

VITAVM®

Konzept



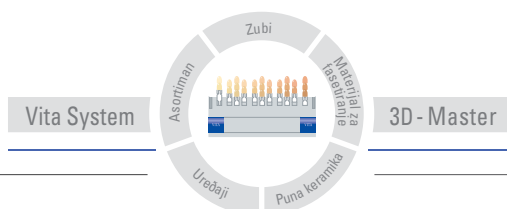
VITA uzimanje boja

VITA komunikacija boja

VITA proizvodnja boja

VITA kontrola boja

Izdanje 08.09



VITA





VITAVM®. Zato što je svaki zahtev poseban.

VITAVM®. Koncept fasetiranja za keramiku i veštačke materijale



Nema granica. Sve mogućnosti.

Prava inovacija je napredak za svakodnevni uspeh. Najbolji primer za to je koncept VITA VM, inovativni koncept fasetiranja za metalkeramik, punu keramiku i veštačke materijale. To je sistem za sve slučajeve, za sve indikacije – od standardnog do vrhunskog zbrinjavanja. VITA VM koncept je razvijen specijalno, za sve prisutnije potrebe kupaca za zaokruženim sistemom.

Jedna koncepcija. Mnogobrojni faktori uspeha.

Zahtevi su sve veći. Vreme i fleksibilnost imaju sve veću vrednost. Sa VITA VM, VITA nudi profesionalnim stomatolozima, koji su orijentisani ka budućnosti, sistem veće efikasnosti i jasnoće.

Svojim konceptom fasetiranja VITA je stvorila mogućnosti za savršene rezultate i najveće zadovoljstvo pacijenata.

VITA VM u svakom pogledu postavlja nove standarde. To se u istoj meri odnosi na inovativne, visokokvalitetne materijale za prirodnu estetiku, kao i na prvoklasnu udobnost nošenja i obrade.



Inovativan, konzistentan koncept nanošenja slojeva orijentisan na prirodan izgled i koji se lako uči. Fleksibilne mogućnosti izbora između dve varijante nanošenja slojeva omogućavaju da se pri svakom zahtevu reaguje orijentisano na kupca i individualno.

Radi se uvek po istom principu. Sve komponente se odlikuju logičnim i konzistentnim oznakama masa. Za sigurnu primenu, brine se kodiranje proizvoda bojama. Kada se jednom nauči kako se radi sa jednom komponentom, automatski se može raditi i sa svim drugim materijalima.

Optimalan izbor boja zuba se za sve materijale za fasetiranje vrši pomoću VITA SYSTEM 3D-MASTER-a.

VITAVM® Sigurna primena zahvaljujući nedvosmislenom rasporedu



Linearno širenje materijala se opisuje putem koeficijenta termičkog širenja (KTŠ). S obzirom na spajanje lepljenjem, keramika mora da prati karakteristike materijala skeleta.

Logične oznake proizvoda

VITA VM keramičke komponente VM7, VM9, VM13 i VM15 su označene prema KTŠ-opsegu keramike za fasetiranje.

Nazivi VITA VM komponenti od veštačkih materijala VMLC i VMCC se daju prema vrsti polimerizacije (LC = Light Curing, CC = Cold Curing).

Na taj način se garantuje nedvosmisleni raspored za svaku indikaciju.

Indikacije keramike za fasetiranje

Sve keramičke komponente su precizno prilagođene KTŠ-vrednosti dotičnog materijala skeleta. Zahvaljujući tome se postiže sigurno vezivanje.



VITAVM.7

VITA VM7 – za fasetiranje oksidnih keramičkih skeleta u KTŠ opsegu od 7,2 – 7,9

VITA VM9 – za fasetiranje skeleta od cirkonijum-dioksida sa KTŠ vrednošću od oko 10,5.
Za individualizaciju VITABLOCS i paleta presovane keramike VITAPM 9



VITAVM.9



VITAVM.13

VITA VM13 – Za fasetiranje metalnih skeleta od konvencionalnih legura sa KTŠ opsegom od 13,8 – 15,2

VITA VM15 – Za fasetiranje metalnih skeleta od višenamenskih legura sa KTŠ opsegom od 16,0 – 17,3



VITAVM.15

Indikacije materijala za fasetiranje

Karakteristike materijala kod komponenata od veštačkih materijala su optimalno prilagođene indikacijama.



