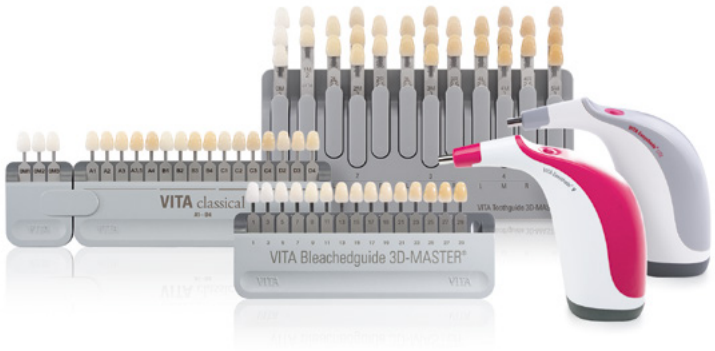
VITA

VITA WYZNACZANIE KOLORU ZĘBÓW

Wszechstronne rozwiązania dla
PERFECT MATCH w doborze koloru



Najlepsza wydajność wymaga doświadczenia.

Tradycja i rozwój technologiczny to przyszłość naszej firmy.

Drodzy klienci, partnerzy handlowi i zainteresowani stomatologią oraz techniką dentystyczną,

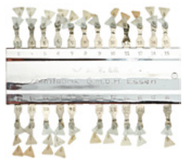
Rozwój technologiczny i wyjątkowe doświadczenia, które zostały dokonane przez ostatnie sto lat działalności firmy VITA na rynku dentystycznym, wniosły wiele nowości do stomatologii i techniki dentystycznej. Pasja, rozwój technologii wyznaczania kolorów, najnowszy knowhow i ciągła optymalizacja tworzą fundament wartości tych doświadczeń. Zmotywowani dzięki zaufaniu, którym obdarzono nasze produkty, wykorzystujemy kompleksową wiedzę w celu polepszenia technologii określania koloru uzębienia.

Chodzi o precyzyjną reprodukcję koloru. I co najważniejsze, to bezpieczeństwo procesów technologicznych w pracowni i gabinecie, poprawa produkcji, oszczędność czasu, efektywność i estetyka wykonywanych uzupełnień protetycznych. Jako firma i ośrodek badawczo-rozwojowy przestrzegamy ww. zasady. Wspieramy stomatologów i techników dentystycznych na całym świecie zaawansowanymi technologiami produkcji matariałów i urządzeń technicznych wysokiej jakości. Zadowoleni klienci naszej firmy to przede wszystkim zadowoleni klienci naszych klientów. Jak już wspomniałem, chodzi przede wszystkim o właściwe rozwiązania. Droga do sukcesu to wspólne opracowanie rozwiązań.

Jako niezależny biznes rodzinny, zawsze hołdujemy zasadzie bliskości z klientem. Takie czynniki jak niezawodność i partnerstwo są bardzo zakorzenione w naszej tradycji, to filary naszej pozycji premium na rynku dentystycznym.

Tradycja zobowiązuje, współczesność stawia trudne wymagania, a przyszłość jest wielkim wyzwaniem. Pozdrawiam serdecznie

dr. Emanuel Rauter
Dyrektor spółki



1924
Ukierunkowane badania dotyczące koloru zębów oraz pierwsze kolorniki.

1956
Wprowadzenie pierwszego jednolitego standardu kolorystycznego: aktualny design VITA classical A1–D4®

1998
VITA SYSTEM 3D-MASTER®
VITA Toothguide 3D-MASTER®
Po raz pierwszy można systematycznie określić i reprodukować kolory zębów

2004
VITA Easyshade®
1. Generacja

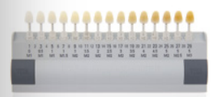
Międzynarodowy standard.

Twoi specjaliści od koloru zębów. Od 1924 roku.

Firma VITA Zahnfabrik jako pierwsze przedsiębiorstwo dentystyczne opracowała naukowo naturalne kolory zębów, dokumentując skale kolorów i tworząc standardowy kolornik stosowany w całej branży stomatologicznej.

