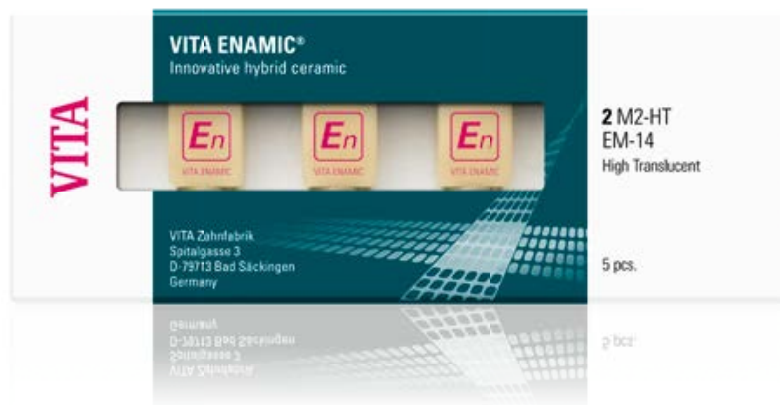


VITA ENAMIC®

Informacije o proizvodu



VITA određivanje boja

VITA komunikacija boja

VITA proizvodnja boja

VITA kontrola boja

Izdanje 09.17.



VITA – perfect match.

VITA

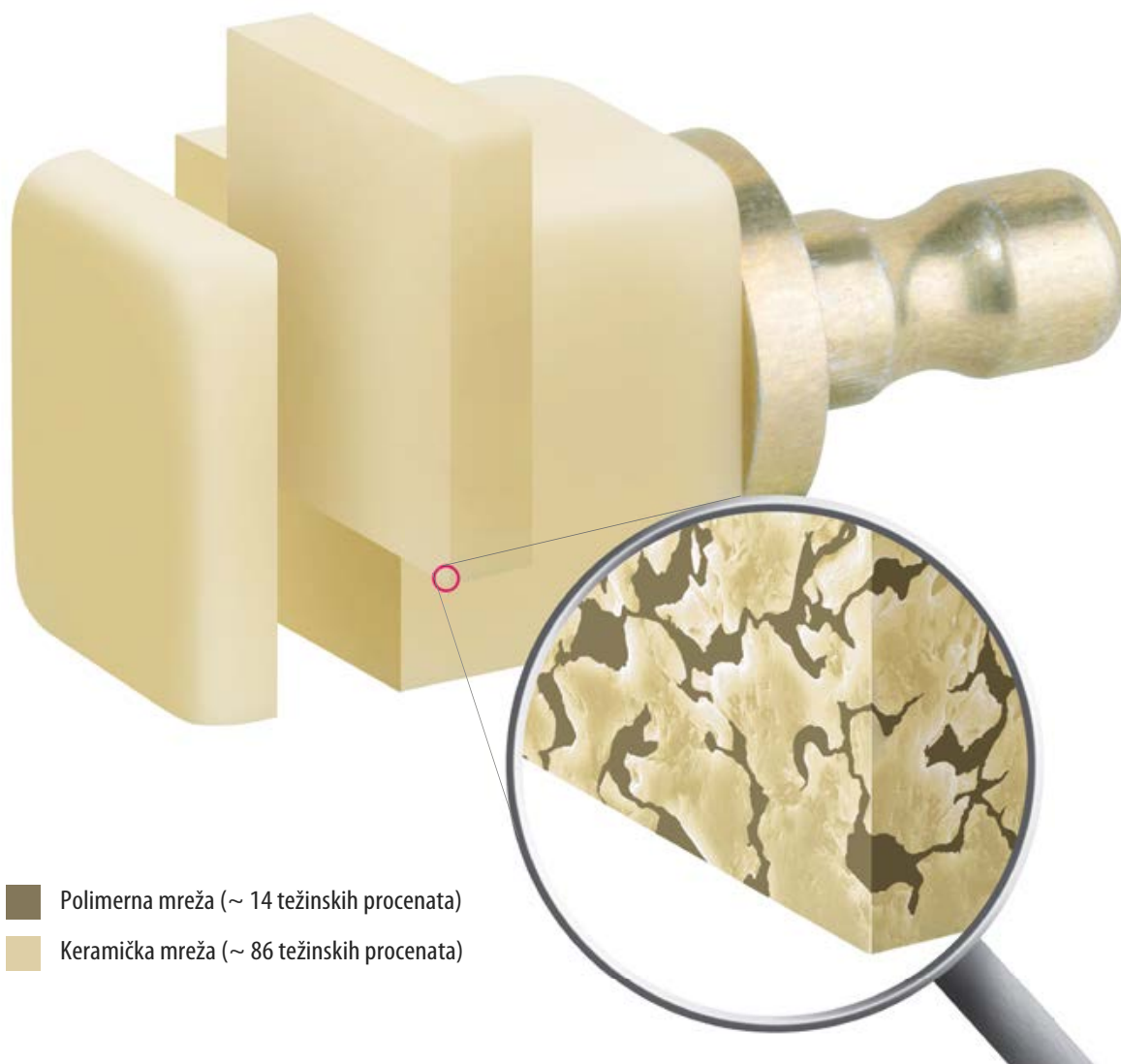
VITA ENAMIC BLOKOVİ

VITA ENAMIC STAINS KIT

VITA ENAMIC POLISHING SET

En formula uspeha: čvrstoća + elastičnost = pouzdanost²

VITA ENAMIC® Prva CAD/CAM hibridna keramika



Opis proizvoda

VITA ENAMIC je prva dentalna hibridna keramika na svetu sa dualnom mrežnom strukturom. Kod ovog dentalnog materijala je dominantna keramička mreža ojačana polimernom mrežom, gde se obe mreže potpuno prožimaju. VITA ENAMIC je zato dentalni vezni materijal koji u sebi objedinjuje pozitivne karakteristike keramike i kompozita.

Ova inovativna hibridna keramika, pored izuzetne elastičnosti, po prvi put garantuje i ogromnu izdržljivost nakon lepljenja. Zbog toga je ovaj materijal izuzetno pogodan za izradu krunica u području bočnih zuba i omogućava smanjene debljine zidova za minimalno invazivne nadoknade.