VITAVM.CC

VITA VM CC – Hladan polimer sa punilom za ekstraoralnu proizvodnju provizornih nadoknada i reparacije



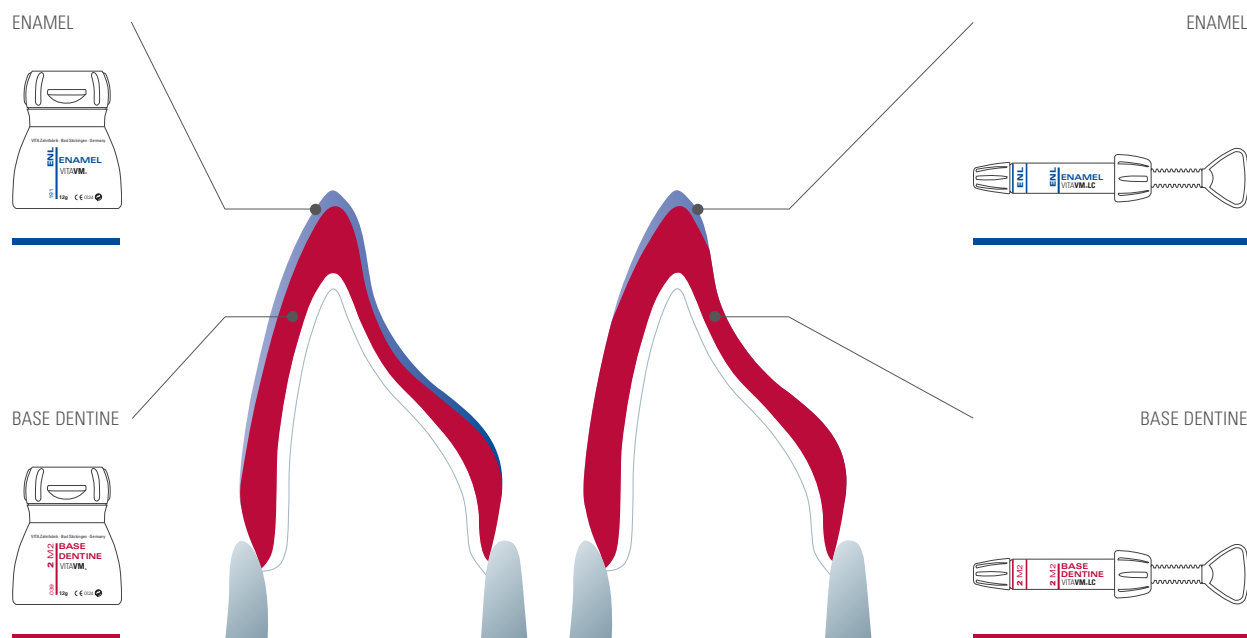
VITAVM.LC

VITA VM LC – Fotopolimerizujući kompozit sa mikro-česticama za ekstraoralnu primenu kod slobodno uležištenih i izvadivih restauracija. Za fasetiranje skeleta od metala i veštačkih materijala, kao i za individualizaciju VITA CAD privremenih i VITA plastičnih zuba.

VITAVM® Efikasnost zahvaljujući dvoslojnim varijantama

BASIC nanošenje keramičkih slojeva

BASIC nanošenje slojeva veštačkog materijala



Šematski prikaz – specifičan postupak nanošenja slojeva pronađite u odgovarajućem uputstvu za obradu.



Koncept VITA VM nanošenja slojeva orijentisan na prirodan izgled i značajno se razlikuje od svih poznatih koncepcija nanošenja slojeva.

