VITA Zahnfarbbestimmung

Immer auf dem neuesten Stand für den perfekten Zahn der Zeit. Seit 1924.

VITA Farbbestimmung | VITA Farbkommunikation | VITA Farbreproduktion | VITA Farbkontrolle

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

Spitzenleistung braucht Erfahrung.
Zukunftsorientiert ist immer auch traditionsorientiert.

Liebe Geschäftspartner, Kunden und Interessierte aus der Welt der ästhetischen Zahnmedizin und -technik,

jede technologische Entwicklung, die wir bei VITA im Verlauf unserer bald hundertjährigen Unternehmensgeschichte auf den Markt brachten, war und ist das Ergebnis einer in diesem Bereich einzigartigen Erfahrung. Leidenschaft für unsere Kernkompetenz Zahnfarbbestimmung, modernstes Experten-Knowhow und nie nachlassender Drang zur Optimierung bilden das Wertefundament dieser Erfahrung. Motiviert durch Ihr Vertrauen in unsere Lösungen nutzen wir das aufgebaute, umfassende Wissen täglich dazu, die Zukunft zu gestalten, neue Maßstäbe zu setzen und Ihre Erwartung an die bestmögliche Zahnfarbbestimmung möglichst zu übertreffen.

Es geht um präzise Zahnfarbreproduktion. Es geht außerdem um Prozesssicherheit in Labor und Praxis, um Verbesserung des Workflows, um Zeitersparnis, um Wirtschaftlichkeit und letztendlich um ästhetische Arbeiten. Als forschendes und Lösungen entwickelndes Unternehmen folgen wir diesen Grundsätzen. Wir tun dies, indem wir Zahnärzten und Zahntechnikern weltweit technisch hochwertige Innovationen bereitstellen, die den gesamten Werdegang des Zahnersatzes unterstützen. Unter Kundenzufriedenheit verstehen wir deshalb auch die Zufriedenheit der Kunden unserer Kunden. Wie gesagt: Es geht um Lösungen. Und die besten Lösungen entwickelt man gemeinsam.

Als unabhängiges Familienunternehmen halten wir stets an unseren Werten und unserer Kundennähe fest. Es sind die Faktoren Verlässlichkeit und Partnerschaft, die nicht zuletzt in unserer Tradition verankert sind, die wir pflegen und die tragende Säulen unserer Premiumstellung im Markt sind.
In diesem traditions- wie zukunftsweisenden Sinne, Ihr

Dr. Emanuel Rauter
Geschäftsführender Gesellschafter

1956 Einführung des ersten einheitlichen Farbstandards
Abbildung: Aktuelles Design VITA classical A1-D4®

2004 VITA Easyshade®
1. Generation

1924 Gezielte Erforschung der Zahnfarben sowie erste Farbskalen

1998 VITA SYSTEM 3D-MASTER®
VITA Toothguide 3D-MASTER®
Erstmals können Zahnfarben systematisch bestimmt und reproduziert werden

2007 VITA Bleachedguide 3D-MASTER®
Hilfsmittel zur Planung und Kontrolle von Zahnaufhellungsprozessen

Unternehmen Mehrwert.
Mit Wurzeln und Visionen.

Wandel ist Bewegung ist Zukunft. Ein Satz, der den dynamischen Prozess beschreibt, in dem wir uns seit unserer Gründung 1924 zu dem weltweit anerkannten Spezialisten für Zahnfarben entwickelten. So haben wir etwa als erstes Dentalunternehmen die natürlichen Zahnfarben auf wissenschaftlicher Basis beschrieben und in Farbskalen dokumentiert, die zu internationalen Standardwerkzeugen wurden.

In dieser Kompetenz fest verwurzelt ist VITA für Praxen und Labore der dem entsprechend starke und sichere Partner. Dass heute 4 von 5 Zahnfarbbestimmungen mit einem unserer Systeme durchgeführt werden, untermauert die Bedeutung unserer Lösungen für die naturgetreue, ästhetische Zahnreproduktion. Eine Bedeutung, der gegenüber wir gerne Farbe bekennen, indem sie für uns Ansporn und Verantwortung zugleich ist: im Hinblick auf die Qualitätssicherung und das konsequente Innovationsengagement bei VITA. In diesem Einsatz liegen Ihre klaren Vorteile mit hohem Mehrwertpotenzial:

