

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: 01.16

VITA shade, VITA made.

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.

Henry Rauter
Managing Partner



1956 Выпуск первой стандартизированной цветовой шкалы VITAPAN classical A1-D4, в дальнейшем 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 во всем мире 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 зуба
- 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 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

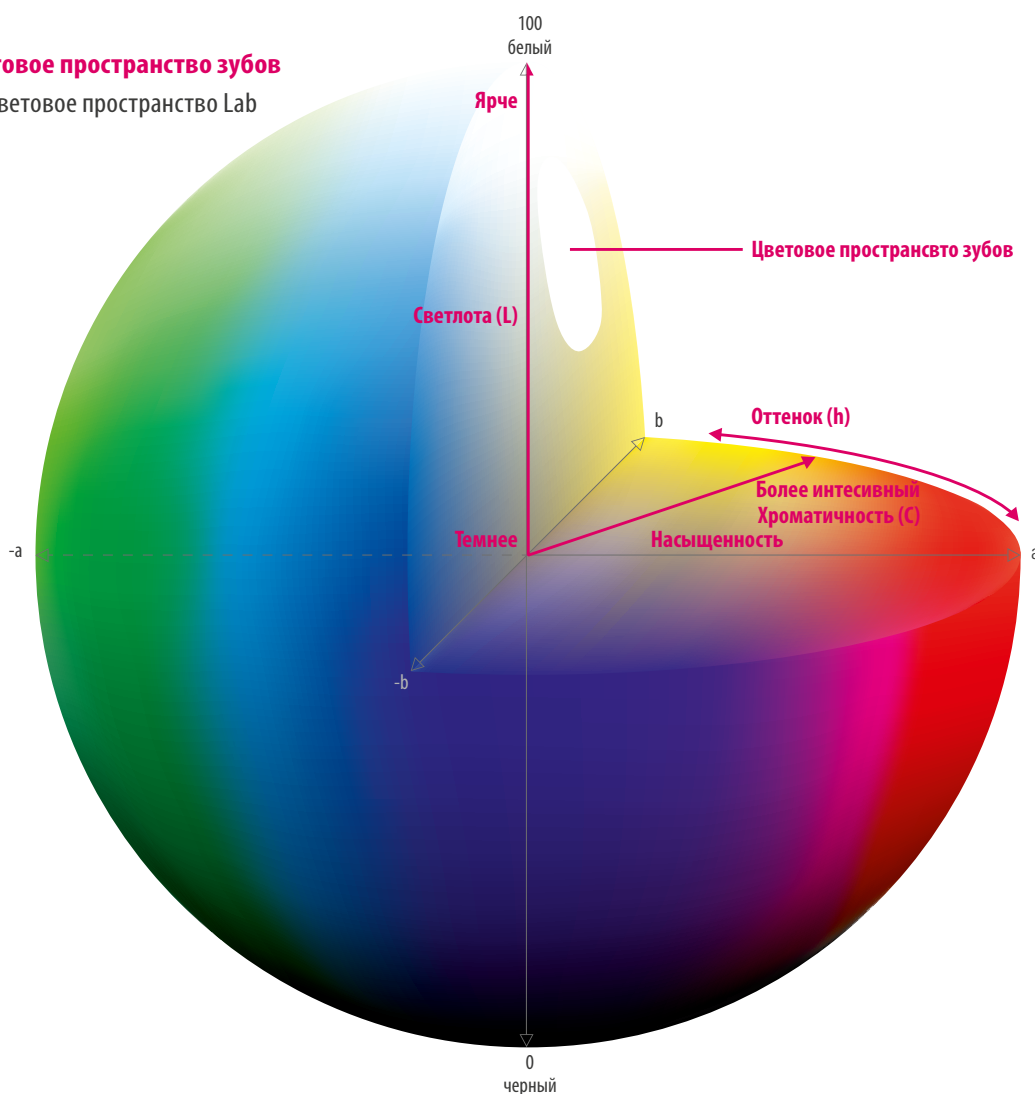


Научный подход.

От модели цветового пространства к системе определения цвета зубов.

LCh цветовое пространство зубов

Полное цветовое пространство Lab



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.