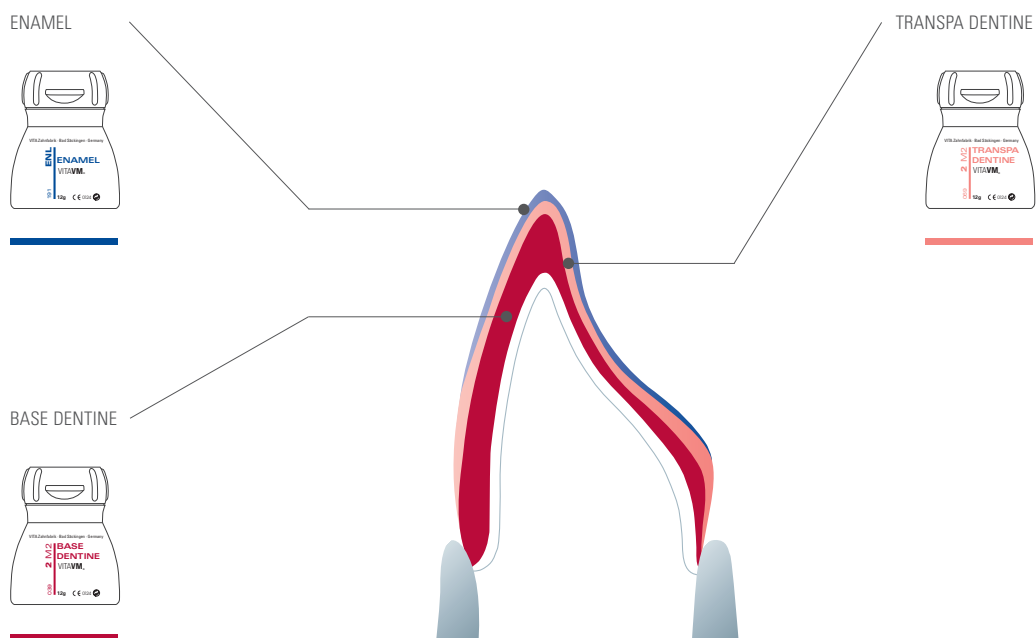
BASIC nanošenje slojeva

VITA VM BASIC-slojevi intenzivnih boja se sastoje od dve mase:

- BASE DENTINE
- ENAMEL

Ova dvoslojna varijanta je, zahvaljujući BASE DENTINE masi koja nosi boju, naročito podesna za reprodukciju boja zuba kod tankih zidova. Ona nudi sigurno i efikasno rešenje. Sa samo dva sloja može se postići restauracija koja deluje prirodno i živopisno.

BUILD UP nanošenje keramičkih slojeva



Šematski prikaz – specifičan postupak nanošenja slojeva pronađite u odgovarajućem uputstvu za obradu.



BUILD UP nanošenje slojeva

Transparentno VITA VM BUILD-UP-nanošenje slojeva se sastoji od tri mase:

- BASE DENTINE
- TRANSPA DENTINE
- ENAMEL

Sinergijom BASE DENTINE mase, koja nosi boju i transparentne mase TRANSPA DENTINE povećava se efekat dubine kod zahtevnih vrhunskih restauracija. Time se postiže veće približavanje prirodnom izgledu.

Individualno prilagođavanje

Za obe varijante nanošenja slojeva postoji prilagođena ponuda dodatnih masa za zahtevnu individualizaciju.



Fina razlika

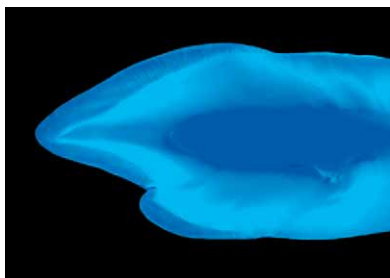
Zbog razvoja inovativnih VITA VM materijala za tehniku fasetiranja, VITA je više puta imala pionirsku ulogu na tržištu dentalnih proizvoda.

Za zubnog tehničara i stomatologa primena novih VITA VM materijala znači ubedljivo veću udobnost obrade i efikasniju izradu estetski kvalitetnih radova.

Sve mase se odlikuju karakteristikama prelamanja svetla i refleksije koje su slične karakteristikama prirodne gledji. Restauracija, koja je izrađena sa VITA VM, deluje prirodno kao vitalan zub pri različitim nivoima osvetljenja.

Zahvaljujući homogenoj površini, faseta pruža osećaj naročite glatkoće i obezbeđuje prijatan kontakt sa jezikom, kao kod prirodnog zuba. Zbog toga je pacijent veoma udobno nosi.

Izvanredne karakteristike VITA VM materijala osiguravaju dugoročan klinički upseh.



Živahna igra boja sa VITA VM®

Reprodukcija prirodne fluorescentnosti i sjaja opala je cilj koji se postavlja za svaku estetsku zubnu protezu. To se vidi na snimku pod UV-lampom: Fluorescencija je kod prirodnih zuba tačkasta i različitog intenziteta. Veliki deo VITA VM masa sadrži pigmente koji obezbeđuju fluorescentnost restauracija.

Dodavanjem fluorescentnih i opaloidnih dodatnih masa postižu se individualni i estetski zahtevni rezultati.



VITA VM EFFECT OPAL mase su specijalno razvijene za postizanje opaloidnog efekta transparentnih i mladih zuba.

