

VITA Określanie koloru

Zawsze na najwyższym poziomie i na czasie. Od 1924 roku.



VITA ustalenie koloru

VITA komunikacja koloru

VITA reprodukcja koloru

VITA kontrola koloru

Stan z 2021-08

VITA – perfect match.

VITA

VITA classical A1–D4®

VITA Toothguide 3D-MASTER®

VITA Linearguide 3D-MASTER®

VITA Bleachedguide 3D-MASTER®

VITA Easyshade® V

Wieloletnie doświadczenie to wysoka wydajność. Tradycja i rozwój technologiczny to przyszłość naszej firmy.



Drodzy klienci, partnerzy handlowi i osoby zainteresowane stomatologią i techniką estetyczną.

Rzeczony technologiczny, który wprowadzaliśmy na rynek dentystyczny w ciągu prawie stuletniej historii firmy, był i jest wynikiem naszego unikalnego doświadczenia. Pasją do naszej głównej kompetencji, jaką jest określanie koloru zęba, najnowszy know-how oraz nieustanne dążenie do optymalizacji tworzą fundament wartości tego doświadczenia. Motywowani Państwa zaufaniem do naszych rozwiązań, każdego dnia wykorzystujemy zgromadzoną przez nas szeroką wiedzę, aby kształtować przyszłość, wyznaczać nowe standardy i przekraczać Państwa oczekiwania w zakresie możliwie najdokładniejszego określania koloru zęba.

Chodzi o precyzyjną reprodukcję kolorów zębów, a w szczególności o niezawodność procesu w laboratorium i w gabinecie. Usprawnienie przebiegu pracy, oszczędność czasu, efektywność i estetykę wykonywanych prac protetycznych.

Jako firma i ośrodek badawczy opracowując rozwiązania, kierujemy się wspomnianymi zasadami. Wspieramy stomatologów i techników dentystycznych na całym świecie rozwiązaniami technologicznymi, które wspierają cały proces reprodukcji zębów. Przez zadowolenie klienta rozumiemy zatem również zadowolenie pacjentów naszych klientów. Jak już wspominałem, chodzi o właściwe rozwiązania. A najlepsze rozwiązania są opracowywane wspólnie.

Jako niezależna firma rodzinna zawsze trzymamy się naszych wartości i zasadzie bliskości z naszymi klientami. Jest to czynnik wiarygodności i partnerstwa, które w niemałym stopniu są zakotwiczone w naszej tradycji i które są filarem naszej pozycji premium na rynku dentystycznym. Tradycja zobowiązuje, współczesność stawia trudne wymagania, a przyszłość jest wielkim wyzwaniem. Pozdrawiam serdecznie.

Henry Rauter
Dyrektor spółki



1956 Wprowadzenie pierwszego jednolitego standardu kolorystycznego VITAPAN classical A1–D4, później VITA classical A1–D4°.



2004 VITA Easyshade® Pierwsza generacja

1924 Badania nad kolorami i pierwsze kolorki



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



Firma z wartością. Korzenie i wizja rozwoju.

Zmiany to ruch i przyszłość. To zdanie dokładnie odzwierciedla dynamiczny rozwój od roku 1924, w którym założona została firma. Staliśmy się specjalistami w dziedzinie badań nad kolorami zębów. Jako pierwsze przedsiębiorstwo dentystyczne opisaliśmy i opracowaliśmy naukowo naturalne kolory zębów, dokumentując skale kolorów i tworząc standardowy kolornik stosowany w całej branży stomatologicznej.

Dzięki takim kompetencjom, firma VITA stała się wiarygodnym partnerem gabinetów stomatologicznych i pracowni dentystycznych na całym świecie. 4 z 5 procedur doboru koloru przeprowadzane są naszymi systemami. Obrazuje to znaczenie naszych rozwiązań, które umożliwiają naturalną reprodukcję kolorów uzębienia. Znaczenie, które motywuje nas do konsekwentnego podnoszenia i zapewnienia właściwej jakości wszystkich produktów VITA. W tym jednym zdaniu są zawarte wyraźne korzyści z wysokim potencjałem 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**

PRZEGLĄD

- Wieloletnie doświadczenie: od prawie 100 lat jesteśmy wiodącym dostawcą rozwiązań do określania koloru zębów
- Myślimy wspólnie i z wyprzedzeniem: nasze rozwiązania mają korzystny wpływ na rozwój pracowni dentystycznych i gabinetów.
- Zawsze doskonała jakość usług jest kształtowana przez niezależność firmy rodzinnej: nasze wartości to jakość produktów i bliskość z klientem.