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

16 цветов VITA classical A1–D4® являются международным стандартом с 1965 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:

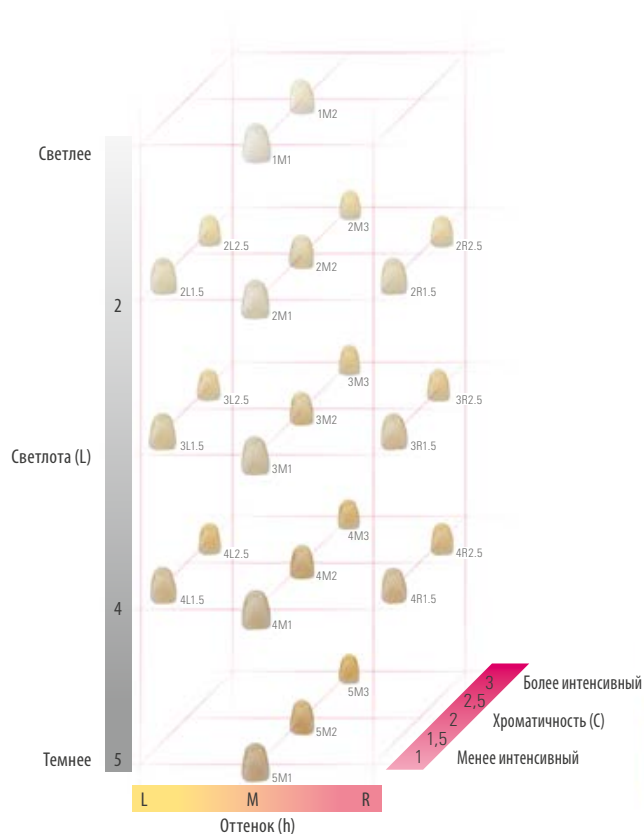
- Определение цвета зуба всего за один шаг
- Стандарт на протяжении 50 лет
- 16 цветов
- Опирается на эмпирические данные



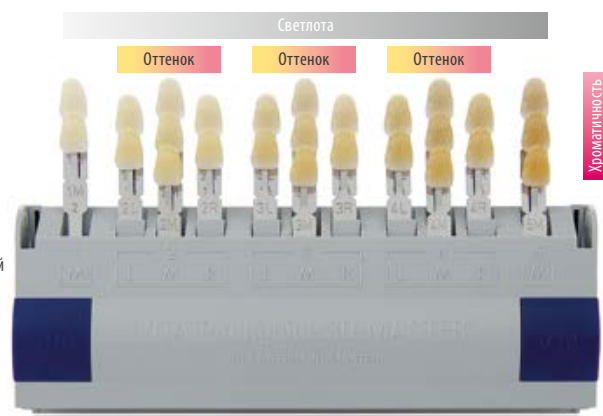
VITA SYSTEM 3D-MASTER®. Современная эффективность

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



Схематичное, упрощенное представление систем



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, оказывается 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."

Dr. Karl Martin Lehmann,
Associate professor

University Medical Center of Johannes
Gutenberg University in Mainz and
Dr. Lehmann's dental practice in 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 цветов естественных зубов, полученных эмпирическим путем
- 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®

Linearguide, Bleachedguide и Toothguide. Эффективное определение цвета.



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 при изготовлении реставраций

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.

Оптимальное определение цвета, максимальная надежность

Благодаря полной модернизации VITA Easyshade® V имеет по истине современный внешний вид. Благодаря цельному корпусу, послойному размещению внутренних компонентов и укороченному измерительному наконечнику, было достигнуто максимум эргономии. При поддержке команды специалистов была разработана технология, которая позволяет с легкостью интерпретировать информацию о цвете. С VITA Easyshade® V Вы получаете круглосуточную надежность, стабильность и оперативность.

Сферы применения:

1. Определение цвета для выбора CAD/CAM материала
2. Определение цвета для выбора композитного материала для прямых реставраций
3. Определение цвета для выбора зубов для протезирования
4. Советы по индивидуализации фронтальных зубов для достижения высокоэстетичного результата.
5. Документирование процедуры отбеливания
6. Поддержка всего процесса изготовления реставраций (проверка цвета после первого обжига и т.д.)
7. Контроль качества в лаборатории и клинике
8. Интраоральное определение цвета керамической реставрации
9. Экстраоральное определение цвета керамической реставрации



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Спектрофотометр с диапазоном измерений от 400 до 700 нм
- Индуктивная зарядка с долговечной батареей типа AA
- Спектральные фильтры для измерения спектра ремиссии
- Результат измерений демонстрируется по системам: VITA classical A1-D4®, VITA SYSTEM 3D-MASTER® и VITABLOCS®, а также цветам отбеленных зубов, в соответствии с American Dental Association (ADA)
- Bluetooth® для передачи данных с помощью компьютера и программного обеспечения VITA Assist и мобильного приложения App VITA mobileAssist

"Определение цвета является ключевым фактором для успешного протезирования; следовательно правильное определение цвета принципиально важно и для стоматолога, и для зубного техника, и для пациента. С точки зрения стоимости, точности и надежности процесса определения цвета лучше всего использовать VITA Easyshade® V."