Mocno zakorzeniona w tej specjalistycznej wiedzy, VITA jest silnym i pewnym partnerem dla gabinetów i laboratoriów. Globalnie 4 z 5 procedur doboru koloru przeprowadzane są naszymi systemami. Obrazuje to znaczenie naszych rozwiązań, które umożliwiają wierną i estetyczną reprodukcję kolorów uzębienia.

Twoje wyraźne korzyści i wysoki potencjał wartości dodanej:
- Szybkie i pewne określenie koloru uzębienia
- Bezbłędna i pełna komunikacja dotycząca koloru uzębienia
- Dwa sprawdzone systemy określania koloru zębów stosowane w każdym zakresie stomatologii - od standardowych do wysoce estetycznych uzupełnień



2007
VITA Bleachedguide 3D-MASTER®
Środki pomocnicze do planowania i kontroli procesów wybielania zębów

2008
VITA Linearguide 3D-MASTER
VITA Easyshade® Compact

2013
VITA Easyshade® Advance 4.0

2015
VITA Easyshade® V

2023
VITA Easyshade® LITE

Kolorniki **VITA**

Standard wyznaczania koloru zębów.

Wydajność bazuje na pewnym i sprawdzonym systemie.

Odwzorowanie naturalnego koloru zębów to codzienne wyzwanie. Powtarzalny dobór koloru, przekazanie dokładnego koloru technikowi dentystycznemu, sprawdzenie koloru uzupełnienia w laboratorium wymaga niezawodności procesu w oparciu o normę. VITA to standard w określaniu koloru zębów.

Wskazówki dotyczące wyznaczania koloru zęba przy pomocy kolornika VITA. Doświadczenia praktyczne.

- Kolor zęba wyznaczamy w świetle dziennym emitowanym przez standardowe lampy.
- Należy zwrócić uwagę na środowisko, które jest neutralne pod względem barw. Szminkę i kosmetyki należy usunąć, jaskrawe ubranie należy przykryć szarym odzieniem.
- Należy dokonać szybkiego wyboru koloru. W razie wątpliwości, należy zaufać swojej pierwszej decyzji, ponieważ oko ludzkie po około 5 - 7 sekundach jest już zmęczone
- Kolornik należy zdezynfekować po każdym doborze koloru.

Klasyk od 1956 roku

Kolornik VITA classical A1-D4® z VITA Bleached Shades

- Uznany na całym świecie system 16 naturalnych, empirycznie opracowanych kolorów zębów
- Prosty dobór koloru dzięki sprawnemu porównaniu próbki koloru z naturalnym zębem.
- Dodatkowo dołączono kolory stosowane do określenia zębów wybielonych (VITA Bleached Shades)

„Systemy kolorów zębów firmy VITA umożliwiają klinicznie sprawdzony dobór kolorów uzębienia.“

PD dr. med. dent. habil. Karl Martin Lehmann, Wydział lekarski Uniwesytetu Johannesa Gutenberga w Moguncji oraz gabinet stomatologiczny dr Lehmann, Bonn

Kontekst naukowy.

Od przestrzeni kolorów do systemu kolorów zębów.

„VITA jest synonimem doskonałości i jakości, jeśli chodzi o kolor w stomatologii.“

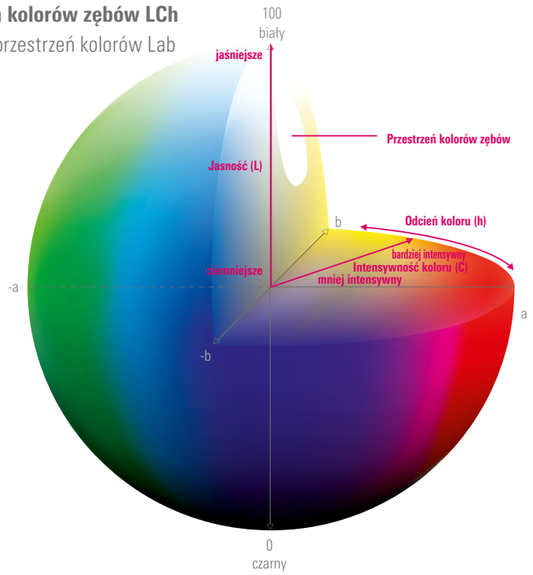
Prof. Rade D. Paravina, D.D.S., M.S., Ph.D., Houston, USA