- **Schnelle und sichere Zahnfarbbestimmung**
- **Fehlerfreie und vollständige Kommunikation der richtigen Zahnfarbe**
- **Zwei etablierte Zahnfarbsysteme für alle Ansprüche – vom Standard-Zahnersatz bis zur hochästhetischen Restauration**

ÜBERSICHT

- Aus Erfahrung besser: Seit fast 100 Jahren sind wir der weltweit führende Anbieter von Lösungen für die Zahnfarbbestimmung
- Mitdenken, weiterdenken: Unsere Lösungen haben den Prozessnutzen von Laboren und Praxen immer im Blick
- Mit Herz beim Zahn: Unsere Werte wie Lösungsorientierung, Qualitätsbewusstsein und Kundennähe leben wir als unabhängiges Familienunternehmen.

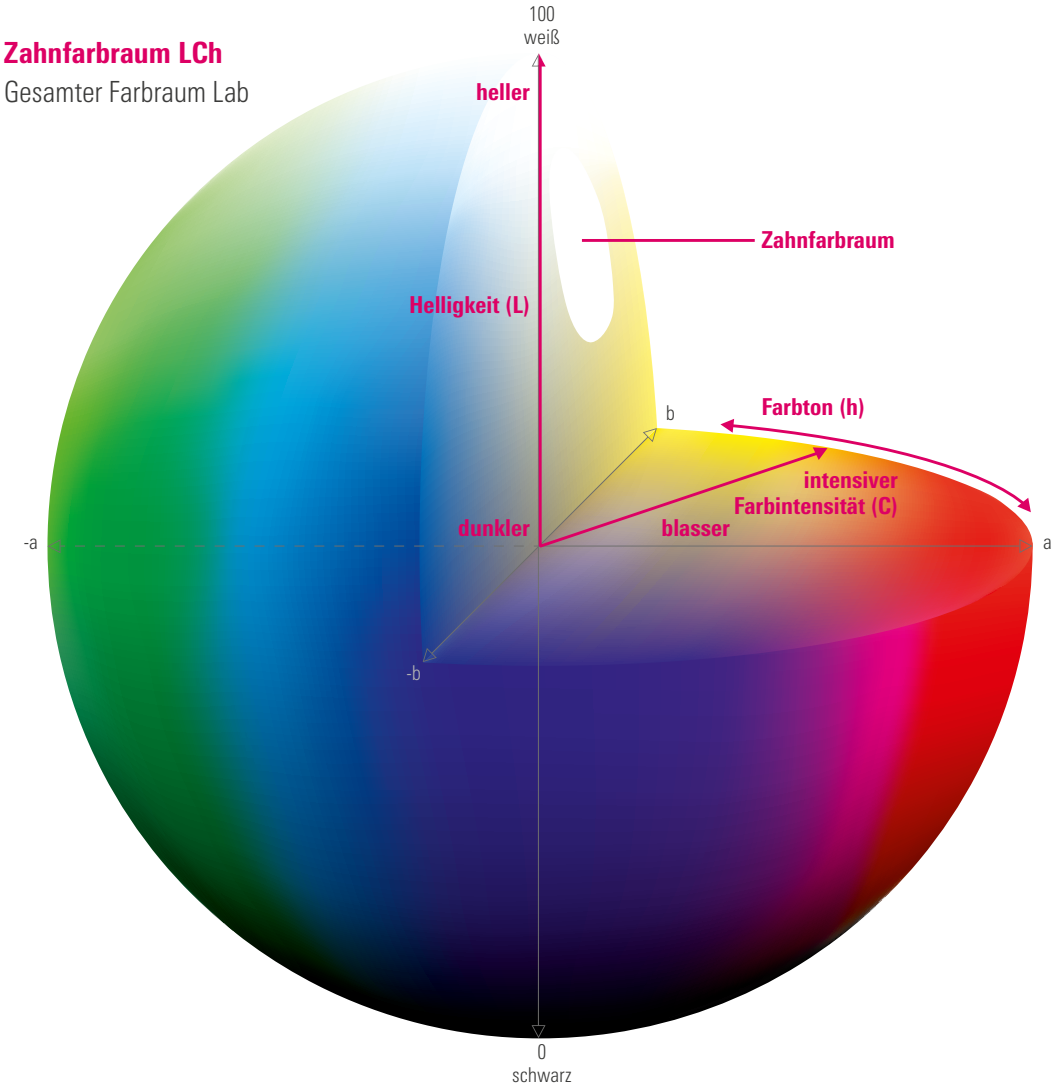
2008 VITA Linearguide 3D-MASTER®
VITA Easyshade® Compact

2015 VITA Easyshade® V

2013 VITA Easyshade® Advance 4.0

2023 VITA Easyshade® LITE

Der wissenschaftliche Hintergrund.
Vom Farbraum zum Zahnfarbsystem.



