

VITAVM®

КОНЦЕПЦИЯТА



VITA определяне на цвят

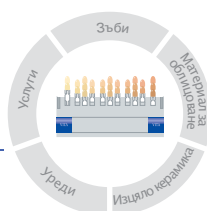
VITA цвetoва комуникация

VITA възпроизвеждане на цвят

VITA контрол на цвета

Последна редакция 01.09

Vita System



3D - Master

VITA





VITAVM® Защото всяко изискване е индивидуално

VITAVM® Една концепция за изработване на покрития от керамика и от пластмаса



Никакви граници. Всякакви възможности.

Истинска новост е тази, която служи на ежедневиия успех. Най-добрият пример в това отношение е иновативната концепция VITA VM за изработване на конструкции от металокерамика, чиста керамика или пластмаса - една система за всякакви случаи, за всички индикации – от стандартно до най-висококласно окончателно възстановяване. Разработването на VITA VM концепцията беше резултат от нарастващото търсене от страна на клиентите на една обща за всички материали система.

Една концепция. Много фактори за успеха.

Изискванията нарастват, факторите време и гъвкавост придобиват все по-голяма стойност. С VITA VM фирма VITA предоставя на ориентираният към бъдещето дентални професионалисти една система с голяма ефективност и яснота и създава предпоставки за перфектни резултати и най-голямо удовлетворение на пациентите.

VITA VM поставя във всяко едно отношение нови стандарти. Това се отнася в еднаква степен както за новите висококачествени материали за възможно най-близка до природата естетика, така и за изключителния комфорт на зъботехника по време на изработване на конструкцията и на крайния потребител при носенето ѝ.