Osim toga, VITA ENAMIC karakteriše maksimalna pouzdanost, stabilne ivice i verni rezultati brušenja. Konačno, ovaj hibridni materijal u boji zuba krasi karakteristike koje su najpribližnije karakteristikama zuba, a zahvaljujući odličnoj fotoprovodnosti, obezbeđuje prirodno nijansiranje boja.

VITA ENAMIC® Prednosti proizvoda



Ogromna izdržljivost:

VITA ENAMIC je nakon spajanja sa preostalom denticijom veoma izdržljiv i garantuje optimalnu raspodelu zagrižajnih sila. Polimerna mreža odlično apsorbuje intraoralna opterećenja.



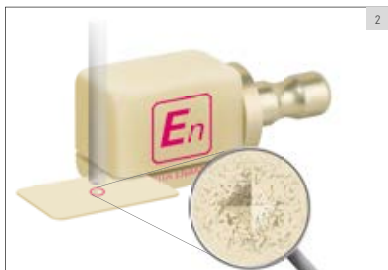
SI. 1: U dualnoj mreži hibridne keramke optimalno se raspodeljuju sile žvakanja.

SI. 2: Polimerna mreža se brine za integrisanu pufersku funkciju.



Visoka pouzdanost:

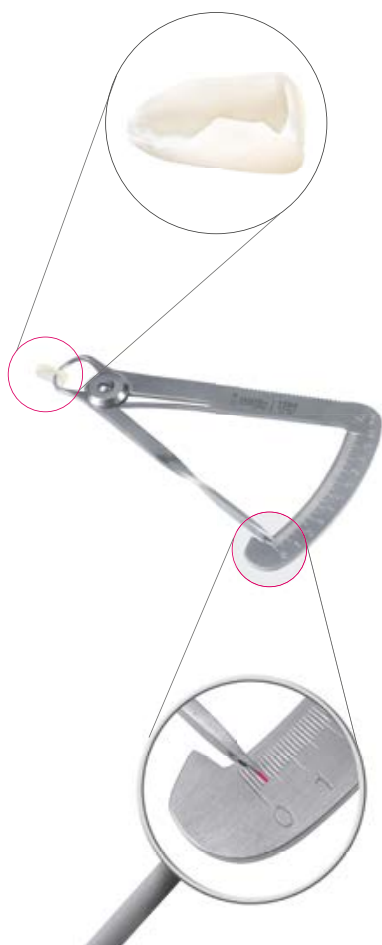
VITA ENAMIC je maksimalno pouzdan materijal i zahvaljujući posebnoj strukturi sa dualnom mrežom kao hibridna keramika ima integrisanu funkciju blokade pukotina.