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



2015 VITA Easyshade® V

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

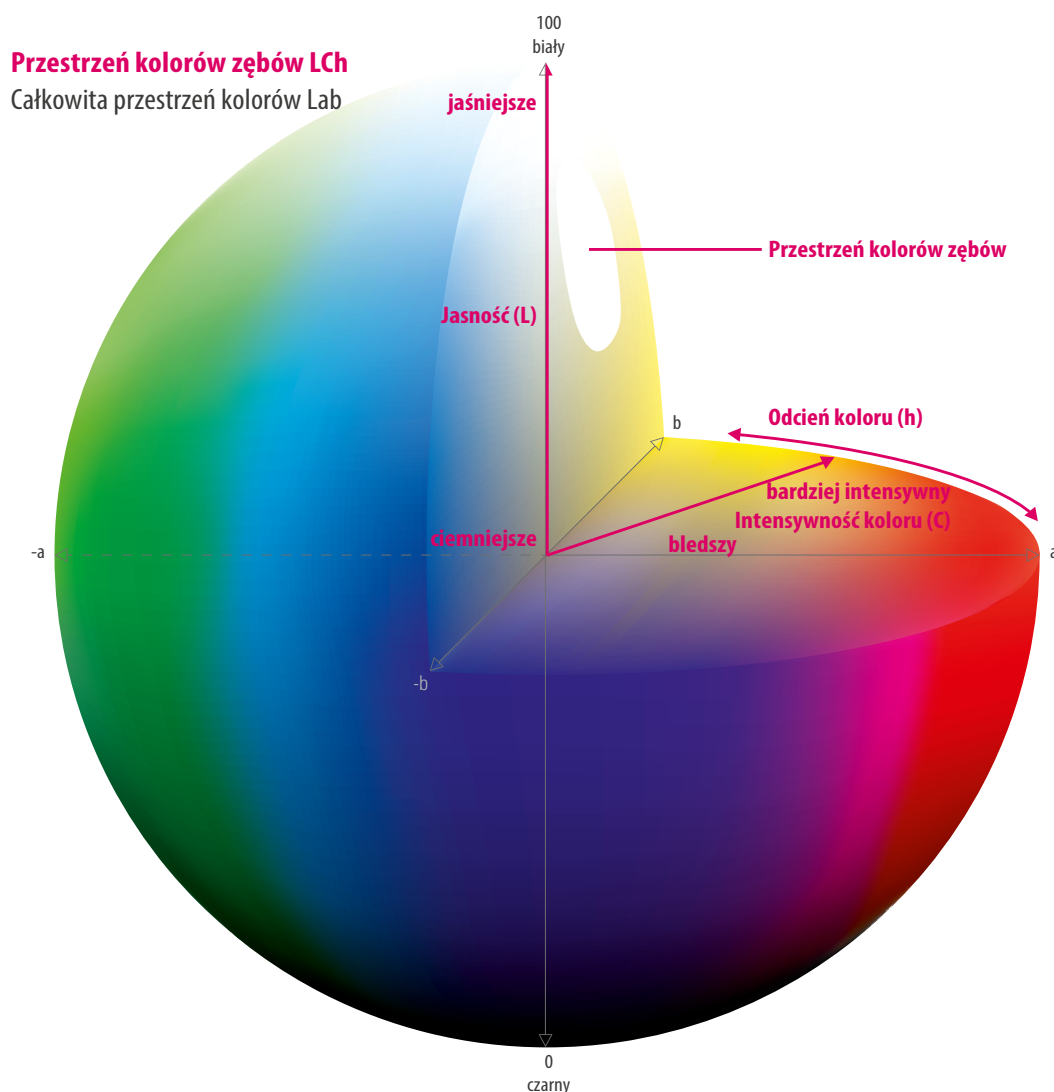


2013 VITA Easyshade® Advance 4.0



Kontekst naukowy.

Od przestrzeni kolorów do systemu kolorów zębów.



Świat kolorów. Kolor życia.

Barwa, jasność i nasycenie to cechy, które jednoznacznie określają naturalne kolory. Całkowite spektrum kolorów obrazuje kula. Zakres naturalnych kolorów zębów znajduje się w tym spektrum i stanowi niewielką część w żółtawo-czerwonym zakresie.