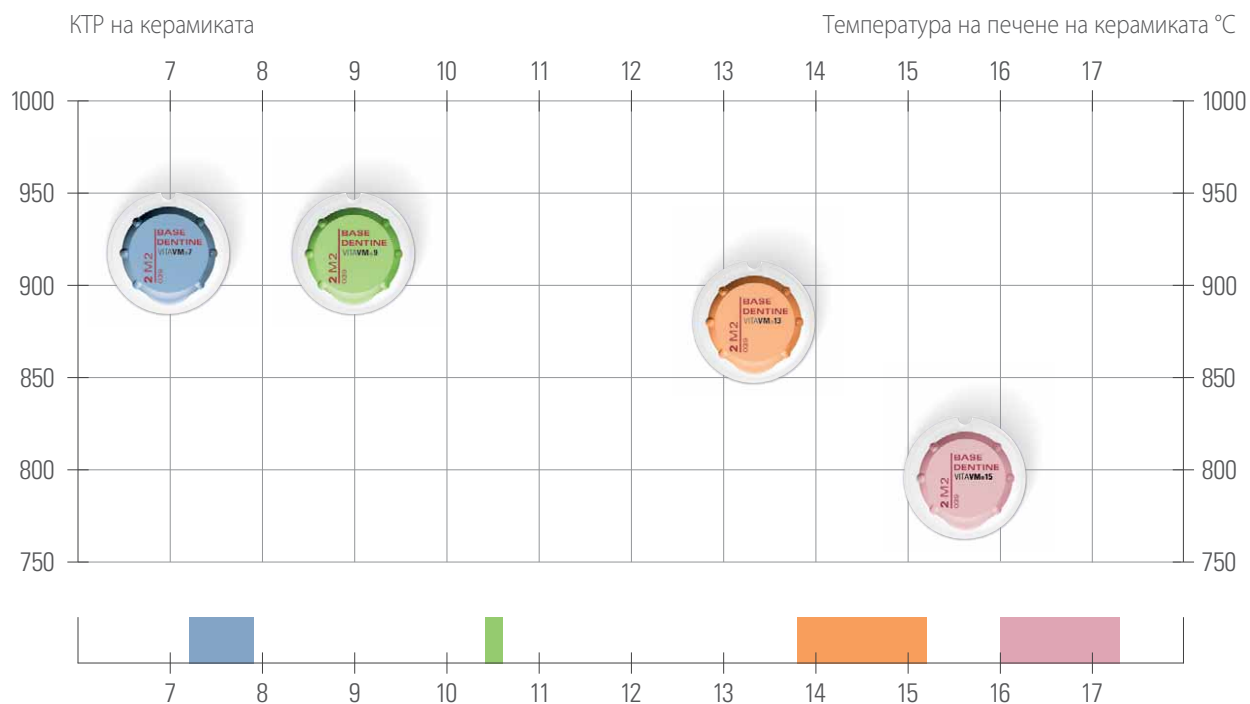


Новата общовалидна за всички VM материали концепция за нанасяне е ориентирана към оригинала от природата и е много лесна за научаване. Възможността за избор между два начина на нанасяне позволява индивидуален подход към всеки пациент в зависимост от изискванията му.

Работният цикъл протича винаги на базата на едни и същи принципи. За всички компоненти (материали) от системата са характерни логични общовалидни наименования на масите. Продуктите са кодирани цветово. Който веднъж се е научил да работи с една от компонентите на VM системата, може да бъде на "ти" с всички останали материали.

Оптималният избор на цвят за всички тези материали става със системата VITA SYSTEM 3D-MASTER.

VITA VM® Сигурна употреба чрез еднозначна класификация



КТР на скелета

Линейното разширение на материалите се описва с коефициента на термично разширение /КТР/.

Поради връзката на задържане керамиката трябва да следва термичното поведение на материала за скелета.

Логично наименование на продуктите

Наименованието на VITA VM керамиките VM 7, VM 9, VM 13 и VM 15 съответства на коефициента на термично разширение на всяка една от тези покриващи керамики.

Наименованието на VITA VM пластмасите е свързано с вида на полимеризацията – VITA VM LC (LC=Light Curing – светлинна полимеризация) и VITA VM CC (CC=Cold Curing – студена полимеризация)

По този начин се гарантира еднозначна класификация за всяка индикация.

Индикации на покриващите керамики

Всички керамики от VITA VM системата съответстват прецизно на КТР на материала за скелета, който покриват. По този начин се постига сигурна връзка на задържане.



VITAVM.7

VITA VM 7 – За покриване на окисно-керамични скелети с диапазон на КТР от приблизително 7,2 – 7,9.



VITAVM.9

VITA VM 9 – За покриване на циркониево-окисни скелети с КТР от около 10,5, за индивидуализация на VITABLOCKS и пресовано-керамични пелети VITA PM 9.



VITAVM.13

VITA VM 13 – За покриване на метални скелети от конвенционални сплави с диапазон на КТР от 13,8 – 15,2.



VITAVM.15

VITA VM 15 – За покриване на метални скелети от многоиндикационни сплави с диапазон на КТР от 16,0 – 17,3.

Индикации на покриващите пластмаси

Свойствата на компонентите на пластмасите са съгласувани оптимално с индикациите.



VITAVM.CC

VITA VM CC – Студенополимеризиращ материал без пълнител за екстраорална направа на временни възстановявания и за поправки.