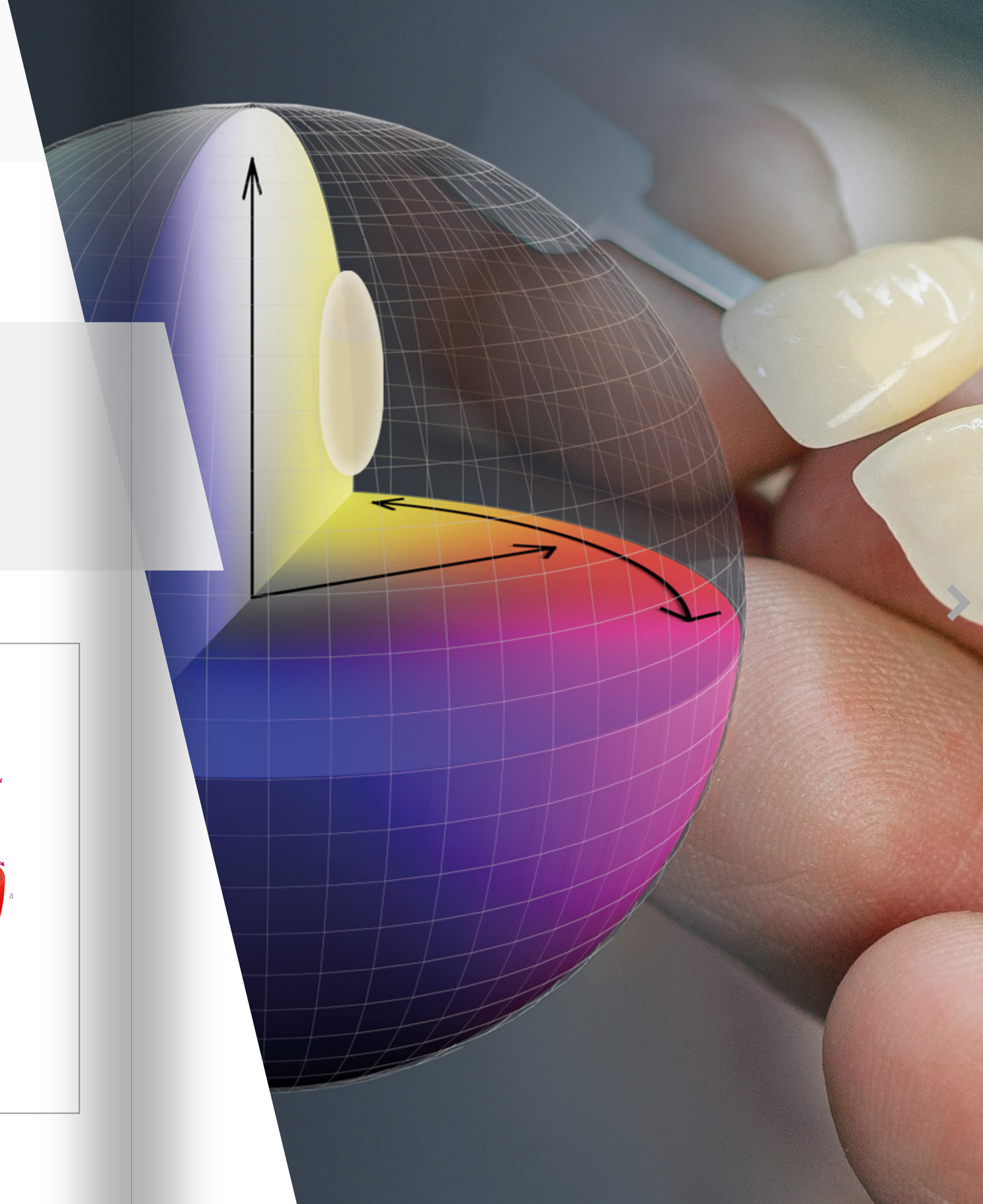
Świat kolorów

Barwa, jasność i nasycenie to cechy, które jednoznacznie określają naturalne kolory. Całkowite spektrum obrazuje kula ziemskich kolorów. Zakres naturalnych kolorów zębów znajduje się w tym spektrum i tworzy bardzo mały wycinek w tym zakresie. Kolory są kwantytatywne poprzez wprowadzenie wartości liczbowych dla trzech niezależnych elementów L (jasności), C (nasycenia) i H (barwy) i są jednoznacznie zdefiniowane.

W oparciu o tę wiedzę naukową firma VITA opracowała rozwiązanie do określania koloru czyli kolornik VITA SYSTEM 3D-MASTER.

Przestrzeń kolorów zębów LCh
Całkowita przestrzeń kolorów Lab



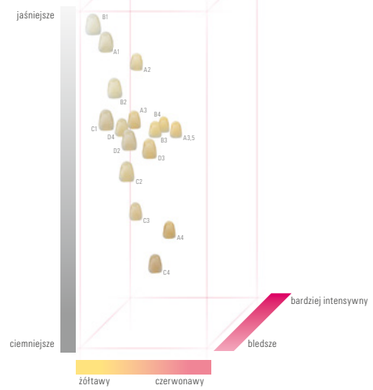


VITA SYSTEM 3D-MASTER.

Dokładna nawigacja w estetycznej przestrzeni barw

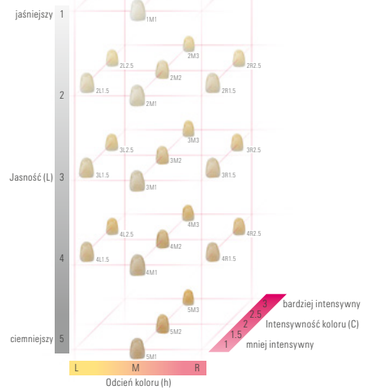
Podczas gdy kolory skali VITA classical A1-D4® zostały opracowane empirycznie i dlatego są nierównomiernie rozmieszczone w ograniczonej przestrzeni kolorów zębów, to kolornik VITA SYSTEM 3D-MASTER opiera się na systematycznym oraz równomiernym rozmieszczeniu kolorów w przestrzeni. Ten naukowo