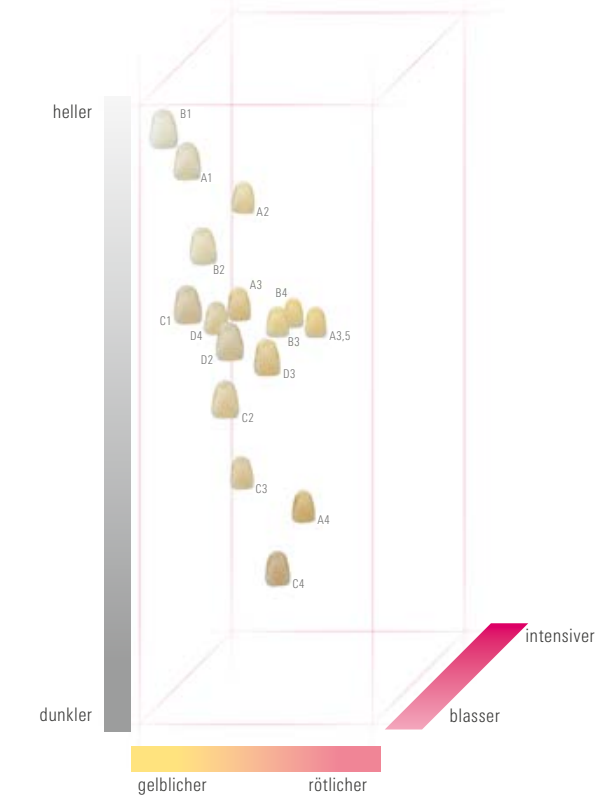
Die Welt der Farben. Die Farbe fürs Leben.
Helligkeit, Farbintensität und Farbton sind die Merkmale, über die sich alle natürlichen Farben eindeutig definieren lassen. Das gesamte Farbspektrum verkörpert eine Kugel, gewissermaßen die Weltkugel der Farben. Der Bereich der natürlichen Zahnfarben ist darin enthalten und bildet einen kleinen Ausschnitt im gelblich-rötlichen Bereich.

Farben sind quantitativ durch die Angabe von Zahlenwerten für die drei voneinander unabhängigen Komponenten L (Helligkeit), C (Farbintensität) und h (Farbton) eindeutig beschreibbar. Auf Basis dieser wissenschaftlichen Erkenntnis entwickelte VITA die Lösungen zur Zahnfarbbestimmung und -kommunikation, die für Labore und Praxen die entscheidende Grundlage bilden, um jedem Patienten den farblich exakt abgestimmten Zahnersatz zu ermöglichen. Für den Patienten ein eminent wichtiger Beitrag zu seinem individuellen Wohlgefühl.

VITA classical A1–D4® und VITA SYSTEM 3D-MASTER®
Bereits seit 1956 auf dem Markt, sind die 16 Farben der VITA classical A1–D4 Farbskala weltweit normative Basis und Referenzsystem in der Zahnfarbbestimmung. Ihre gute Wiedergabe natürlicher Zahnfarben wurde vom VITA SYSTEM 3D-MASTER auf ein neues Niveau gehoben. Auf Basis systematischer Erforschung der Verteilung der natürlichen Zahnfarben im Farbraum konnte mit dem VITA SYSTEM 3D-MASTER eine Lösung entwickelt werden, die eine exakte Beschreibung, Kommunikation sowie Reproduktion der Patientenzahnfarbe ermöglicht.

VITA Lösungen.

Zur richtigen Zahnfarbe muss ein sicherer Weg führen.