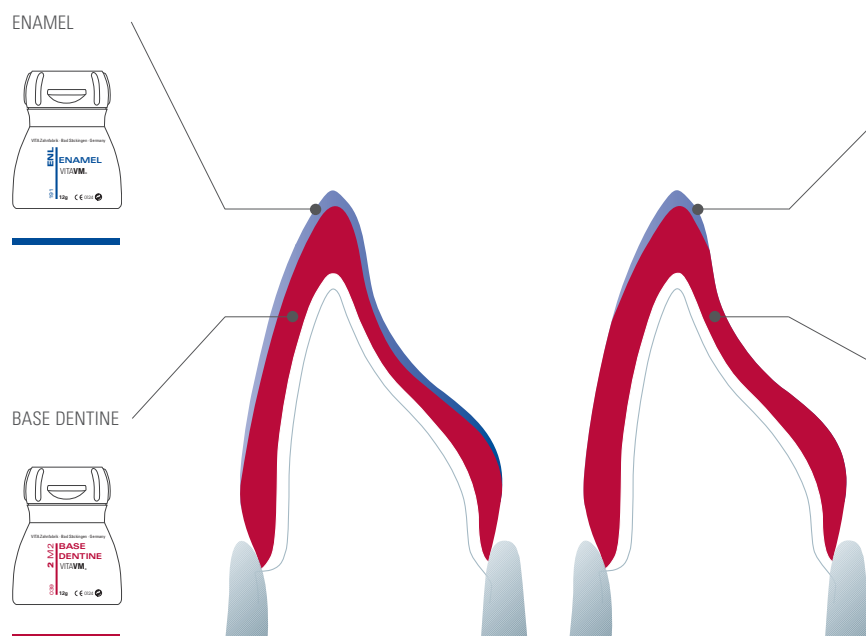


VITAVM.LC

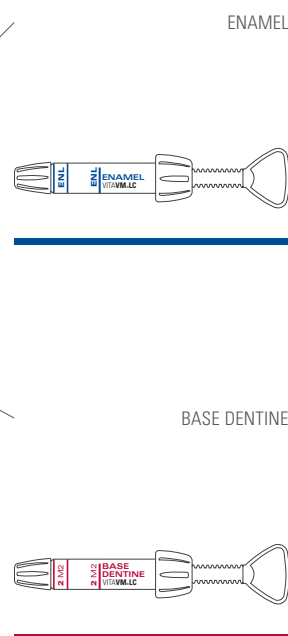
VITA VM LC – Светлиннополимеризиращ композит с микрочастици за екстраорална употреба при неснимаеми и снимаеми възстановявания. За покриване на метални и пластмасови скелети, както и за индивидуализация на VITA CAD-Temp и на VITA пластмасови зъби.

VITAVM® Ефективност чрез два начина на нанасяне

BASIC нанасяне на керамика



BASIC нанасяне на пластмаса



Схематично представяне – моля използвайте ръководството за работа за съответния продукт



Концепцията за нанасяне на VITA VM се ориентира към естествения прототип и се отличава значително от всички познати концепции.

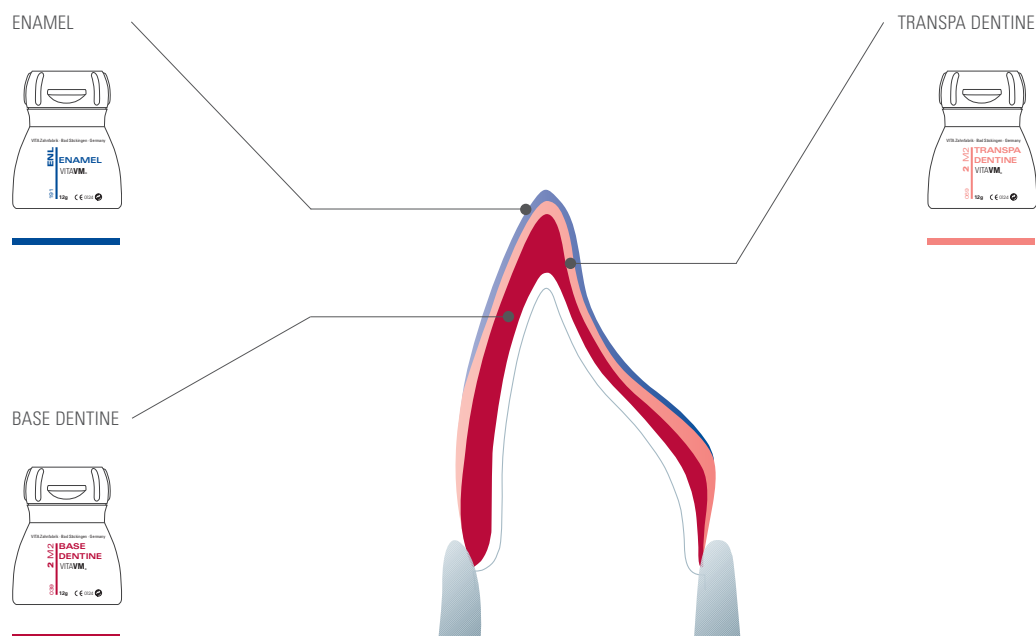
BASIC (БАЗОВО) нанасяне

Базовото нанасяне се състои от две керамични маси:

