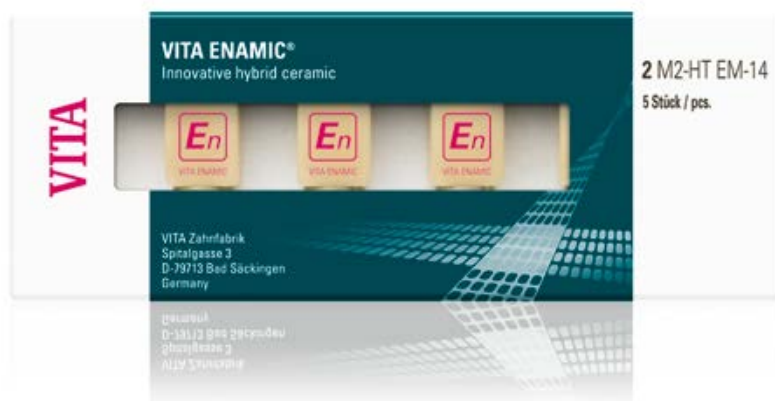


# VITA ENAMIC®

Информация за продукта



VITA определяне на цвят

VITA комуникация на цвят

VITA възпроизвеждане на цвят

VITA контрол на цвета

Редакция 09.2016



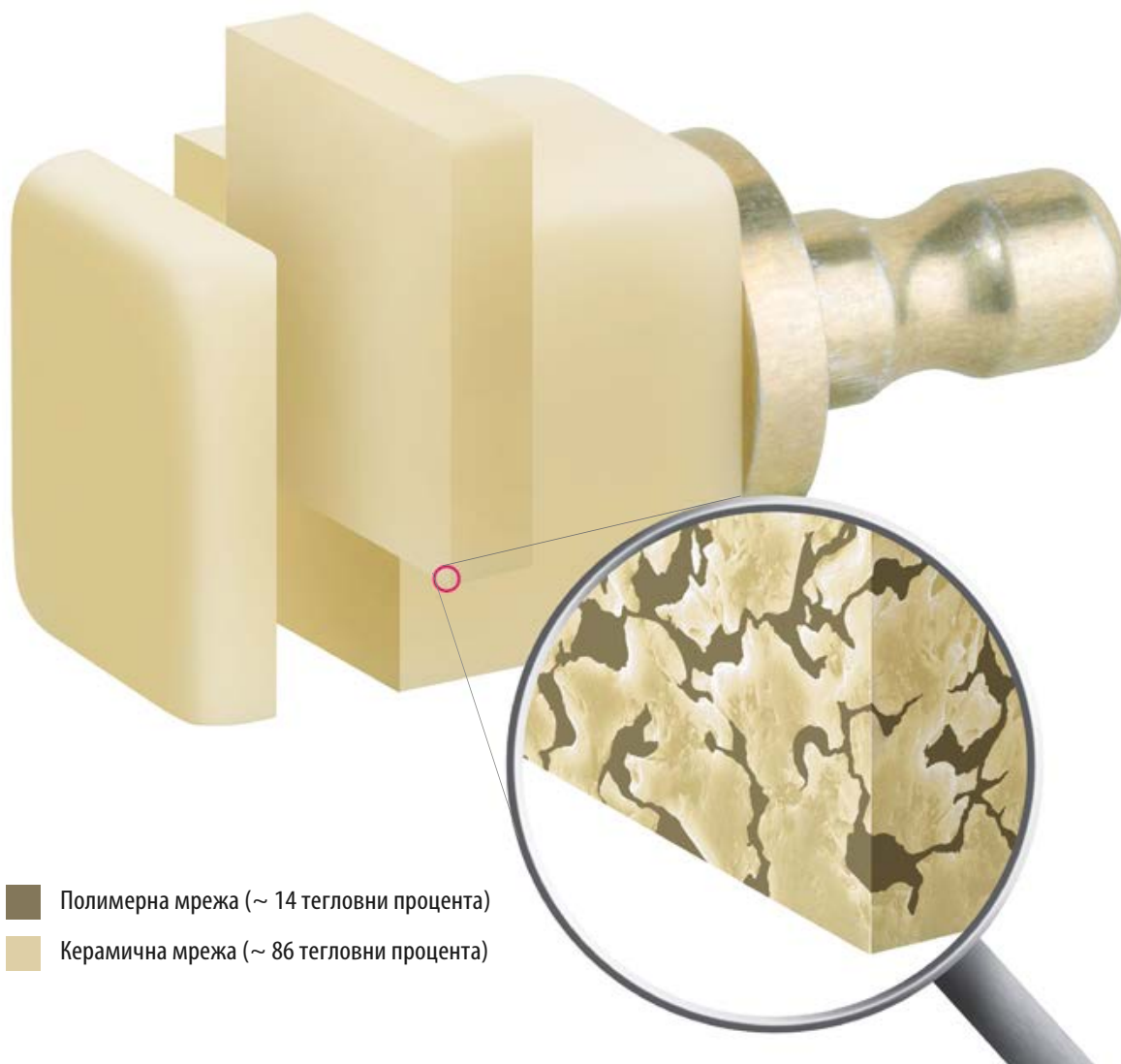
VITA shade, VITA made.