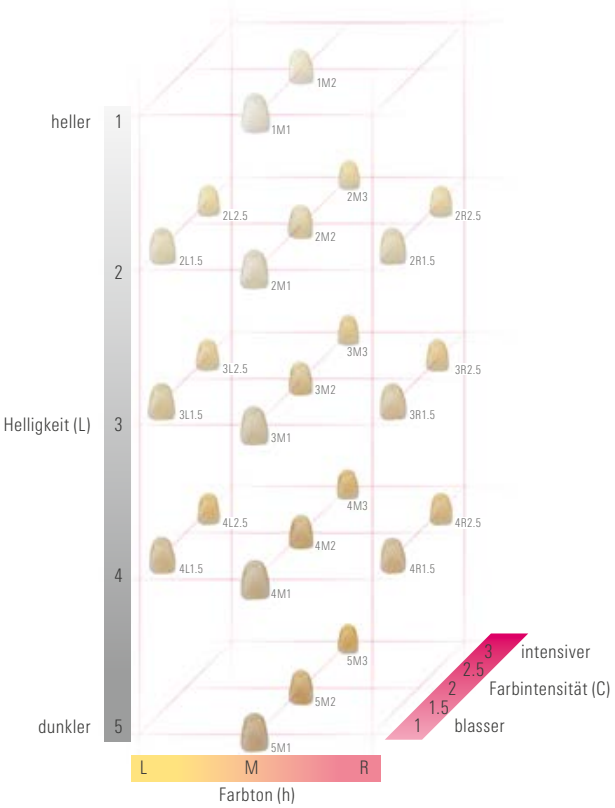


Schematische, vereinfachte Darstellung

VITA classical A1–D4®. Die einfach gute Basis.

Die wichtigsten Fakten und Systemeigenschaften:

- Zahnfarbbestimmung in nur einem Schritt
- Seit über 50 Jahren weltweit etabliertes System
- 16 Farbmuster
- Praxisnahe Farbmusterordnung nach Farbtönen und empirischen Erkenntnissen

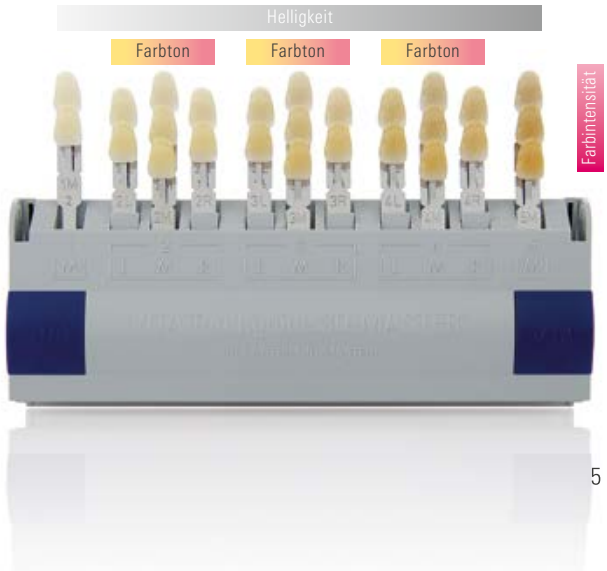


Schematische, vereinfachte Darstellung

VITA SYSTEM 3D-MASTER®. Moderne Effizienz

Die wichtigsten Fakten und Systemeigenschaften:

- Anordnung der Farbmuster zur optimalen Abdeckung des Farbraums natürlicher Zähne nach naturwissenschaftlichen Regeln
- Sichere Zahnfarbreproduktion, auch von Zwischentönen
- 26 natürliche Farbmuster decken den natürlichen Zahnfarbraum umfassend ab
- Langjährig und weltweit bewährtes System für höchste ästhetische Ansprüche



VITA Farbskalen.

Schöne Zähne erkennt man millionenfach auf den ersten Blick.

Leistungsfähigkeit basiert auf einem sicheren System.

Ästhetik und Gesundheit der Zähne zu schaffen oder zu erhalten, darauf konzentrieren sich alle persönlichen Beratungen, Untersuchungen und Therapien. Die Zahnfarbe vollendet diese hochwertigen Leistungen, sie ist das stets sichtbare Leistungszeugnis und sie naturgetreu wiederzugeben ist die tägliche Herausforderung. Schließlich unterscheiden sich natürliche Zahnfarben in Helligkeit, Farbton und Farbintensität. Und je nach individuellem Zusammenspiel dieser Faktoren wird der komplette Restaurationsprozess beeinflusst. Gut, dabei einen Partner an seiner Seite zu haben, der Sie in bewährter Weise effizient unterstützt. Gut, VITA an seiner Seite zu haben.

Tipps zur Zahnfarbbestimmung mit einer VITA Farbskala.
Aus der Praxis, für die Praxis.