- BASE DENTINE (базов дентин)
- ENAMEL (емайл)

Този двуслоен вариант е възможен, тъй като базовият дентин е масата, даваща цвета на зъба и е подходящ при случаи с малко място за изграждане. Този начин на нанасяне предлага сигурно и по-икономично решение. Само с два слоя постигате едно естествено изглеждащо и с живо излъчване възстановяване.

BUILD UP нанасяне на керамика



Схематично представяне - специфичното нанасяне да се види в съответното ръководство за работа



BUILD UP нанасяне

Транслучентното нанасяне VITA VM BUILD UP се извършва с три керамични маси:

- BASE DENTINE (базов дентин)
- TRANSPA DENTINE (транспа дентин)
- ENAMEL (емайл)

Взаимодействието между даващия цвѐта базов дентин и транслучентния транспа дентин води до увеличаване на въздействието от дълбочина, необходимо при най-висококачествени окончателни възстановявания. Така максимално се доближавате до образца от природата.

Индивидуализация

И при двата начина на наслояване има набор от допълнителни керамични маси за най-претенциозна индивидуализация.



Фината разлика

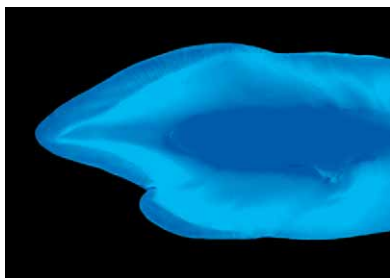
За зъботехника и за стоматолога използването на VITA VM продуктите означава чувствително по-голямо удобство по време на работата, както и ефективност при изграждането на естетични висококачествени конструкции.

Всички маси се отличават с подобни на тези на естествения зъбен емайл пречупване и отражение на светлината. Едно покрито с VITA VM възстановяване се държи и при различни светлини така естествено като витален зъб.

Благодарение на хомогенната повърхност покритието се усеща много гладко и контактът на езика с него е подобен на този при естествен зъб. Пациентът се радва на голям комфорт при носенето на протезата си.

Отличните качества на VITA VM материалите осигуряват дългосрочен клиничен успех.





Жива игра на цветове с VITAVM®

Възпроизвеждането на естествена флуоресцентност и опалесцентност е целта на всяко естетично възстановяване. Снимка на UV-светлина показва: при естествените зъби флуоресцентността се появява точка по точка с различна сила. Голяма част от VITA VM масите съдържа пигменти, които придават на възстановяванията флуоресцентност.



Използването на допълнителните флуоресциращи и опалесциращи маси води до постигането на изключително естетични, отговарящи на най-високите изисквания резултати. VITA VM EFFECT OPAL масите са разработени специално, за да възпроизвеждат опалов ефект при трансlucentни и младежки зъби. В разтопените VITA VM опалесцентни маси се показва една богата цветова палета както при естествените зъби.



VITAVM® Сигурно и удобно боравене с материала



Цветовото кодиране на всички материали във VM системата и новото оформление на шишетата гарантират висока степен на сигурност, т.е. че различни материали или различни видове маси не могат да бъдат объркани.

За удобното вземане на керамиката от шишето капакът му може да бъде отворен лесно с една ръка чрез повдигането му нагоре от едната страна. Вместо да се изсипва, материалът може също така при развинтен капак да се вземе с подходяща за целта шпатула. Дори и да е снет капакът, фиксираният към шишето цветен ринг не позволява да посегнете към грешно шише.