SI. 1: Testiranje po Vickersu kod silikatne keramike: pukotine se nastavljaju zbog lomljivosti materijala.

SI. 2: Testiranje po Vickersu kod VITA ENAMIC: polimerna mreža zaustavlja pukotine i time obezbeđuje veću pouzdanost.

VITA ENAMIC® Prednosti proizvoda

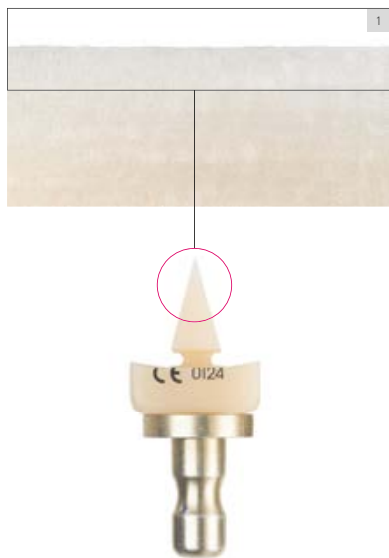


Nadoknada koja štedi materijal:

Pored velike izdržljivosti, VITA ENAMIC garantuje i potrebnu elastičnost i time omogućuje minimalno invazivne nadoknade koje zbog smanjene debljine zidova mogu da sadrže zdravu zubnu supstancu.



VITA ENAMIC® Prednosti proizvoda



Sl. 1: Garantuje se visoka stabilnost ivica i kod veoma tankih rubova restauracija.

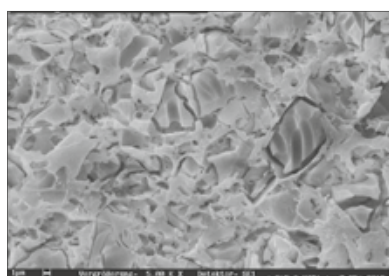
Precizne i verne restauracije:

Posebno kod finih tankih rubova restauracija, VITA ENAMIC hibridna keramika nakon brušenja pokazuje odličnu stabilnost ivica i obezbeđuje vernu morfologiju i precizan rezultat.



Brza i ekonomična obrada:

Odlične karakteristike brušenja VITA ENAMIC proizvoda garantuju izradu restauracija sa uštedom vremena i zaštitom brusnog alata. Osim toga, hibridna keramika već ima svoju finalnu čvrstoću, tako da se može primeniti odmah nakon brušenja.



Bezbedno pričvršćivanje zahvaljujući proverenom protokolu

VITA ENAMIC se može bezbedno pričvrstiti prema proverenom protokolu zato što je kondicioniranje isto kao za feldspat keramiku.

Pored toga, hibridna keramika omogućava dobru mikromehaničku retenciju korišćenjem nagrizanja keramičke strukture fluorovodoničnom kiselinom (86 tež.%).

VITA ENAMIC® Prednosti proizvoda



- Abrazivne karakteristike kao kod zubne gledi
- Elastičnost kao kod dentina (E-modul)
- Pulpa

Karakteristike slične zubima:

Abrazivna karakteristika proizvoda VITA ENAMIC slična je zubnoj gledi i zbog toga je veoma prilagođen antagonistima. Takođe, moduo elastičnosti je uporediv sa prirodnim dentinom – sa takvim karakteristikama, VITA ENAMIC restauracije se izuzetno dobro integrišu u prirodnu zubnu supstancu.