**VITA**

VITA ENAMIC  
VITA ENAMIC STAINS KIT  
VITA ENAMIC POLISHING SET

**En** -Формулата на успеха: Здравина + Еластичност = Надеждност<sup>2</sup>

## VITA ENAMIC® Първата CAD/CAM хибридна керамика



■ Полимерна мрежа (~ 14 тегловни процента)

■ Керамична мрежа (~ 86 тегловни процента)



### Описание на продукта

VITA ENAMIC е първата в света дентална хибридна керамика с двойна мрежова структура. При този дентален материал доминиращата керамична мрежова структура се подсилва от полимерна мрежова структура, при което двете мрежи напълно проникват една в друга. Така VITA ENAMIC е дентален материал, който обединява в себе си положителните качества на керамиката и на композита.

Тази нова хибридна керамика гарантира за първи път освен голяма еластичност също огромна способност за натоварване след адхезивното свързване. Така материалът е изключително подходящ за изработване на корони в дисталната зона и позволява малки дебелини на стените за минимално инвазивни възстановявания.

VITA ENAMIC убеждава също така със своята възможно най-висока надеждност, с продукти, които са прецизни и със стабилни кантове след шлифването. Този хибриден материал с цвят на зъб има качества, подобни на тези на зъба и благодарение на отличната му светлопроводимост се получава естествена игра на цветовете.

## VITA ENAMIC® Предимствата на продукта



**Фиг. 1:** При двумрежовата структура на хибридна керамика действащите дъвкателни сили се разпределят оптимално.



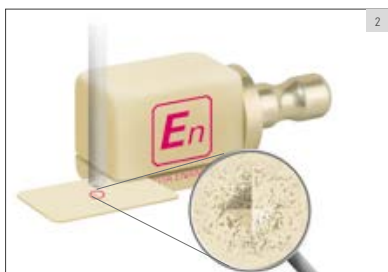
**Фиг. 2:** Полимерната мрежа осигурява интегрирана пружинираща функция.

### Огромна издържливост на натоварване:

След свързването си с останалата зъбна субстанция VITA ENAMIC придобива способност за огромно натоварване и гарантира оптимално разпределение на дъвкателните сили. Полимерната мрежа поема отлично интраоралните натоварвания.



**Фиг. 1:** Vickers-тест при силикатна керамика: пукнатините се удължават заради нееластичността на материала.

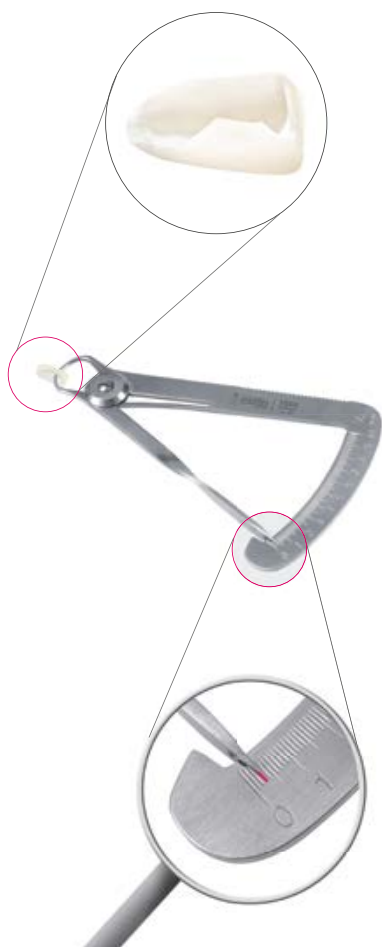


**Фиг. 2:** Vickers-тест при VITA ENAMIC: полимерната мрежа спира пукнатините и по този начин се обезпечава по-голяма надеждност.