Kolory te są wyrażane poprzez wartości liczbowe dla trzech niezależnych składników L (jasności), C (nasycenia) i H (barwy) i są jednoznacznie zdefiniowane. Na podstawie ugruntowanej wiedzy poznawczej i wieloletnich badań naukowych, firma VITA opracowała rozwiązania, które mają na celu określenie koloru zęba i komunikację, tak ważną dla laboratoriów i gabinetów stomatologicznych. To zasadniczy fundament wykonawstwa uzupełnień protetycznych we właściwych kolorach. Dla pacjenta to podstawa dobrego samopoczucia.

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

Już od 1956 roku na rynku dentystycznym używanych jest 16 kolorów VITA classical A1–D4, które stały się na całym świecie standardowym przyrządem do właściwego określania koloru uzębienia. Dobra reprodukcja naturalnych kolorów osiągnęła nowy i wyższy poziom dzięki wprowadzeniu na rynek kolornika VITA SYSTEM 3D-MASTER. Na podstawie systematycznych badań dotyczących rozmieszczenia naturalnych kolorów zębów w przestrzeni barw, rozwiązano problem przy pomocy kolornika VITA SYSTEM 3D-MASTER, który umożliwia dokładny dobór i komunikację oraz reprodukcję kolorów w uzębieniu pacjentów.

VITA – rozwiązania.

W celu wyznaczenia właściwego koloru zęba należy wybrać pewną drogę.

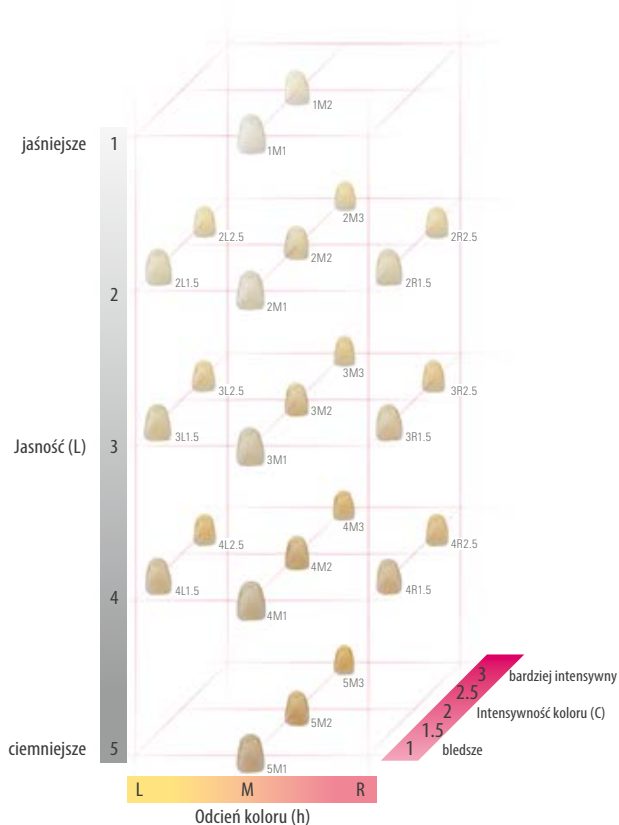


Uproszczony schemat

VITA classical A1–D4®. Po prostu dobra podstawa.

Najważniejsze fakty i właściwości systemu:

- Do właściwego określenia koloru tylko jeden krok
- System, który od ponad 60 lat potwierdza swoją skuteczność
- 16 próbek kolorów
- Praktycznie dobrane próbki kolorów wg odcieni kolorów i empirycznych doświadczeń.

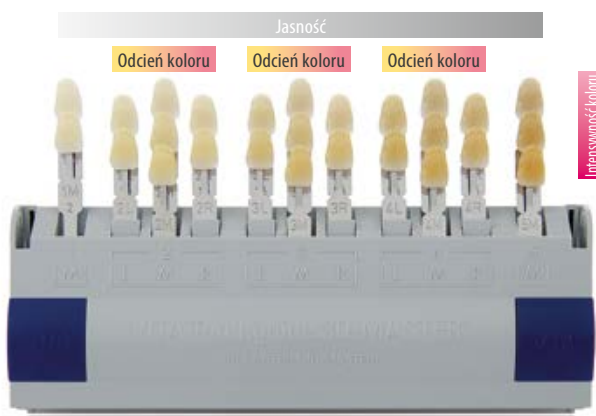


Uproszczony schemat

VITA SYSTEM 3D-MASTER®. Nowoczesna wydajność

Najważniejsze fakty i właściwości systemu:

- Uporządkowanie próbek kolorów w celu wypełnienia przestrzeni kolorystycznej naturalnych zębów wg zasad naukowych
- Pewna reprodukcja kolorów zębów, również w przypadku kolorów pośrednich
- 26 naturalnych próbek kolorów pokrywa w pełni naturalną przestrzeń kolorystyczną zębów
- Sprawdzony system do wykonywania uzupełnień o najwyższych wymaganiach estetycznych



Kolorniki VITA.