Prof. Dr. Alexander Hassel,
University of Heidelberg и
стоматологическая клиника
"Augustaanlage"

- Высокоточная технология VITA vEye
- Цветной сенсорный OLED дисплей
- Долговечная батарея с интегрированной анти-разрядной технологией
- Нейронная сеть VITA vBrain
- Революционное программное обеспечение
- Инновационная передача данных с помощью мобильного приложения VITA mobileAssist
- Бесшовная конструкция для максимальной гигиены

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

Благодаря мобильному приложению VITA mobileAssist передача данных о цвете зубов между клиникой и лабораторией стала еще естественнее. Используя встроенный Bluetooth® данные из VITA Easyshade® V и VITA Easyshade® Advance 4.0 могут быть легко перенесены на мобильный телефон вместе с фотографией пациента. Таким образом, вы можете работать с цветом зуба в любое время, используя мобильные технологии и можете передавать всю соответствующую информацию с вашего смартфона или планшета.



VITA Assist. Профессиональная передача и документация цвета зубов для клиник и лабораторий.

- Беспроводная передача данных
- Профессиональная обработка фотографий пациента для оптимальной документации
- Опция интеграции цифровых рентгеновских снимков и подробных фотографий
- Комментирование
- Функция поддержки при выборе наиболее подходящего материала для каждого клинического случая



Системные компоненты VITA. Все необходимое от опытного и компетентного производителя. Решения и рекомендации в процессе производства.

- Используйте VITA Easyshade® V для цифрового определения цвета и цветовые шкалы VITA Linearguide 3D-MASTER или VITA classical A1–D4® для визуального.



- Для CAD/CAM-изготовления Вы можете использовать высокоэстетичную керамику на основе полевого шпата, высокопрочную стеклокерамику, инновационную гибридную керамику от фирмы VITA – просто выберете лучший вариант для Ваших потребностей.



- Используйте красители VITA AKZENT® Plus и облицовочную керамику VITAVM®9 и VITAVM®11 для индивидуализации и характеристики реставраций из полевошпатной керамики, стеклокерамики и диоксида циркония. Для гибридной керамики используйте красители VITA ENAMIC® Stains, а для индивидуализации VITAVM®LC.



- Глянцобразующий обжиг, обжиг красителей и/или дентина, а также кристаллизационный обжиг лучше всего проводить в печи Премиум класса VITA VACUMAT® 6000 M.



- Для реставраций из полевошпатной керамики используйте полировальные наборы, подходящие для силикатной керамики (например алмазный полировочный набор VITA Karat).



- Для полировки реставраций из стеклокерамики и гибридной керамики идеально подходят наборы VITA SUPRINITY® / VITA ENAMIC® Polishing Sets.

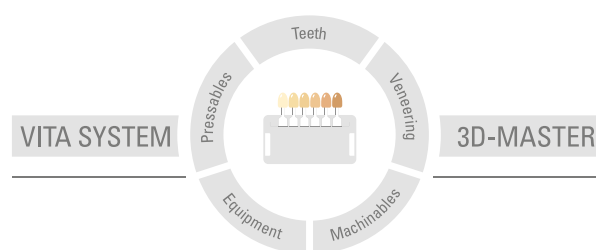


- Для фиксации реставраций из керамики на основе полевого шпата, стеклокерамики и гибридной керамики Вы можете использовать VITA DUO CEMENT или другую рекомендованную фирмой VITA адгезивную систему.

- Для эстетического результата при изготовлении полных и частичных протезов подходят искусственные зубы VITAPAN®, VITAPAN PLUS® и VITA LINGOFORM®. Они позволят Вам легко найти реалистичные решения при изготовлении протезных конструкций из перспективных полимерных материалов.



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



Внимание: Наши продукты следует использовать согласно инструкциям. Мы не несем ответственности за дефекты, обусловленные неправильным применением. Пользователь обязан перед использованием продукта удостовериться в целесообразности его применения. Наша ответственность исключается, если продукт был использован не по назначению или в недопустимом сочетании с материалами и приборами других производителей. В остальном наша ответственность за достоверность данных сведений является юридически независимой, и в каждом отдельном случае ограничивается стоимостью поставленного согласно счету товара без налогов. Прежде всего, мы не несем ответственности в допустимых законом пределах за неполученную прибыль, за опосредованный ущерб, за последствия или претензии третьих лиц по отношению к покупателю. Все претензии на возмещение ущерба (вина при заключении договора, при нарушении договора, неразрешенные действия и т.п.) принимаются только, если имели место умысел или грубая халатность. VITA Модульбокс не является неотъемлемой принадлежностью данного продукта.
Дата выхода данной брошюры: 01.16

С изданием этой инструкции все предыдущие издания утрачивают силу. Актуальную версию см. www.vita-zahnfabrik.com

VITA Easyshade® V отмечены знаком CE в соответствии с Директивой ЕС 2006/95/ЕС, 2004/108/ЕС и 2011/65/ЕС.

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](https://www.facebook.com/vita.zahnfabrik)