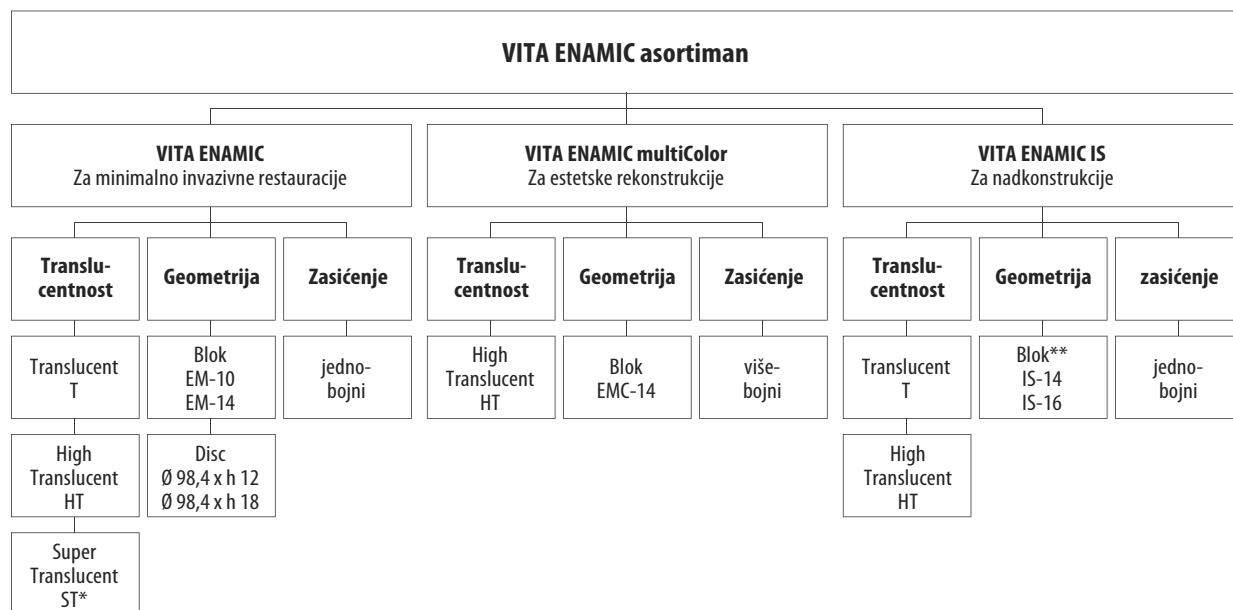


Prirodni rezultati u boji zuba:

VITA ENAMIC je dentalni materijal u boji zuba koji karakteriše izuzetna foto-provodnost. Zbog toga se VITA ENAMIC restauracije izuzetno dobro uklapaju u preostalu denticiju i obezbeđuju prirodno nijansiranje boja.

VITA ENAMIC® Varijante, indikacije, geometrije, boje

Opšti pregled



*) ST-varijanta se nudi samo u geometriji EM-14; dostupna početkom 2018.

**) Geometrija IS-14 je dostupna u T varijanti, a geometrija IS-16 u HT varijanti.

Preporučene indikacije (za varijantu/stepen translucencije)

	VITA ENAMIC			VITA ENAMIC multiColor	VITA ENAMIC IS	
Stepen translucencije	T* Translucent	HT High Translucent	ST Super Translucent	HT High Translucent	T Translucent	HT High Translucent
Indikacije						
Inlejš	—	○	●	○	—	—
Onlejš	—	○	●	○	—	—
Table Top	—	●	○	—	—	—
Fasete	—	●	●	●	—	—
Krunice prednjih zuba	—	●	○	●	—	—
Krunice bočnih zuba	●*	●	—	●	—	—
Mezostuktura	—	—	—	—	●	—
Krunica abtumenta	—	—	—	—	○	●

● preporučeno

○ moguće

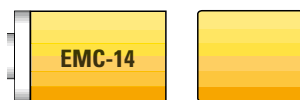
* Translucent varijanta se preporučuje zahvaljujući relativno visokom opacitetu, kada je potrebno pokriti strukture npr. od metala ili prebojenja zuba.

VITA ENAMIC® Varijante, indikacije, geometrije, boje

Geometrije



EM-14: 12 x 14 x 18 mm



EMC-14: 12 x 14 x 18 mm



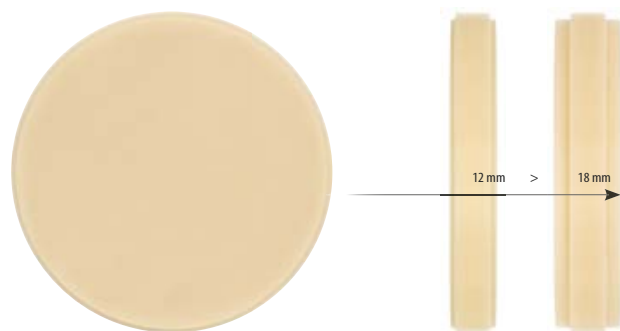
IS-14: 18 x 14 x 12 (za mezostrukture)



EM-10: 8 x 10 x 15 mm



IS-16: 18 x 16 x 18 (za krunice abutmenta)



Ø 98,4/h 12 mm

Ø 98,4/h 18 mm

Svaka geometrija je sa integrisanim S ili L interfejsom.