Ładne zęby rozpoznajemy na pierwszy rzut oka.

Wydajność bazuje na pewnym i sprawdzonym systemie.

Indywidualne konsultacje, badania i terapie są dokonywane w celu uzyskania zdrowego uzębienia oraz właściwej estetyki. Kolor uzębienia jest ukoronowaniem naszych codziennych starań oraz świadectwem wykonanego uzupełnienia, w którym odzwierciedlone zostały wszystkie naturalne cechy charakterystyczne uzębienia pacjenta. Naturalne kolory zębów charakteryzują takie czynniki jak: stopień jasności, odcień i intensywność koloru. Cały proces wykonywania uzupełnienia jest zależny od wzajemnego i indywidualnego oddziaływania tych czynników. Efektywne wsparcie jest zależne od producenta materiałów, którymi sporządzamy dane uzupełnienie. Dobrze mieć u swego boku takiego partnera jak firma VITA.

Wskazówki dotyczące wyznaczania koloru zęba przy pomocy kolornika VITA.

Doświadczenia praktyczne.

- Kolor zęba wyznaczamy w świetle dziennym lub imitującym światło dzienne.
- Należy zwrócić uwagę na neutralne kolorystycznie środowisko.
Szminkę i make up należy usunąć, jaskrawe ubranie należy przykryć szarą chustą bądź ręcznikiem.
- Należy dokonać szybkiego wyboru koloru. W razie wątpliwości, należy zaufać swojej pierwszej decyzji, ponieważ oko po około 5 - 7 sekundach jest już zmęczone
- Kolornik należy zdezynfekować po każdym doborze koloru.

„Systemy kolorów zębów firmy VITA umożliwiają klinicznie sprawdzony dobór kolorów uzębienia”

doc. Dr. med. dent. hab.

Karl Martin Lehmann,

Wydział medycyny Uniwersytetu
Johannesa Gutenberga w Moguncji oraz
gabinet stomatologiczny dr Lehmann,
Bonn



VITA classical A1–D4®

Rozwiązanie podstawowe plus.

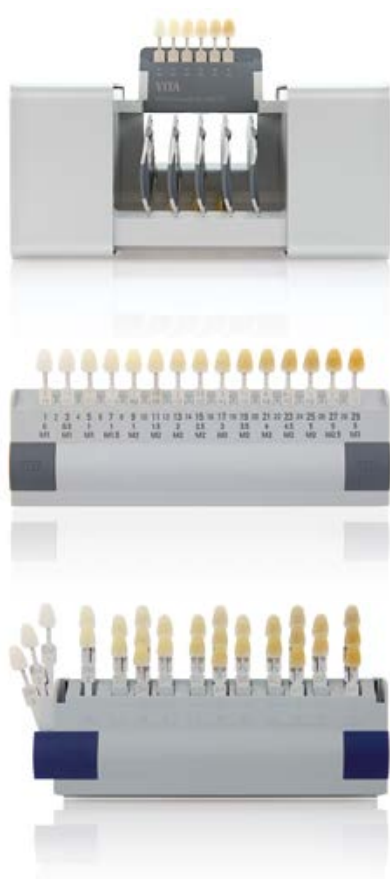


Kolornik VITA classical A1–D4® z VITA Bleached Shades

- Szybkie i pewne określenie koloru uzębienia
- 16 naturalnych, empirycznie indukowanych kolorów zębów
- Dodatkowo dołączono kolory stosowane do określenia zębów rozjaśnionych VITA Bleached Shades
- Prosty dobór koloru dzięki sprawnemu porównaniu próbki koloru z naturalnym zębem.

VITA SYSTEM 3D-MASTER®

Systematyczne rozwiązanie premium.