sprawdzony system VITA SYSTEM 3D-MASTER z dużą precyzją prowadzi Ciebie i Twój zespół przez przestrzeń kolorów zębów. Rezultatem jest większy wybór kolorów i możliwości dokładnego wyznaczenia kolorów pośrednich.

VITA classical A1–D4®



Systematyczny, uproszczony schemat

VITA SYSTEM 3D-MASTER®



Systematyczny, uproszczony schemat

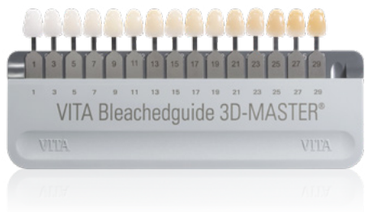
Więcej opcji

VITA Toothguide 3D-MASTER® z Bleached Shades

- Określanie koloru zęba w trzech etapach
- 26 naturalnych, systematycznie uporządkowanych kolorów zębów; dodatkowo dołączono kolory stosowane do określenia zębów wybielonych (VITA Bleached Shades)
- Klarowna klasyfikacja próbek kolorów pod względem jasności, intensywności i odcieni koloru.
- Możliwość uzyskania kolorów pośrednich dzięki mieszaniu

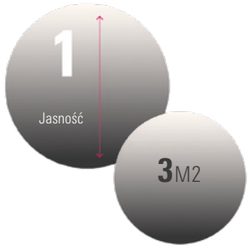
VITA Bleachedguide 3D-MASTER®

- Instrumenty do ustanowienia stopnia jasności w czasie porcesu wybielania zębów (Bleaching)
- 29 stopni jasności bazujących na VITA SYSTEM 3D-MASTER
- Realny obraz rozjaśnienia zębów jak również prosta komunikacja z pacjentem dzięki przejrzystej budowie.