U opaloidnoj transparentnosti VITA VM postaje očigledna bogata paleta boja, kao kod prirodnih zuba.














VITAVM® Sigurno rukovanje



Kodiranje bojom svih komponenti i inovativna izrada površina garantuju najveću sigurnost primene i efikasnost u celom VITA VM konceptu.

Da bi se omogućilo udobno uzimanje masa, poklopac se lako može otvoriti jednom rukom. Umesto da se mučkaju, kada se skine poklopac materijal se može uzimati i na uobičajeni način špatulom. Preko fiksiranog prstena u boji može se osigurati pristup pravoj komponenti i kada je poklopac zatvoren.

VITAVM® Konzistentne oznake masa

Kod	Boje	Opis	Dostupno kod
 EFFECT BONDER VITAVM-9 EB1 211	EB0 – EB5	<ul style="list-style-type: none"> za bojenje neobojenih skeleta od cirkonijum-dioksida 	VITA VM9
 OPAQUE VITAVM- OP1 251	OP0 – OP5, W0 OM1, OM3 1M1 – 5M3	<ul style="list-style-type: none"> osnovna masa za pokrivanje metalnih skeleta 	VITA VM13 (OP0 – OP5, W0) VITA VM15 (OP0 – OP5, W0) VITA VMLC (OM1, OM3 – 5M3)
 BASE DENTINE VITAVM- 1M1 034	0M1 – 5M3 A1 – D4	<ul style="list-style-type: none"> dobro pokrivne BASE DENTINE mase, koje nose boju 	VITA VM7 (0M1 – 5M3) VITA VM9 (0M1 – 5M3, A1 – D4) VITA VM13 (0M1 – 5M3) VITA VM15 (0M1 – 5M3) VITA VMCC (0M1 – 5M1, A1 – D4*, bez B1)
 TRANSPA DENTINE VITAVM- 1M1 064	0M1 – 5M3 A1 – D4	<ul style="list-style-type: none"> transparentne TRANSPA DENTINE mase 	VITA VM7 (0M1 – 5M3) VITA VM9 (0M1 – 5M3, A1 – D4) VITA VM13 (0M1 – 5M3) VITA VM15 (0M1 – 5M3)
 ENAMEL VITAVM- ENL 181	ENL, END	<ul style="list-style-type: none"> caklinske mase (svetla, tamna) 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15 VITA VMCC VITA VMLC
 NEUTRAL VITAVM- NT 201	NEUTRAL	<ul style="list-style-type: none"> univerzalna transparentna masa 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15 VITA VMLC
 WINDOW VITAVM- WIN 181	WINDOW	<ul style="list-style-type: none"> transparentna masa 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15 VITA VMCC VITA VMLC
 COLOR OPAQUE VITAVM- CO1 221	CO1 narandžasta CO2 braon CO3 ljubičasta	<ul style="list-style-type: none"> opaker mase intenzivnih boja za karakterizaciju, naročito kod tankih zidova 	VITA VM13 VITA VM15 VITA VMLC
 EFFECT LINER VITAVM- EL1 141	EL1 svetliji ton boje za grupu 0 EL2 bež EL3 braon EL4 žuta EL5 narandžasta EL6 zeleno-žuta	<ul style="list-style-type: none"> za kontrolu fluorescencije u restauracijama univerzalno primenljiv za podršku i intenziviranje osnovne boje podržava raspodelu svetlosti u gingivalnom području 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15 VITA VMCC (EL2 – EL6) VITA VMLC (EL2 – EL6)
 CORRECTIVE VITAVM- COR1 221	COR1 neutralna COR2 bež COR3 braon	<ul style="list-style-type: none"> sa smanjenom temperaturom pečenja, za korekciju nakon pečenja radi postizanja sjaja odgovara transparentnoj gledljivoj masi u tri nijanse 	VITA VM7 VITA VM9 (CP1 – CP5) VITA VM13 VITA VM15
 CHROMA PLUS VITAVM- CP1 261	CP1 slonova kost CP2 bež-žuta CP3 svetla narandžasto-braon CP4 svetla narandžasto-braon CP5 zelena-braon	<ul style="list-style-type: none"> mase intenzivnih boja, poželjno je primeniti u kombinaciji sa BASE DENTINE kod tankih debljina zidova efektivno podržava boju 	VITA VM7 (CP2 – CP4) VITA VM9 (CP2 – CP4) VITA VM13 VITA VM15