VITAVM® Общовалидни наименования на масите

Код	Цветовете	Описание	Налично при
 EFFECT BONDER VITAVM-9 EB1 211	EB0–EB5	За даване на цвят при неоцветени циркониеводиоксидни скелети	VITA VM 9
 OPAQUE VITAVM- OP1 251	OP0–OP5, WO OM1, OM3 1M1–5M3	Основна маса за покриване на металния скелет	VITA VM 13 (OP0–OP5, WO) VITA VM 15 (OP0–OP5, WO) VITA VM LC (OM1, OM3–5M3)
 BASE DENTINE VITAVM- 1M1 034	OM1–5M3 A1–D4	Носещи цвета, много добре покриващи BASE DENTINE маси	VITA VM 7 (OM1–5M3) VITA VM 9 (OM1–5M3, A1–D4) VITA VM 13 (OM1–5M3) VITA VM 15 (OM1–5M3) VITA VM CC (OM1–5M1, A1–D4*, ohne B1)
 TRANSPA DENTINE VITAVM- 1M1 064	OM1–5M3 A1–D4	Транслучентни TRANSPA DENTINE маси	VITA VM 7 (OM1–5M3) VITA VM 9 (OM1–5M3, A1–D4) VITA VM 13 (OM1–5M3) VITA VM 15 (OM1–5M3)
 ENAMEL VITAVM- ENL 191	ENL, END	Емайли (светъл, тъмен)	VITA VM 7 VITA VM 9 VITA VM 13 VITA VM 15 VITA VM CC VITA VM LC
 NEUTRAL VITAVM- NT 201	NEUTRAL	Универсална транслучентна маса	VITA VM 7 VITA VM 9 VITA VM 13 VITA VM 15 VITA VM LC
 WINDOW VITAVM- WIN 191	WINDOW	Транспарентна маса	VITA VM 7 VITA VM 9 VITA VM 13 VITA VM 15 VITA VM CC VITA VM LC
 COLOR OPAQUE VITAVM- CO1 221	CO1 оранжево, CO2 кафяво, CO3 лилаво	Интензивни опакерни маси за характеризиране, особено при малки дебелини	VITA VM 13 VITA VM 15 VITA VM LC
 EFFECT LINER VITAVM- EL1 141	EL1 бял тон за група 0 EL2 бежево EL3 кафяво EL4 жълто EL5 оранжево EL6 зелено-жълто	- За управляване на флуоресцентността - За подсилване на основния, цвят унив. приложим - За подпомагане разпределението на светлината във венечната зона	VITA VM 7 VITA VM 9 VITA VM 13 VITA VM 15 VITA VM CC (EL2–EL6) VITA VM LC (EL2–EL6)
 CORRECTIVE VITAVM- COR1 221	COR1 неутрално COR2 бежево COR3 кафяво	- За корекция след гланцовото печене с понижена температура на печене - Съответства на транспарентен емайл с три степени	VITA VM 7 VITA VM 9 (CP1–CP5) VITA VM 13 VITA VM 15
 CHROMA PLUS VITAVM- CP1 261	CP1 слонова кост CP2 бежево-жълто CP3 светло оранжево-кафяво CP4 оранжево-кафяво CP5 зелено-кафяво	- Интензивни маси, които се използват за предпочитане в комбинация с Base Dentine - При малки дебелини подсилват действието на цвета	VITA VM 7 (CP2–CP4) VITA VM 9 (CP2–CP4) VITA VM 13 VITA VM 15