VITA Linearguide 3D-MASTER

- Określanie koloru zęba w dwóch etapach
- Sprawdzony dobór koloru dzięki klasycznemu i linearnemu użytkowaniu
- 26 naturalnych, systematycznie uporządkowanych kolorów zębów; dodatkowo dołączono kolory stosowane do określenia zębów rozjaśnionych (VITA Bleached Shades)
- Klarowna klasyfikacja próbek kolorów pod względem jasności, intensywności i odcieni koloru.
- Proste i samoobjaśniające zastosowanie
- Możliwość uzyskania kolorów pośrednich dzięki mieszanii

VITA Bleachedguide 3D-MASTER®

- Kolornik do określania stopnia jasności w czasie procesu wybielania zębów (Bleaching)
- 29 stopni jasności bazujących na VITA SYSTEM 3D-MASTER
- Realistyczny obraz procesu wybielania zębów jak również prosta komunikacja z pacjentem dzięki przejrzystej budowie.

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 koloru zębów wybielanych (VITA Bleached Shades)
- Klarowna klasyfikacja próbek kolorów pod względem jasności, intensywności i odcieni koloru.
- Możliwość uzyskania kolorów pośrednich dzięki mieszanii

PRZEGLĄD

- Małe, a jednak duże: zakres naturalnych kolorów zębów jest małym wycinkiem całkowitej przestrzeni barw, w tym wycinku mamy do czynienia z takimi czynnikami jak: jasność, intensywność oraz odcień koloru.
- Po prostu dobry: system VITA classical A1-D4 jest od bardzo wielu lat podstawowym kolornikiem zawierającym 16 naturalnych kolorów zębów, który sprawdził się na całym świecie.
- Uporządkowany, sprawdzony z możliwością rozszerzenia: również kolornik VITA SYSTEM 3D-MASTER zawierający 26 próbek kolorów zębów jest z powodzeniem stosowany w gabinetach i pracowniach na całym świecie.

VITA Easyshade® V

precyzyjne ustalenie koloru. Pewna reprodukcja koloru.

VITA Easyshade V jest cyfrowym urządzeniem pomiarowym do precyzyjnego, szybkiego i niezawodnego ustalania naturalnego koloru uzębienia oraz kolorów w uzupełnieniach ceramicznych.

Urządzenie VITA Easyshade V wspiera stomatologa i technika dentystycznego we właściwej komunikacji dotyczącej koloru, jego właściwej reprodukcji oraz kontroli w czasie wykonywania uzupełnień ceramicznych. System znacznie polepsza bezpieczeństwo całego procesu technologicznego.

VITA Easyshade V

- **niezawodna, precyzyjna informacja o kolorze zęba**
dzięki inteligentnej, obiektywnej technologii pomiarowej
- **oszczędność czasu i kosztów, określenie koloru w ciągu kilku sekund**
wynik pomiaru za naciśnięciem przycisku
- **bezpieczny dobór materiału i odwzorowanie kolorów**
poprzez dokładne i szczegółowe informacje o kolorze zębów
- **łatwa transmisja informacji o kolorze i wyglądzie zębów**
do laboratorium za pomocą oprogramowania lub aplikacji VITA Mobile Assist



VITA Easyshade® V

Jedno urządzenie Wszechstronne możliwości zastosowania.

VITA Easyshade V zapewnia gabinetom stomatologicznym i laboratoriom wydajne i niezawodne wsparcie w

- precyzyjnym określaniu koloru zębów naturalnych i uzupełnień licowanych .
- optymalny dobór odpowiednich materiałów do wykonywanych uzupełnień
- profesjonalne planowanie i dokumentacja procesów wybielania zębów
- kontrola jakości ceramicznych uzupełnień warstwowych względem koloru docelowego
- płynna komunikacja pomiędzy gabinetem i laboratorium

Dane produktu

- kompaktowy, ergonomiczny spektrofotometr z intuicyjnym ekranem dotykowym
- nowoczesna technologia pomiarowa do określania podstawowego koloru zębów i kolorów poszczególnych obszarów zębów
- Wynik pomiaru w standardach kolorów VITA i wybielonych kolorów według American Dental Association (ADA)
- Informacja o przestrzeni barw CIELab
- Interfejs Bluetooth do bezprzewodowej komunikacji z oprogramowaniem i aplikacją VITA mobileAssist



VITA mobileAssist.