### Висока надеждност:

VITA ENAMIC е изключително надежден материал и като хибридна керамика на базата на специалната си двойна мрежова структура има интегрирана функция Стоп пукнатини.

## VITA ENAMIC® Предимствата на продукта

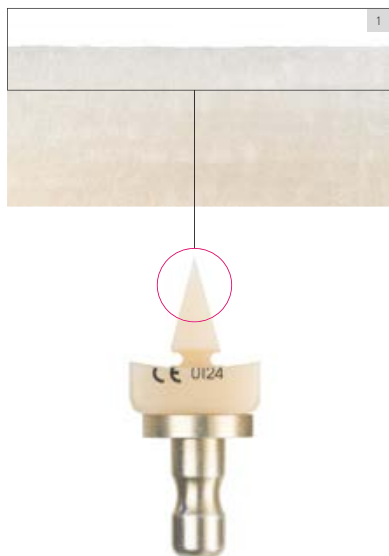


### Щадящи субстанцията възстановявания:

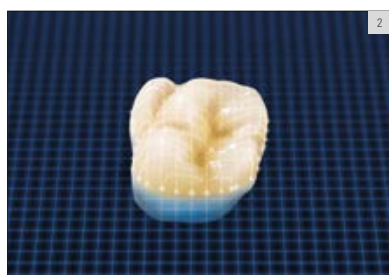
Заедно с високия коефициент на натоварване VITA ENAMIC гарантира и необходимата еластичност, като по този начин прави възможно изработването на минимално инвазивни възстановявания, така, че чрез намалени дебелини на стените се съхранява здравата зъбна субстанция.



## VITA ENAMIC® Предимствата на продукта



Фиг. 1: Гарантирана голяма стабилност на кантовете и при много малки дебелини.



Фиг. 2: VITA ENAMIC се грижи за точни до най-малкия детайл резултати.

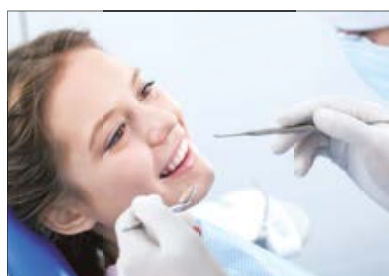


### Прецизни до най-малкия детайл възстановявания:

След процеса на изрязване, особено при възстановявания, които изтъняват в кантовете, хибридна керамика VITA ENAMIC има отлична здравина на ръбовете и осигурява точна до най-малък детайл морфология, както и точно напасване на възстановяването.

### Бързо и икономично обработване:

Отличните шлифовачни качества на VITA ENAMIC гарантират бързо и щадящо изрязващите инструменти изработване на възстановяване. Освен това хибридна керамика е с крайната си здравина без допълнителна обработка и може да бъде поставена веднага след изрязването.



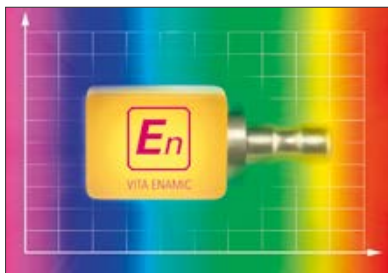
## VITA ENAMIC® Предимствата на продукта



- Зъбен емайл – подобна на емайл абразоустойчивост
- Дентин – сравнима еластичност (E-Modul)
- Пулпа

### Свойства, подобни на тези на зъба:

VITA ENAMIC има абразивно поведение, подобно на това на зъбния емайл и по този начин е щадящ антагонистите материал. Същевременно модулът на еластичност на хибридната керамика е сравним с този на естествения дентин - с тези свойства възстановяванията от VITA ENAMIC се интегрират прекрасно в естествената зъбна субстанция.