*на пазара от лятото на 2008

VITAVM® Общовалидни наименования на масите

Код	Цветовете	Описание	Налично при
 M1 MARGIN VITAVM®	M1 бяло M4 жълто M5 кехлибар M7 светло бежево M8 пастелно кафяво M9 светло оранжево	• VM 7 и VM 9 MARGIN масите са изключително пригодни за малки корекции в граничните зони. • VM 13 и VM 15 MARGIN масите осигуряват оптимален естетичен преход от короната към пънчето	VITAVM 7 VITAVM 9 VITAVM 13 VITAVM 15
 EC1 EFFECT CHROMA VITAVM®	EC1 за белезникави ефекти EC2 пясъчно бежево EC3 светло жълто EC4 нежно лимонено жълто EC5 светло оранжево EC6 оранжево EC7 розово EC8 бежево-кафяво EC9 кафяво EC10 зелено-кафяво EC11 зелено-сиво	• Интензивни модификации маси, • за подчертаване на отделни цветови зони в зъба • За индивидуално оформяне на степента на светлост в зоната на шийката, дентина и емайла	VITAVM 7 VITAVM 9 VITAVM 13 VITAVM 15
 MM1 MAMELON VITAVM®	MM1 бежево MM2 топло жълто-кафяво MM3 нежно оранжево	• Силно флуоресцираща маса, която се използва главно в областта на емайла. • За цветово характеризиране между дентина и емайла.	VITAVM 7 VITAVM 9 VITAVM 13 VITAVM 15
 EP1 EFFECT PEARL VITAVM®	EP1 пастелно жълт нюанс EP2 пастелно оранжев нюанс EP3 пастелно розов нюанс	• Само за ефекти на повърхността, не се смесва. • Оптимален за избелени възстановявания. • Нюансиране в посока жълто и червено.	VITAVM 7 VITAVM 9 VITAVM 13 VITAVM 15
 EO1 EFFECT OPAL VITAVM®	EO1 неутрално EO2 белезникаво EO3 синкаво	• За създаване на опалов ефект при възстановявания на младежки и много трансlucentни зъби	VITAVM 7 VITAVM 9 VITAVM 13 VITAVM 15
 EE1 EFFECT ENAMEL VITAVM®	EE1 белезникаво EE2 белезникаво трансlucentно EE3 розово трансlucentно EE4 жълтеникаво EE5 жълтеникаво трансlucentно EE6 червеникаво трансlucentно EE7 оранжево трансlucentно EE8 червено трансlucentно EE9 синкаво трансlucentно EE10 синьо EE11 сиво	• Могат да се използват за всички емайлови зони на прототипа. • Универсално приложими трансlucentни маси с емайлов ефект. • За постигане на естествено действие от дълбочина.	VITAVM 7 VITAVM 9 VITAVM 13 VITAVM 15 VITAVM LC (EE3, EE6, EE9)
 G1 GINGIVA VITAVM®	G1 пепел от роза G2 оранжево-розово G3 розово G4 кафяво-червено G5 черно-червено	• За възстановяване на ситуацията при венеца. • Цветовете преминават от оранжево червено през червеникаво до кафяво-червено.	VITAVM 7 VITAVM 9 VITAVM 13 VITAVM 15 VITAVM LC (G1, G2, G4, G5)
 GOL GINGIVA OPAQUE VITAVM®	GOL светло розово GOD тъмно розово	• За покриване на металния скелет преди нанасянето на GINGIVA масите.	VITAVM 13 VITAVM 15 VITAVM LC (GOL)
 PT1 PAINT VITAVM-LC	PT1 бяло PT3 жълто PT5 светло оранжево-кафяво PT8 бадем PT9 зелено-кафяво PT12 бордо PT13 сиво PT15 кестеново кафяво PT17 синьо PT19 светло кафяво	• характеристики, като напр. калцификации, пукнатини в емайла и оцветявания при пушачи. • VM LC PAINT масите поради малкото си съдържание на пълнители не бива да лежат на повърхността.	VITAVM LC

VITA Опит, иновация и компетентност

От над осем десетилетия VITA поставя пътеводни акценти в зъботехниката чрез своите иновации. Името VITA означава пионерски дух и убедителни решения за всякакви случаи.



1924 – Практикуващият в Есен стоматолог д-р С. Hiltbrandt основава фабриката за зъби Dr. Hiltbrandt Zahnfabrik.

1930 – Развитие, производство и пускане на пазара на първата керамика за индивидуално възстановяване.

1933 – Преобразуване на фирмата Dr. Hiltbrandt Zahnfabrik във VITA Zahnfabrik.

1939 – Откриване и анализ на лумин ефекта (взаимодействие между дневно и изкуствено осветление).