- Bestimmen Sie die Zahnfarbe möglichst unter einer genormten Tageslichtleuchte
- Achten Sie auf ein farbneutrales Umfeld. Lippenstift, Kosmetika sollten entfernt werden, grelle Kleidung decken Sie mit einem grauen Umhang ab
- Treffen Sie Ihre Auswahl zügig. Im Zweifelsfall vertrauen Sie Ihrer ersten Entscheidung, da das Auge bereits nach ca. 5 - 7 Sekunden ermüdet
- Desinfizieren Sie die Farbskala nach jeder Farbbestimmung

„Zahnfarbsysteme von VITA ermöglichen eine sichere, klinisch bewährte Zahnfarbbestimmung"

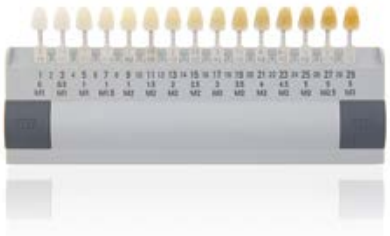
PD Dr. med. dent. habil.
Karl Martin Lehmann,
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz sowie Praxis Dr. Lehmann, Bonn

VITA classical A1–D4®
Basislösung plus.

VITA classical A1–D4® Farbskala mit VITA Bleached Shades
- Zahnfarbbestimmung in einem Schritt
- 16 natürliche, empirisch induzierte Zahnfarben
- Zusätzlich drei Zahnaufhellungsfarben mithilfe von VITA Bleached Shades
- Unkomplizierte Farbwahl durch zügigen Vergleich der Farbmuster mit dem natürlichen Zahn
- Möglichkeit der Sortierung nach visuell wahrgenommener Helligkeitsabstufung

VITA SYSTEM 3D-MASTER®
Systematische Premiumlösung.

VITA Linearguide 3D-MASTER®
- Zahnfarbbestimmung in zwei Schritten
- Vertraute Zahnfarbbestimmung dank klassischer, linearer Handhabung
- 26 natürliche, systematisch angeordnete Zahnfarben; zusätzlich drei Zahnaufhellungsfarben (VITA Bleached Shades)
- Übersichtliche Gliederung der Farbmuster in Helligkeit, Farbintensität und Farbton
- Einfache, selbsterklärende Anwendung
- Möglichkeit, Zwischenfarben durch Mischung zu erzielen



VITA Bleachedguide 3D-MASTER®
- Instrument zur Helligkeitsstufenbestimmung für den Zahnaufhellungsprozess (Bleaching) in nur einem Schritt
- 29 auf dem VITA SYSTEM 3D-MASTER basierende Helligkeitsstufen
- Realistische Darstellung der Zahnaufhellung sowie einfache Kommunikation mit dem Patienten dank klarem und übersichtlichem Aufbau

VITA Toothguide 3D-MASTER® mit Bleached Shades
- Zahnfarbbestimmung in drei Schritten
- 26 natürliche, systematisch angeordnete Zahnfarben; zusätzlich drei Zahnaufhellungsfarben (VITA Bleached Shades)
- Übersichtliche Gliederung der Farbmuster in Helligkeit, Farbintensität und Farbton
- Möglichkeit, Zwischenfarben durch Mischung zu erzielen

ÜBERSICHT
- Klein, aber groß: Der Bereich der natürlichen Zahnfarben ist ein kleiner Bereich innerhalb des gesamten Farbspektrums, bildet allerdings in sich über die Faktoren Helligkeit, Farbintensität und Farbton eine eigene Farbwelt
- Einfach gut: Das System VITA classical A1-D4 ist eine seit Jahrzehnten international etablierte Basislösung mit 16 natürlichen Zahnfarben
- Strukturiert, expandiert, etabliert: Auch das VITA SYSTEM 3D-MASTER mit 26 natürlichen Zahnfarben wird seit vielen Jahren rund um den Globus erfolgreich genutzt

VITA Easyshade® LITE
Digitale Farbbestimmung mit nur einem Klick

Das VITA Easyshade LITE ermöglicht die einfache und schnelle digitale Farbbestimmung natürlicher Zähne in den etablierten Farbsystemen VITA classical A1-D4 und VITA SYSTEM 3D-MASTER.