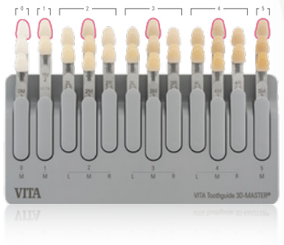


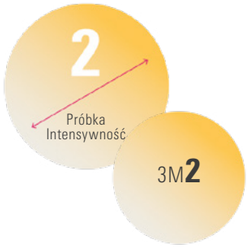
Systematyczne określanie koloru

3 kroki do odpowiedniego koloru

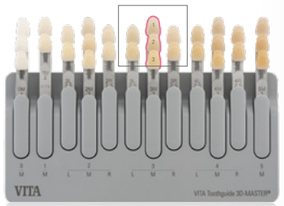


1. Wyznaczenie stopnia jasności
Aby dobrać odpowiedni kolor zęba, największe znaczenie ma wymiar jasności, dlatego też określa się go w pierwszej kolejności. W kolorniku VITA Toothguide 3D-MASTER® najjaśniejszy kolor jest zawsze umieszczony w górnej części wachlarza kolorów.

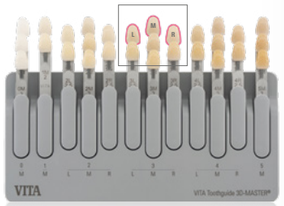




2. Określenie intensywność koloru
To, czy jest dużo, czy mało odcienia koloru, opisuje intensywność/nasycenie koloru. Intensywność koloru to sekwencja od góry wachlarza kolorów do dołu.



3. Odcień koloru
Wymiar odcieni kolorów obejmuje wszystkie mieszaniny kolorów podstawowych: czerwonego, niebieskiego i żółtego. Kolor naturalny zębów znajduje się pomiędzy żółtym, a czerwonym. W VITA SYSTEM 3D-MASTER środkowy odcień znajduje się pomiędzy bardziej czerwonym odcieniem R i żółtszym odcieniem L, środkowy odcień M.



Korzyści

Wydajna

Proste i dokładne określenie koloru w ciągu kilku sekund.

Wszechstronne zastosowanie

Można go stosować do zębów naturalnych, uzupełnień ceramicznych oraz do planowania zabiegów wybielania.

Pewne

Proces i komunikacja między gabinetem, a laboratorium stają się wydajniejsze.

Cyfrowy dobór koloru

VITA Easyshade® V

Optymalne wyznaczenie koloru. Maksymalne bezpieczeństwo.

VITA Easyshade V wspiera stomatologów i techników dentystycznych w określaniu i przekazywaniu koloru zęba poprzez reprodukcję w celu kontroli koloru gotowego uzupełnienia ceramicznego, a tym samym poprawia niezawodność procesu - także podczas planowania i przeprowadzania wybielania.

- Proste i dokładne określenie koloru w ciągu kilku sekund.
- Wszechstronne możliwości pomiaru: zęby naturalne, uzupełnienia ceramiczne i wybielanie
- Bezpieczny proces i łatwa komunikacja pomiędzy laboratorium, a gabinetem
- Ekonomiczny: oszczędzaj czas i pieniądze dzięki mniejszej liczbie reklamacji
- Profesjonalna dokumentacja i symulacja wyników wybielania

VITA Easyshade® V

Korzyści

Szybko

Wyniki w ciągu kilku sekund w celu zapewnienia wydajnych procesów.