1943 – Смяна на месторазположението от Есен в Бад Зекинген.

1956 – Развитие, въвеждане и пласиране на VITA LUMIN керамиката за жакеткорони. Въвеждане на LUMIN VACUUM разцветката.

1962 – Развитие, въвеждане и пласиране на VITA металокерamikата (VMK) и на чистата керамика VITADUR.

1969 – Въвеждане на пазара на използваната по целия свят разцветка LUMIN VACUUM Farbskala (днес VITAPAN classical Farbskala).

1970 – Начало на постоянното разширяване на техниката VITA VMK и на нейните победи.

1974 – Въвеждане на топлополимеризата VITA K&B 93.

1981 – Въвеждане на VITA K&B самополимеризиращ материал във VITA LUMIN VACUUM цветове.

1983 – Представяне и налагане на системата VITAPAN. Развитие на инфилтрационната керамика VITA In-Ceram за производство на безметални скелети.

1991 – Систематично разширяване на системата VITAPAN. Развитие на новите продуктови линии - металокерамика VITA OMEGA и чиста керамика VITADUR ALPHA.

1995 – Въвеждане на системата пластмаси VITA ZETA и с това представяне за първи път на светлинно полимеризиращ материал. Въвеждане на пазара на първата циркониево-окисна покриваща керамика (Verblendkeramik D).

1998 – Въвеждане на системата VITA 3D-Master.

2003 – Въвеждане на концепцията VITA VM с чистата керамика VITA VM 7 и с композита VITA VM LC.

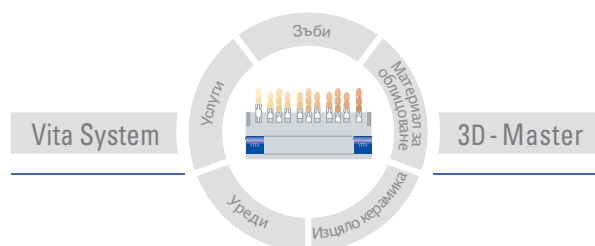
2004 – Въвеждане на чистата керамика VITA VM 9.

2005 – Въвеждане на металокерamikата VITA VM 13.

2007 – Разширяване на концепцията VITA VM с металокерamikата VITA VM 15 и със студенополимеризиращия материал VITA VM CC.

2008 – VITA VM К чества своя 40-годишен юбилей.

С уникалната VITA SYSTEM 3D-MASTER всички естествени цветове могат да бъдат напълно възпроизведени.



Да се има предвид: Нашите продукти трябва да се използват съгласно инструкциите за употреба. Не поемаме отговорност за щети, които произтичат от некомпетентно боравене или обработка. Потребителят впрочем се задължава преди употреба да провери продукта за неговата пригодност за предвидената област на използване. Отговорност от наша страна е изключена, когато продуктът се обработва в недоговорено, респективно непозволено съчетание с материали и апарати на други производители. Впрочем нашата отговорност за достоверността на тези данни, независимо от правното основание и доколкото е допустимо по закон, във всеки случай се ограничава до стойността на доставената стока съгласно фактурата без ДДС. По-специално ние не отговаряме, доколкото е разрешено по закон, в никакъв случай за пропусната печалба, за косвени щети, за произтичащи от това щети или за претенции на Трети лица срещу Купувача. Претенции за обезщетение на щети поради отговорност за вина, (виновност при сключване на договор, нарушаване на договора, непозволені действия и др.) са в сила само в случай на умишъл или груба небрежност. Издаване на това ръководство за работа – 01.09

VITA Zahnfabrik е сертифицирана по Директивата за медицински изделия и следните продукти носят знака **CE 0124**:
VITAVM®7 · VITAVM®9 · VITAVM®13 · VITAVM®15
VITAVM®CC · VITAVM®LC

US 5498157 A · AU 659964 B2 · EP 0591958 B1

Снимките на стр. 8, 9, 10 и 11 са предоставени от Claude Sieber

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
 Postfach 1338 · D-79704 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