VITA Easyshade LITE

- exakte Zahnfarbe dank hochpräziser Spektrophotometer-Technologie
- gemessene Zahnfarbe innerhalb von Sekunden auf dem Display
- farbliche Abweichungen des natürlichen Zahns zur VITA Farbskala auf einen Blick dank Ampelfunktion
- ganz einfach mit nur einem Klick, ohne Vorkenntnisse oder Hintergrundwissen
- objektiv und reproduzierbar, unabhängig vom Umgebungslicht

VITA Easyshade® V
Hochpräzise Farbbestimmung. Sichere Farbreproduktion.

Das digitale Farbmessgerät VITA Easyshade V bietet noch mehr Möglichkeiten.
Das VITA Easyshade V unterstützt Zahnärzte und Zahntechniker von der Bestimmung und Kommunikation der Zahnfarbe über die Reproduktion bis hin zur Farbkontrolle an der fertiggestellten keramischen Restauration und verbessert so die Prozesssicherheit.

VITA Easyshade V

- präzise Zahnfarbbestimmung natürlicher Zähne und Qualitätskontrolle verblendeter keramischer Restaurationen
- Anzeige von Lab- und LCh-Werten
- professionelle Planung und Dokumentation von Bleaching-Behandlungen
- reibungslose Kommunikation zwischen Praxis und Labor
- Bluetooth-Schnittstelle zur Kommunikation mit Software und App

VITA mobileAssist+.

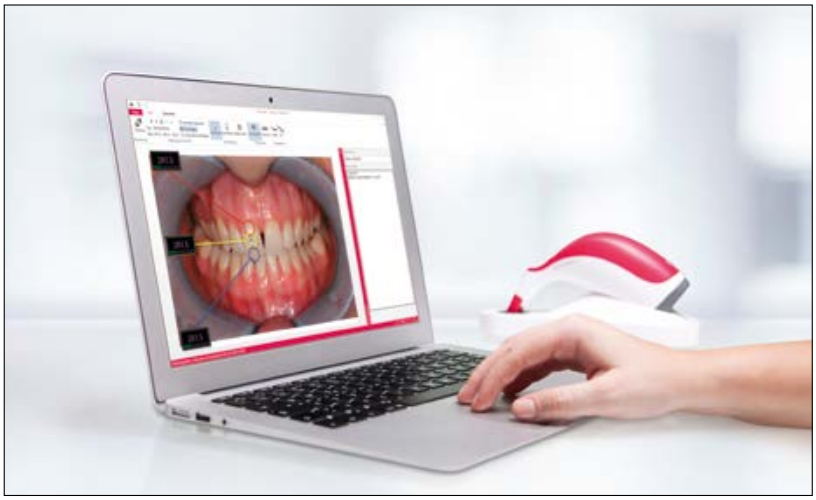
Der einfache Weg mobil Zahnfarben zu kommunizieren.

Mit der praktischen App VITA mobileAssist+ ist die Übermittlung der Zahnfarbinformationen zwischen Praxis und Labor einfach und effizient. Dank interner Bluetooth-Schnittstelle lassen sich die Daten des VITA Easyshade V drahtlos in die App übertragen, dort mit einem Patientenfoto kombinieren und via E-Mail versenden. Alle relevanten Zahnfarbinformationen sowie Patientenbilder können so mobil und bequem mit dem Smartphone oder Tablet versendet werden.

VITA Assist.

Professionelle Zahnfarbkommunikation und -dokumentation für Praxis und Labor.

Mit der windowsbasierten PC-Software VITA Assist lassen sich zahnmedizinische Befunde sowie Zahnfarbinformationen professionell dokumentieren und verwalten. VITA Assist ermöglicht die Integration der Messergebnisse des VITA Easyshade V in digitale Patientenfotos und bietet zusätzliche Bildbearbeitungs-Tools sowie vielfältige Kommentarfunktionen. Mithilfe der Datenbank können Patientenfälle verwaltet und Informationen zwischen Praxis und Labor effizient ausgetauscht werden.



„Wirtschaftlich Zahnfarben bestimmen und kommunizieren funktioniert nur digital – am besten mit dem VITA Easyshade® V."