*dostupno od leta 2008

VITAVM® Konzistentne oznake masa

Kod	Boje	Opis	Dostupno kod
M1 MARGIN VITAVM® 261	M1 bela M4 žuta M5 bernštajn M7 svetla bež M8 pastelna braon M9 svetlonarandžasta	<ul style="list-style-type: none"> VITA VM7 i VITA VM9 MARGIN mase su podesne isključivo za manje korekcije na ivicama VITA VM13 i VITA VM15 MARGIN mase su razvijene za postizanje optimalanog estetskog prelaza između krunice i tela zuba 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15
EC1 EFFECT CHROMA VITAVM® 121	EC1 za beličaste efekte EC2 boja peska EC3 svetložuta EC4 jaka limun žuta EC5 svetlonarandžasta EC6 narandžasta EC7 roze EC8 bež-braon EC9 braon EC10 zelena-braon EC11 zelena-siva	<ul style="list-style-type: none"> mase za modifikaciju intenzivnih boja za isticanje određenog obojenog područja na zubu za individualnu konstrukciju vrednosti svetline u području vrata, dentina i cakline 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15
MM1 MAMELON VITAVM® 101	MM1 bež MM2 topla žuta-braon MM3 jaka narandžasta	<ul style="list-style-type: none"> jako fluorescentna masa, uglavnom se koristi u incizalnom području za karakterizaciju bojom između DENTINE i ENAMEL 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15
EP1 EFFECT PEARL VITAVM® 151	EP1 Nijansa pastelno žuta EP2 Nijansa pastelno narandžasta EP3 Nijansa pastelno roze	<ul style="list-style-type: none"> podesan samo za površinske efekte, nije za nanošenje slojeva optimalan za „izbeljene“ reprodukcije nijansiranje na žuto i crveno 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15
EO1 EFFECT OPAL VITAVM® 171	E01 neutralna E02 beličasta E03 plavkasta	<ul style="list-style-type: none"> za postizanje bisernog efekta kod restauracija mladih i vrlo transparentnih zuba 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15
EE1 EFFECT ENAMEL VITAVM® 091	EE1 beličasta EE2 beličasta transparentna EE3 roze transparentna EE4 žučkasta EE5 žučkasta transparentna EE6 crvenkasta transparentna EE7 narandžasta transparentna EE8 crvena transparentna EE9 plavičasta transparentna EE10 plava EE11 siva	<ul style="list-style-type: none"> može se koristiti za sva područja gledji prirodnog izgleda univezalno primenljive transparentne mase za efekat gledji za postizanje prirodnog utiska dubine 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15 VITA VMLC (EE3, EE6, EE9)
G1 GINGIVA VITAVM® 231	G1 boja trule višnje G2 narandžasto-roza G3 roze G4 tamnobraon G5 crvenkasto crna	<ul style="list-style-type: none"> za ponovno uspostavljanje prvobitne gingivalne situacije ključ boja od narandžasto-crvene preko crvene do braonkasto crvene 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15 VITA VMLC (G1, G2, G4, G5)
GOL GINGIVA OPAQUE VITAVM® 271	GOL svetloroze GOD tamnoroze	<ul style="list-style-type: none"> za pokrivanje metalnih skeleta pre nanošenja GINGIVA masa 	VITA VM13 VITA VM15 VITA VMLC (GOL)
PT1 PAINT VITAVM-LC	PT1 bela PT3 žuta PT5 svetla narandžasto-braon PT8 badem PT9 zeleno-braon PT12 bordo PT13 siva PT15 kestenjasta PT17 plava PT19 svetlobraon	<ul style="list-style-type: none"> za efekte boja i individualne karakteristike, kao što su kalcifikacije, gledjne brazde i pušačkog prebojenja VITA VMLC PAINT mase se ne smeju stavljati na površinu zbog toga što sadrže punilo 	VITA VMLC

VITA Iskustvo, inovacija i kompetencija

Već više od osam decenija VITA svojim inovacijama neprekidno postavlja smernice u oblasti dentalne tehnike. Ime VITA označava pionirski duh i zaokružena dokazana rešenja.