Boje

Varijante	Hromacitet	VITA SYSTEM 3D-MASTER spektar boja									
		0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
VITA ENAMIC ST* (Super Translucent)	jedno-bojni										
VITA ENAMIC HT** (High Translucent)	jedno-bojni										
VITA ENAMIC T*** (Translucent)	jedno-bojni										
VITA ENAMIC multiColor**	više-bojni										

*) Super Translucent (ST) je dostupan od početka 2018 u varijanti EM-14.

**) Dostupni su VITA ENAMIC multiColor EMC-14, IS-16 i DISCS u varijantama 1M1-HT, 1M2-HT, 2M2-HT, 3M2-HT, 4M2-HT.

***) Dostupan je VITA ENAMIC IS-14 u varijantama 1M1-T, 1M2-T, 2M2-T, 3M2-T, 4M2-T i DISKOVI u 1M2-T, 2M2-T i 3M2-T.

VITA ENAMIC® STAINS KIT



Prirodna igra boja – baš jednostavno

VITA ENAMIC Stains Kit obuhvata šest boja za akcentiranje i pribor za reprodukciju nijansi prirodnih boja restauracija od hibridne keramike.

Vezivanje boja za akcentiranje na restauracije vrši se procesom polimerizacije.

Za pečaćenje površine dostupna je hemijska glazura VITA ENAMIC GLAZE.

Zbog toga se trajnost i sjajnost boje povećava u ustima.

Obrada se vrši po jednostavnom 5-koračnom principu: pripremiti površinu restauracije, pomešati boje i naneti, zatim izvršiti polimerizaciju, naneti hemijsku glazuru i izvršiti završnu polimerizaciju.

Prednosti



Brza obrada:

VITA ENAMIC boje za akcentiranje jednostavno nanese na restauraciju, polimerizujete i gotovo! Toliko brzo se VITA ENAMIC nadoknade mogu individualizovati bojom.

Visoka individualnost:

Sa šest VITA ENAMIC boja za akcentiranje mogu se napraviti potpuno individualno nijansirani zubi i prirodne anomalije zuba.



Jednostavna obrada:

Promenom odnosa tečnosti i boje u prahu može se regulisati intenzitet boje VITA ENAMIC boja za akcentiranje. To omogućava nanošenje boje u tačkama i u tečnom premazu.

VITA ENAMIC® Polishing Set (clinical/technical)



Svi instrumenti za odlične rezultate

VITA ENAMIC setovi sredstava za poliranje razvijena su za bezbednu, ekonomičnu i zaštitnu obradu površina restauracija od hibridne keramike u ordinacijama i laboratorijama.

Ovi setovi sadrže različite polirere za predpoliranje i visoki sjaj. Ovim instrumentima se mogu polirati zagrižajne površine, uzvišenja, fisure i kontaktne tačke restauracije uz zaštitu materijala. Konačan rezultat obrade ovim instrumentima za poliranje su površine odličnog sjaja.



Prednosti

Odlični rezultati:

Ovim instrumentima mogu se postići odlično obrađene površine koje odbijaju naslage. Precizno rotiranje, prilagođeno zрно i individualna geometrija ovih instrumenata garantuju veoma precizne rezultate.

Jednostavno i bezbedno rukovanje:

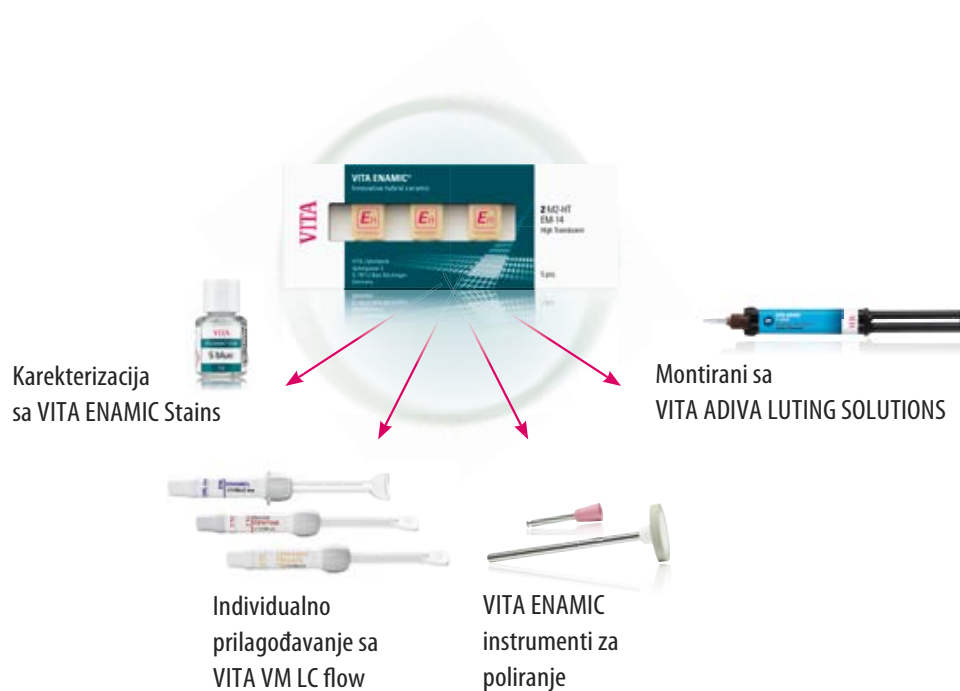
Ove instrumente karakteriše odlična sposobnost uklanjanja materijala. Pravilno rukovanje i pasta za poliranje omogućavaju jednostavnu i brzu obradu. Mogućnost sterilizacije instrumenata linije clinical osigurava bezbednost.

Zaštitna obrada materijala:

Ovim instrumentima, specijalno razvijenim za VITA ENAMIC, obezbeđena je zaštitna obrada. Na primer, smanjena je opasnost od stvaranja mikro pukotina.



VITA ENAMIC® Sistemske komponente



VITA ENAMIC blokovi

- Pakovanje VITA ENAMIC od 5 blokova hibridne keramike
- Pakovanje VITA ENAMIC od 1 DISC-a hibridne keramike



VITA ENAMIC Polishing Set (clinical/technical)

2-fazni sistem za poliranje, sa ukupno osam polirera za predpoliranje i poliranje visokog sjaja za kolenjak, odn. nasadnik.



VITA ENAMIC STAINS KIT

Sadrži šest fotopolimerizujućih boja za akcentiranje i pribor za reprodukciju nijansi prirodnih boja restauracija od VITA ENAMIC.



VITA VM LC flow

Fotopolimerizujuće kompozitne mase male viskoznosti za individualno prilagođavanje nadoknada npr. od VITA ENAMIC.



VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS

Sistem za potpuno adhezivno, samoadhezivno i privremeno pričvršćivanje restauracija na zubnu supstancu.

VITA ENAMIC® Sistemske komponente

Kompatibilnost sistema:

VITA ENAMIC – SISTEMSKA REŠENJA**

VITA nudi VITA ENAMIC sa specifičnim sistemima držača za CAD/CAM-sisteme:

- CEREC/inLab (Sirona Dental GmbH)
- MyCrown Mill (FONA Dental s.r.o.)
- Ceramill Motion 2 (Amann Girrbach AG)
- KaVo ARCTICA/Everest (KaVo Dental GmbH)
- Planmill 40 (D4D Technologies LLC.)
- TS150 (Glidewell Laboratories)

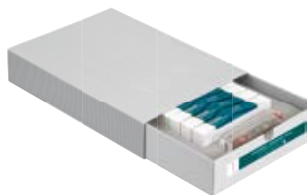
VITA ENAMIC – UNIVERZALNA REŠENJA**

VITA nudi VITA ENAMIC sa univerzalnim sistemom držača za CAD/CAM-sisteme:

- CORiTEC serija (imes-icore GmbH)
- Roland DWX serija (Roland DG)
- CS 3000 (Carestream Inc.)
- Impression K-/S-modeli (vhf camfacture AG)
- DMG ULTRASONIC serija (DMG Mori AG)
- Röders RXD serija (Röders GmbH)
- Zfx Inhouse5x (Zfx GmbH)
- MILLING UNIT M serija (Zirkonzahn S.r.l.)
- Organical Desktop serija (R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG)

**) Napomene: Opseg ponude geometrija/boja kod VITA CAD/CAM može da se razlikuje za određene CAD/CAM-sistemske partnere, odnosno sisteme.