Dr. med. dent. Philipp Grohmann
Zahnarzt & Zahntechniker
Fachzahnarzt für Rekonstruktive Zahnmedizin, Schweiz

VITA Systeme.
Beste Lösungen für den Verarbeitungsprozess

Farbbestimmung

- Verwenden Sie für die digitale Farbbestimmung das **VITA Easyshade LITE** oder das **VITA Easyshade V** und für die visuelle Farbbestimmung z. B. den **VITA Linearguide 3D-MASTER** oder **VITA classical A1–D4.**

CAD/CAM-Fertigung

- Zur CAD/CAM-Fertigung stehen Ihnen **hochästhetische Feldspatkeramik, hochfeste Glaskeramik, innovative Hybridkeramik und Zirkondioxid** von VITA zur Verfügung und als Presskeramik die zirkondioxidverstärkte Lithiumdisilikat-Keramik **VITA AMBRIA** – wählen Sie einfach die für Sie individuell beste Materiallösung.

Farbliche Modifikation*

- Nutzen Sie bei Feldspat-, Glaskeramik und Zirkondioxid die **VITA AKZENT Plus** Malfarben und die Verblendkeramiken **VITA LUMEX AC** bzw. **VITA VM 11**. Bei den Metallkeramiken stehen die **VITA VM 13** und **VITA VMK MASTER** zur Auswahl und für die Individualisierung der Hybridkeramik **VITA ENAMIC** die **VITA AKZENT LC** Malfarben oder der Verblendkunststoff **VITA VM LC**.

Brandführung*

- Einen Glanz-, Malfarben- und/oder Dentin- sowie Kristallisationsbrand führen Sie im Labor am besten mit der Premiumbrenneinheit **VITA VACUMAT 6000 M** und in der Praxis mit der speziell auf Chairside-Versorgungen abgestimmten Premiumbrenneinheit **VITA SMART.FIRE** durch.
- Die Kombipresseinheit **VITA VACUMAT 6000 MP** verwenden Sie zum Brennen und Pressen von Presskeramiken.
- Für den Sinterbrand nutzen Sie idealerweise den **VITA ZYRCOMAT 6100 MS.**
- Hinweis: Keine Brandführung bei Hybridkeramik.

Politur

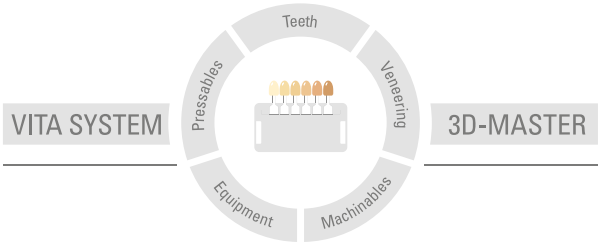
- Verwenden Sie bei VITA Feldspatkeramik für Silikatkeramik geeignete Poliersysteme (z. B. **VITA Polish Cera**).
- Setzen Sie für VITA Keramik- sowie Hybridkeramik idealerweise die **VITA CERAMICS/ VITA ENAMIC Polishing Sets** ein.

Befestigung

- Die **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS** sind auf VITA Materialien abgestimmte Produkte für die adhäsive Befestigung von Restaurationen aus Feldspat,- Glas- und Hybridkeramik.

* Hinweis „Optionale Prozessschritte/Brandführung": Die Werkstoffe Feldspat- und Hybridkeramik können nach Schleifen und Polieren direkt eingegliedert werden. Für Feldspatkeramik sind folglich o.g. Prozessschritte optional. Prinzipiell gilt für die Hybridkeramik gleiches, wobei hier keine Brandführung erfolgen darf. Bei Zirkondioxid erfolgt vor einer Charakterisierung/Individualisierung der Sinterbrand.

Mit dem einzigartigen VITA SYSTEM 3D-MASTER® werden alle natürlichen Zahnfarben systematisch bestimmt und vollständig reproduziert.



Zur Beachtung: Unsere Produkte sind gemäß Gebrauchsinformationen zu verwenden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die sich aus unsachgemäßer Handhabung oder Verarbeitung ergeben. Der Verwender ist im Übrigen verpflichtet, das Produkt vor dessen Gebrauch auf seine Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen. Eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen, wenn das Produkt in nicht verträglichem bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verarbeitet wird und hieraus ein Schaden entsteht. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Gebrauchsinformation: 2023-07

Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsinformation verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com

VITA Easyshade® V ist CE gekennzeichnet im Sinne der EU-Richtlinie 2014/35/EU, 2014/30/EU und 2011/65/EU.

VITA Easyshade® LITE ist CE gekennzeichnet im Sinne der EU-Richtlinie 2014/30/EU und 2011/65/EU.

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

10114D_0723_V12