1924 – Stomatolog sa praksom u Esenu, Dr C. Hildebrandt, osniva fabriku za dentalne proizvode „Dr. Hildebrandt“

1930 – Razvoj, proizvodnja i prodaja prvih VITA keramika za individualne zubne nadoknade

1933 – Fabrika za dentalne proizvode „Dr. Hildebrandt“ menja ime u „VITA Zahnfabrik“

1939 – Otkrivanje i analiza LUMIN efekta (sinergijsko dejstvo dnevne svetlosti i veštačkog osvetljenja)

1943 – Promena sedišta iz Esena u Bad Zekingen

1956 – Razvoj, uvođenje i prodaja VITA LUMIN keramike za tehniku navlaka za krunice
Uvođenje skale boja LUMIN VACUUM

1962 – Razvoj, uvođenje i prodaja VITA metalkeramike (VMK) i pune keramike VITADUR

1969 – Uvođenje na tržište LUMIN VACUUM skale boja, koja se koristi u celom svetu (danas poznata kao VITAPAN klasična skala boja)

1970 – Početak permanentnog razvoja VITA VMK tehnike i njenog svetskog trijumfnog pohoda

1974 – Uvođenje vrućih polimera VITA K&B 93

1981 – Uvođenje VITA K&B autopolimera u VITA LUMIN VACUUM boje

1983 – Predstavljanje i implementacija VITAPAN sistema. Razvoj VITA In-Ceram infiltracione keramike za izradu bezmetalnih skeleta

1991 – Sistematski razvoj VITAPAN sistema. Razvoj novih linija proizvoda VITA OMEGA metalkeramike i VITADUR ALPHA pune keramike

1995 – Uvođenje VITA ZETA sistema veštačkih materijala i prvo predstavljanje fotopolimera. Uvođenje na tržište prve keramike za fasetiranje na bazi cirkonijum-dioksida (Keramika za fasetiranje D)

1998 – Uvođenje VITA SYSTEM 3D-MASTER®

2003 – Uvođenje VITA VM Koncepta sa VITA VM 7 punom keramikom i VITA VM LC kompozitom

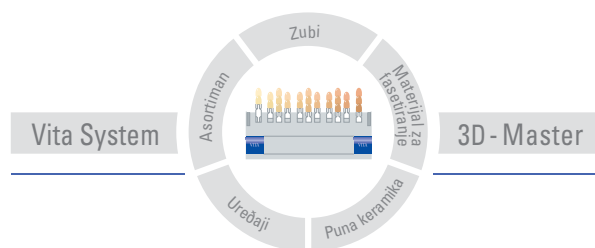
2004 – Uvođenje VITA VM 9 pune keramike

2005 – Uvođenje VITA VM 13 metalkeramike

2007 – Proširenje VITA VM koncepta sa VITA VM15 metalkeramikom i VITA VMCC hladnim polimerom

2008 – VITA VMK slavi 40. jubilej

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



Pažnja: Naše proizvode koristiti prema uputstvima za upotrebu. Ne preuzimamo odgovornost za štete koje su nastale usled nepravilnog rukovanja ili obrade. Korisnik je u obavezi da pre upotrebe proveri da li je proizvod prikladan za predviđenu oblast primene. Odgovornost se ne prihvata i kada se proizvod obrađuje u nepovoljnoj, odnosno neodobrenoj kombinaciji sa materijalima i uređajima drugih proizvođača. U ostalim slučajevima je naša odgovornost ograničena za ispravnost podataka nezavisno od pravnog osnova, i u meri propisanoj zakonom, u svakom slučaju do vrednosti isporučene robe po osnovu izdatog računa bez poreza. Naročito ne prihvatamo odgovornost, ukoliko je to dozvoljeno zakonom, za propuštenu korist, za posredne štete, za posledične štete ili za potraživanja trećih lica u odnosu na kupca. Zahtevi za nadoknadu štete (odgovornost zbog prekida ugovora, poz. kršenje ugovora, nedozvoljeno rukovanje itd.) važe samo u slučaju namerne ili grube nemarnosti. Datum izdavanja ovog uputstva za upotrebu: 08.09

VITA Zahnfabrik je sertifikovan i usklađen sa smernicom za medicinske proizvode, a sledeći proizvodi nose oznaku **CE 0124** :
VITA **VM•7** · VITA **VM•9** · VITA **VM•13** · VITA **VM•15**
VITA **VM•CC** · VITA **VM•LC**

US 5498157 A · AU 659964 B2 · EP 0591958 B1

Slike na stranama 8, 9, 10 i 11 su dobijene zahvaljujući prijateljskoj pomoći Klauđije Ziber.

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Poštanski fah 1338 · D-79704 Bad Säckingen · Nemačka
Tel. +49(0)7761/562-0 · Faks. +49(0)7761/562-299
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Faks. +49(0)7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com