łatwo

Cyfrowe określanie koloru za pomocą jednego kliknięcia, bez wcześniejszej wiedzy lub wiedzy ogólnej.

Precyzyjnie

Wysoce precyzyjna technologia spektrofotometru zapewnia dokładny pomiar koloru zębów i bezpieczny proces.

Cyfrowy dobór koloru

VITA Easyshade® LITE

Cyfrowe określanie koloru zredukowane do tego, co najważniejsze.

Umożliwia proste i szybkie cyfrowe określanie koloru naturalnych zębów w sprawdzonych systemach kolorystycznych VITA classical A1-D4 i VITA SYSTEM 3D-MASTER.

Łatwy w użyciu – dokładne informacje o kolorze
Funkcja sygnalizacji świetlnej pokazuje, czy zmierzony kolor zęba dokładnie odpowiada wartości koloru zęba, zarówno w przypadku VITA SYSTEM 3D-MASTER, jak i w skali odcieni VITA classical A1–D4. Jeżeli nie istnieje dokładnie pasująca wartość koloru, to na wyświetlaczu można zobaczyć jak mocna i intensywny oraz w jaki sposób najbliższa wartość koloru odbiega od zmierzonej wartości naturalnego zęba.

Przy pomocy kolornika VITA Easyshade LITE można szybko i precyzyjnie określić naturalny kolor uzębienia. VITA Easyshade Vzapewnia jeszcze więcej możliwości.

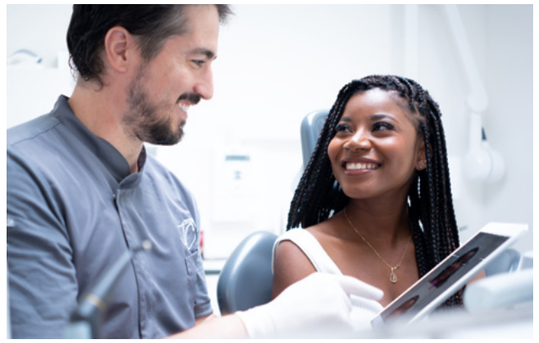
VITA Easyshade® LITE

Profesjonalna komunikacja względem kolorów uzębienia.

VITA mobileAssist+

Łatwa droga do mobilnej komunikacji względem kolorów.

Dzięki praktycznej aplikacji VITA mobileAssist+ transmisja informacji dotyczących koloru zębów między gabinetem i pracownią jest jeszcze prostsza i wydajniejsza. Poprzez wewnętrzny interfejs Bluetooth można bardzo szybko przesłać dane z VITA Easyshade V do aplikacji , uzupełnić zdjęciem pacjenta, a następnie wysłać dalej np. poprzez e-mail. Wszystkie istotne informacje dotyczące koloru zębów oraz zdjęcie pacjenta mogą być wysyłane ze smartfona lub tabletu.



VITA Assist

Profesjonalna komunikacja i dokumentacja kolorów uzębienia dla gabinetu i pracowni.

Oprogramowanie komputerowe VITA Assist bazujące na systemie Windows profesjonalnie dokumentuje i zarządza przypadkami klinicznymi oraz informacjami o kolorze zębów. VITA Assist inte-gruje wyniki pomiarów VITA Easyshade V z cyfrowymi zdjęciami pacjentów i oferuje dodatkowe narzędzia do edycji obrazu, a także szeroki zakres funkcji komentarzy. Baza danych pozwala zarządzać przypadkami klinicznymi pacjentów i skutecznie oraz wydajnie wymieniać informacje między gabinetem i laboratorium.

„Ekonomiczne wyznaczanie koloru uzębienia i komunikacja funkcjonują wyłącznie cyfrowo - najlepiej za pomocą VITA Easyshade® V.“

Dr. med. dent. Philipp Grohmann
Stomatolog & technik dentysta
Specjalista stomatologii rekonstrukcyjnej, Szwajcaria

Cyfrowy dobór koloru

VITA Easyshade®

Który Easyshade bardziej mi odpowiada?