Łatwa droga do mobilnej komunikacji koloru zębów

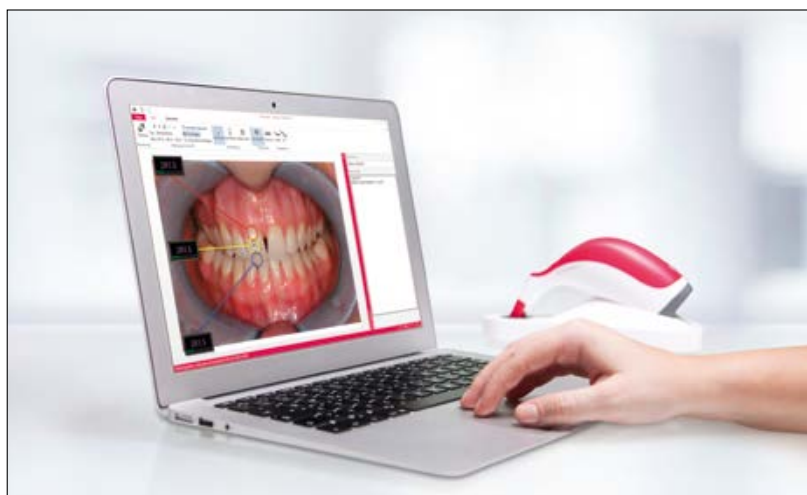
Dzięki VITA mobileAssist App transmisja informacji dotyczących koloru zębów między gabinetem i pracownią jest jeszcze prostsza. Dzięki interfejsowi Bluetooth można bezprzewodowo przesłać dane o kolorze zęba z urządzenia VITA Easyshade V do aplikacji, w której łączymy je ze zdjęciem pacjenta, a następnie przesyłamy dalej. Wszystkie istotne informacje dotyczące koloru zębów, wraz z zdjęciem pacjenta mogą być wysyłane ze smartfona lub z 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 integruje 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 wymieniać informacje między gabinetem i laboratorium.



„Określanie i przekazywanie informacji o kolorze zębów w sposób ekonomiczny jest możliwe tylko w formie cyfrowej najlepiej z VITA Easyshade® V.”

Dr. med. dent. Philipp Grohmann

Stomatolog & technik dentysta

Specjalista stomatologii rekonstrukcyjnej, Szwajcaria

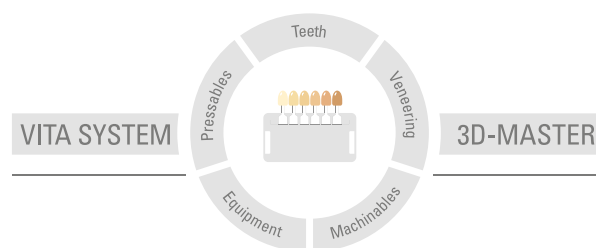
Rozwiązania systemowe VITA.

Najlepsze rozwiązania dla procesu obróbki



* Wskazówka „Opcjonalne etapy procesu / proces napalania”: ceramika skaleniowa i hybrydowa może być zacementowana natychmiast po wyfrezowaniu i wypolerowaniu. Dla ceramiki skaleniowej przewidziano ww. etapy procesu jako opcję. Zasadniczo dla ceramiki hybrydowej stosujemy te same etapy obróbki – proces napalania nie ma zastosowania. W przypadku tlenku cyrkonu, najpierw przeprowadzamy syntezyzację, a następnie charakteryzację/indywidualizację.

Za pomocą jednego w swoim rodzaju kolornika VITA SYSTEM 3D-MASTER® można systematycznie dobrać i w pełni reprodukować wszystkie naturalne kolory zębów.



Uwaga: Nasze produkty powinny być stosowane zgodnie z instrukcją użytkowania. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody wynikłe na skutek nieprawidłowego stosowania i obsługi. Poza tym zobowiązuje się użytkownika do sprawdzenia przed użyciem czy produkt jest właściwym do zastosowania w danym polu aplikacji. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody jeśli produkt jest stosowany w połączeniu i przy użyciu materiałów i urządzeń pochodzących od innych producentów, a które są niekompatybilne lub nie posiadają autoryzacji do stosowania z naszymi produktami. Skrzynka modułowa VITA nie musi wchodzić w skład ww zestawu. Data wydania informacji: 2021-08

Wszystkie dotychczasowe wydania tej broszury informacyjnej tracą swoją ważność z dniem pojawienia się w obiegu aktualnego wydania. Aktualna wersja broszury jest dostępna na stronie internetowej www.vita-zahnfabrik.com

VITA Easyshade® V jest oznaczony zgodnie z Dyrektywą Europejską 2006/95/WE, 2004/108/WP i 2011/65/WP.

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