA Easyshade V - цифровой прибор для точного, быстрого и надежного определения цвета естественных зубов, а также реставраций, облицованных керамикой.

VITA Easyshade V сопровождает стоматолога и зубного техника на протяжении всего процесса лечения и протезирования, начиная с определения цвета зубов и передачи этой информации, продолжая поддержкой в воспроизведении цвета и вплоть до контроля цвета готовых керамических реставраций, тем самым повышая надежность технологического процесса.

VITA Easyshade V

- **надежное, точное определение цвета благодаря интеллектуальной, объективной измерительной технике**
- **экономичное определение цвета за секунды благодаря результатам измерения одним нажатием**
- **безопасный выбор материала и цветопередача**
с помощью точной и подробной информации о цвете зуба
- **простая передача информации о цвете и изображении зубов**
в лабораторию с помощью программного обеспечения или приложения



VITA Easyshade® V

Один прибор. Различные области применения.

VITA Easyshade V предлагает клиникам и лабораториям эффективную и надежную поддержку

- точное определение цвета естественных зубов и облицованных керамикой реставраций
- оптимальный выбор согласованных реставрационных материалов
- профессиональное планирование и документирование процедуры отбеливания
- контроль качества облицованных керамикой реставраций в отношении целевого цвета зуба
- бесперебойная передача цветовой информации между стоматологической клиникой и зуботехнической лабораторией

Техническая информация

- компактный, эргономичный спектрофотометр с интуитивно понятным сенсорным дисплеем
- современная измерительная техника для определения основного цвета зубов и цвета отдельных областей зубов
- Результаты в цветовых стандартах VITA, а также сведения об отбеленных цветах в соответствии с Американской Стоматологической Ассоциацией (ADA)
- Отображение значений Lab и LCh
- Передача данных по Bluetooth с помощью программного обеспечения и мобильного приложения



VITA mobileAssist+.

Передача данных о цвете через смартфон - что может быть проще.

Благодаря мобильному приложению VITA mobileAssist+ передача данных о цвете зубов из клиники в лабораторию стала проще и эффективнее. Используя встроенный Bluetooth® данные из VITA Easyshade® V могут мгновенно передаваться по беспроводной сети в приложение на мобильный телефон, а в нем комбинироваться вместе с фотографией пациента и отправляться по E-Mail. Вся соответствующая информация о цвете зуба, а также фотографии пациента могут быть отправлены с помощью смартфона или планшета.



VITA Assist.

Профессиональная передача и документация цвета зубов для клиник и лабораторий. для клиники и лаборатории.

Программное обеспечение для ПК на базе Windows VITA Assist профессионально документирует и управляет данными о зубах, а также информацией о цвете зубов. VITA Assist интегрирует результаты измерений VITA Easyshade V в цифровые фотографии пациентов и предлагает дополнительные инструменты для редактирования изображений, а также различные функции комментирования. База данных позволяет упорядоченно хранить данные о каждом клиническом случае и эффективно обмениваться информацией между клиникой и лабораторией.



"Высокоэффективное определение цвета зубов и передача данных возможны только с помощью цифровых технологий - а лучше всего с помощью VITA Easyshade® V."

Dr. med. dent. Philipp Grohmann

Врачи & зубные техники

Специалист по реконструктивной стоматологии, Швейцария

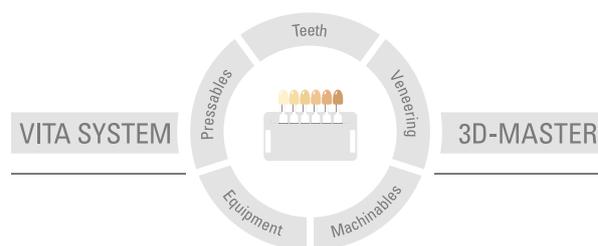
Системы VITA.

Лучшие решения для производственного процесса



* Примечание: Реставрации из полевошпатной керамики и гибридной керамики могут устанавливаться в полости рта сразу после шлифования и полировки. Для полевошпатной керамики вышеописанные этапы являются опциональными. В принципе, тоже самое относится и к гибридной керамике, только в этом случае исключается какой-либо обжиг. Реставрации из диоксида циркония перед характеристикой/индивидуализацией должны подвергаться синтеризационному обжигу.

С помощью уникальной цветовой шкалы VITA SYSTEM 3D-MASTER® все цвета естественных зубов систематизировано определяются и точно воспроизводятся.



Внимание: Наши продукты следует использовать согласно инструкциям. Мы не берем на себя никакой ответственности за ущерб, возникающий из-за ненадлежащего обращения или неквалифицированной применения. Кроме того, перед использованием продукта пользователь обязан проверить его пригодность для предусматриваемого применения. Наша ответственность исключается в случае использования продукта с материалами и оборудованием других производителей, не оговоренными в договоре или в недопустимом сочетании, приводящим к повреждениям. Модульбокс VITA не является неотъемлемой частью данной продукции. Дата выхода данной брошюры: 2022-08

С изданием данной брошюры все предыдущие издания утрачивают силу. Любую актуальную версию Вы найдете на сайте www.vita-zahnfabrik.com

VITA Easyshade® V отмечен знаком CE в соответствии с директивами EG 2006/95/EG, 2004/108/EG и 2011/65/EG. 2004/108/EG и 2011/65/EG.

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