Podczas gdy Easyshade V oferuje wszechstronne możliwości pomiarowe, które ułatwiają również komunikację z laboratorium, Easyshade LITE skupia się na nieskomplikowanym doborze koloru wyłączniena naturalnych zębach.

Chcę ...	VITA Easyshade® V	VITA Easyshade® LITE
… określić dokładnie skalę kolorów naturalnych zębów w VITA classical A1 - D4 lub VITA SYSTEM 3D-MASTER.	✓	✓
… otrzymaj informacje o odchyleniach koloru mierzonego zęba od najbliższej wartości koloru.	✓	✓
… niezawodne narzędzie do monitorowania i doradzania w trakcie zabiegów wybielania, umożliwiające łatwą transmisję obrazów i danych pacjenta.	✓	–
… konkretne zalecenia dotyczące tego, jak można uzyskać jeszcze dokładniejszą adaptację do mierzonego koloru zęba, np. poprzez mieszanie kolorów (w VITA SYSTEM 3D-MASTER).	✓	–
… precyzyjne wyznaczanie koloru uzupełnień ceramicznych wg kolornika VITA classical A1–D4 i VITA SYSTEM 3D-MASTER.	✓	–
… korzystanie z oprogramowania VITA Assist i aplikacji VITA mobileAssist+ App, w celu komunikacji i tworzenia dokumentacji koloru zębów.	✓	–
… wyświetlanie wartości Lab i LCh.	✓	–
Obsługa	Przycisk pomiarowy, wyświetlacz dotykowy	Przycisk pomiarowy
Zasilanie	Akumulator (wtyczka sieciowa)	Baterie 2x AA

Chętnie udzielamy dalszej pomocy.

Pomoc Hotline Sprzedaż-Obsługa

Telefon +49 7761 562-884
Faks +49 7761 562-299
od 8.00 do 17.00 CET
info@vita-zahnfabrik.com

Pomoc techniczna Hotline

Telefon +49 7761 562-222
Faks +49 7761 562-446
od 8.00 do 17.00 CET
info@vita-zahnfabrik.com

Infolinia VITA North America

USA: +1 800-828-3839
US Technical Support: +1 888-249-1640
help@vitanorthamerica.com

Hotline VITA Canada

Canada: +1 800-263-4778
Canada Technical Support: +1 800-324-6224

VITA WYZNACZANIE KOLORU ZĘBÓW

Należy przestrzegać wskazówek

Nasze produkty należy używać zgodnie z instrukcją obróbki materiału. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody wynikłe na skutek nieprawidłowego przygotowania i użytkowania. Przed użyciem produktu, użytkownik zobowiązany jest sprawdzić czy dany produkt nadaje się do przewidzianego zastosowania. Odpowiedzialność z naszej strony jest wykluczona, gdy produkt przetwarzany jest w połączeniu z niekompatybilnymi lub nieautoryzowanymi materiałami i urządzeniami innych producentów, które mogą spowodować szkody. Skrzynka modułowa VITA nie musi koniecznie wchodzić w skład ww. zestawu. Publikacja niniejszej broszury produktu: 2025-05 Wraz z publikacją niniejszej broszury produktu powyższe wydanie instrukcji obróbki materiału dezaktualizuje dotychczasowe wydania. Aktualną wersję znajdą Państwo na stronie internetowej www.vita-zahnfabrik.com

Firma VITA Zahnfabrik posiada certyfikat wg wytycznych dotyczących produktów medycznych. Następujące produkty posiadają oznaczenia: **VITA Easyshade®** V posiada znak CE zgodnie z dyrektywą UE 2014/53/UE, 2014/30/UE i 2011/65/UE. **VITA Easyshade®** LITE jest oznaczony zgodnie z Dyrektywą Europejską 2014/30/UE i 2011/65/UE.
W tym dokumencie wszystkie wymienione produkty/systemy innych producentów posiadają zastrzeżone znaki towarowe odpowiednich producentów.

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!

10114P_0525_V14