### Естествени резултати с цвят на зъб:

VITA ENAMIC е дентален материал с цвят на зъб, отличаващ се с изключителна проводимост на светлината. По този начин VITA ENAMIC-възстановяванията се вграждат отлично в останалата зъбна субстанция и осигуряват естествено преливане на цветовете.

## VITA ENAMIC® Индикации, геометрии, цветове



### Индикации:

VITA ENAMIC е подходящ освен за класически единични възстановявания (инлеи, онлеи, фасети и корони) особено за минимално инвазивни възстановявания, за корони в зони с голямо дъвкателно натоварване (моларната зона) и за козметични фасетни възстановявания.

### Размери:

VITA ENAMIC се предлага с геометрия EM-14 (12 x 14 x 18 mm) и EM-10 (8 x 10 x 15 mm)\*.

\*) Геометрията EM-10 се предлага само в степен на трансlucentност HT!

VITA ENAMIC IS се предлага с геометрия IS-14 (12 x 14 x 18 mm)\* и IS-16 (16 x 18 x 18 mm)\*.

\*Всяка геометрия с интегриран S- или L-отвор за свързване.

VITA ENAMIC DISC се предлага с геометрия Ø 98,4 x 12 mm и Ø 98,4 x 18 mm.

### Цветове:

VITA ENAMIC се предлага в степени на трансlucentност HT (HT = high translucent, високотрансlucentен) и T (T = translucent, трансlucentен) и съответно в десетте VITA SYSTEM 3D-MASTER цвята 0M1, 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 3M3\*, 3M2, 3M3\* и 4M2.

Първа индикация на материала с висока трансlucentност (HT): инлеи/онлеи, фасети, частични и цели корони

Първа индикация на трансlucentния материал (T): маскиране на оцветени пълнечета, особено при корони

|    | 0M1 | 1M1 | 1M2 | 2M2 | 3M2 | 4M2 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| HT |     |     |     |     |     |     |
| T  |     |     |     |     |     |     |

\* Ще се предлага от есента на 2016 г.



## VITA ENAMIC® STAINS KIT



### Естествена игра на цветовете – съвсем лесно

Комплектът VITA ENAMIC STAINS KIT съдържа шест оцветителя и принадлежности за възпроизвеждане на естествени цветови нюанси на възстановявания от хибридна керамика.

Свързването на оцветителя с възстановяването става посредством полимеризация. Запечатването на повърхността се извършва химически с глазурата VITA ENAMIC GLAZE. По този начин се увеличава издръжливостта и блясъка на цветовете в устната среда.

Обработката се извършва в 5 обикновени стъпки: кондициониране на повърхността на възстановяването, смесване на боите и нанасяне, междинна полимеризация, нанасяне на химическа глазура, извършване на крайна полимеризация.

### Предимства



#### Бърза обработка:

VITA ENAMIC оцветителите просто се нанасят върху възстановяването, полимеризират се и - готово! По този начин VITA ENAMIC - възстановяванията се характеризират много бързо цветово!

#### Голяма индивидуалност:

С шестте оцветителя VITA ENAMIC цветовете нюанси и аномалии на естествените зъби могат да бъдат възпроизведени съвсем индивидуално.



#### Лесна обработка:

Интензивността на оцветителите VITA ENAMIC може да бъде добре управлявана чрез съотношението течност/цветен прах. Това дава възможност оцветителите да се нанасят както точка по точка, така и по-течливо.

## VITA ENAMIC® Polishing Set (clinical/technical)



### Всички инструменти за отлични резултати.

VITA ENAMIC полиращи комплекти са разработени за сигурно, икономично и щадящо материала обработване на повърхностите на възстановявания от хибридна керамика в денталната практика и в зъботехническата лаборатория.

Комплектите съдържат различни полиращи инструменти за предварително и финално огледално полиране. С тези инструменти могат да бъдат полирани щадящо материала дъвкателни повърхности, туберкули, фисури и контактни точки на възстановявания. Тези полиращи инструменти гарантират в крайна сметка повърхности с отличен гланц.