VITA ENAMIC® Asortiman



VITA ENAMIC Starter Set clinical

- 10 pakovanja sa po 5 blokova VITA ENAMIC u 5 boja i 2 stepena translucencije
- VITA ENAMIC Polishing Set clinical



VITA ENAMIC Starter Set technical

- 10 pakovanja sa po 5 blokova VITA ENAMIC u 5 boja i 2 stepena translucencije
- VITA ENAMIC Polishing Set technical

VITA ENAMIC® Polishing Sets asortiman

Oznaka	Objašnjenje	Sadržaj/komad
VITA ENAMIC® Polishing Set clinical	2-fazni sistem za poliranje sa polirerima za predpoliranje i poliranje visokog sjaja za kolenjak	6
VITA ENAMIC® Polishing Set technical	2-fazni sistem za poliranje sa polirerima za predpoliranje i poliranje visokog sjaja za nasadnik	8

VITA ENAMIC® STAINS KIT

Oznaka	Objašnjenje
VITA ENAMIC® STAINS KIT	VITA ENAMIC STAINS 1-6, VITA ENAMIC STAINS LIQUID, VITA ENAMIC GLAZE, VITA ENAMIC CLEANER + dodatna oprema

Napomena:

Za međupolimerizaciju i završnu polimerizaciju preporučuju se sledeći stomatološki i dentalni uređaji za polimerizaciju: Bluephase C8 (firma. Ivoclar Vivadent), Astralis 10 (firma Ivoclar Vivadent), Valo (firma. Ultradent), Speed Labolight (firma Hager&Werken), Heraflash (firma Heraeus Kulzer) i Polyflux PT (firma Dreve).

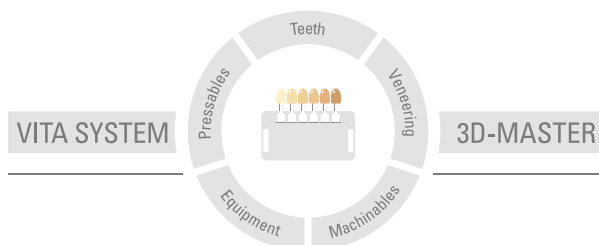
Beleške

[illegible]

Beleške

[illegible]

Sa jedinstvenim VITA SYSTEM 3D-MASTER-om sistematski se određuju i potpuno reprodukuju sve prirodne boje zuba.



Pažnja: Naše proizvode potrebno je koristiti prema uputstvima za upotrebu. Ne preuzimamo odgovornost za štete koje su nastale zbog nepravilnog rukovanja ili obrade. Korisnik je u obavezi da pre upotrebe provjeri da li je proizvod prikladan za predviđenu područje primjene. Odgovornost se ne prihvata i kada se proizvod obrađuje u nepovoljnoj, odnosno neodobrenoj kombinaciji sa materijalima i uređajima drugih proizvođača. U ostalim slučajevima naša odgovornost je ograničena za ispravnost podataka nezavisno od pravnog osnova, i u mjeri propisani zakonom, a u svakom slučaju do vrijednosti isporučene robe po osnovu izdanog računa bez poreza. Naročito ne prihvaćamo odgovornost, u mjeri propisani sa zakonom, za gubitak zarade, za posredne štete, za posljedične štete ili za potraživanje trećih lica u odnosu na kupca. Zahtjevi za nadoknadu štete (odgovornost zbog prekida ugovora, kršenja ugovora, nedozvoljena rukovanja itd.) važe samo u slučaju namjerne ili grube nemarnosti. VITA Modulbox nije obavezan sastavni dio proizvoda.

Datum izdavanja ovog uputstva za upotrebu: 09.17.

Sa izdavanjem ovih informacija o upotrebi sva prethodna izdanja prestaju da važe. Najaktuelniju verziju ćete naći na www.vita-zahnfabrik.com

Firma VITA Zahnfabrik je usklađena sa smernicom za medicinske proizvode i sledeći proizvod nosi oznaku  0124 :

VITA ENAMIC®

CEREC® i inLab® su vlastite marke firme Sirona Dental System GmbH, D-Bensheim. Bluephase® i Astralis® su registrovane marke firme Ivoclar Vivadent, FL-Schaan. Valo® je marka firme Ultradent Products, Inc., US-South Jordan, a Speed Labolight® je registrovana marka firme Hager & Werken GmbH & Co. KG, D-Duisburg.

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