### Предимства

#### Отлични крайни резултати:

При обработване на повърхности с тези инструменти се постигат отлични, непозволящи образуване на плака, резултати. Идеалното въртливо движение без радиално биене, точно подбраната зърнистост на работните повърхности и индивидуалната геометрия на тези инструменти гарантират постигане на изключително прецизни резултати.

#### Лесна и сигурна работа с инструментите:

Тези инструменти имат отлична износоустойчивост. Удобното боравене с инструментите и използването им без полираща паста дава възможност за лесна и бърза обработка. Възможността за стерилизация на инструментите за клинично приложение гарантира сигурност в работата.

#### Обработка, щадяща материала:

С тези инструменти, специално разработени за VITA ENAMIC, се гарантира щадяща материала окончателна обработка. Така например се избягва възможността за образуване на микропукнатини.



## VITA ENAMIC® Данни и комплекти

### VITA ENAMIC® за CEREC® / inLab®

VITA SYSTEM 3D-MASTER® предлагани цветове

#### VITA ENAMIC® high translucent

| Цвят                 | Озн.                | Геометрия       | Съдържание | Арт.-№.      |
|----------------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|
| 0M1-HT               | EM-14               | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC40M1HTEM14 |
| 1M1-HT               | EM-14               | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC41M1HTEM14 |
| 1M2-HT               | EM-14               | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC41M2HTEM14 |
| 2M1-HT <sup>2)</sup> | EM-14               | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4112765 |
| 2M2-HT               | EM-14               | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC42M2HTEM14 |
| 2M3-HT <sup>2)</sup> | EM-14               | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4132765 |
| 3M1-HT <sup>2)</sup> | EM-14               | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4192765 |
| 3M2-HT               | EM-14               | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC43M2HTEM14 |
| 3M3-HT <sup>2)</sup> | EM-14               | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4212765 |
| 4M2-HT               | EM-14               | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4282765 |
| 0M1-HT               | EM-10 <sup>1)</sup> | 8 x 10 x 15 mm  | 5 броя     | EC40M1HTEM10 |
| 1M1-HT               | EM-10 <sup>1)</sup> | 8 x 10 x 15 mm  | 5 броя     | EC41M1HTEM10 |
| 1M2-HT               | EM-10 <sup>1)</sup> | 8 x 10 x 15 mm  | 5 броя     | EC41M2HTEM10 |
| 2M1-HT <sup>2)</sup> | EM-10 <sup>1)</sup> | 8 x 10 x 15 mm  | 5 броя     | EC4EM4112645 |
| 2M2-HT               | EM-10 <sup>1)</sup> | 8 x 10 x 15 mm  | 5 броя     | EC42M2HTEM10 |
| 2M3-HT <sup>2)</sup> | EM-10 <sup>1)</sup> | 8 x 10 x 15 mm  | 5 броя     | EC4EM4132645 |
| 3M1-HT <sup>2)</sup> | EM-10 <sup>1)</sup> | 8 x 10 x 15 mm  | 5 броя     | EC4EM4192645 |
| 3M2-HT               | EM-10 <sup>1)</sup> | 8 x 10 x 15 mm  | 5 броя     | EC43M2HTEM10 |
| 3M3-HT <sup>2)</sup> | EM-10 <sup>1)</sup> | 8 x 10 x 15 mm  | 5 броя     | EC4EM4212645 |
| 4M2-HT               | EM-10 <sup>1)</sup> | 8 x 10 x 15 mm  | 5 броя     | EC4EM4282645 |

#### VITA ENAMIC® translucent

| Цвят                | Озн.  | Геометрия       | Съдържание | Арт.-№.      |
|---------------------|-------|-----------------|------------|--------------|
| 0M1-T               | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC40M1TEM14  |
| 1M1-T               | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC41M1TEM14  |
| 1M2-T               | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC41M2TEM14  |
| 2M1-T <sup>2)</sup> | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3112765 |
| 2M2-T               | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC42M2TEM14  |
| 2M3-T <sup>2)</sup> | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3132765 |
| 3M1-T <sup>2)</sup> | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3192765 |
| 3M2-T               | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC43M2TEM14  |
| 3M3-T <sup>2)</sup> | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3212765 |
| 4M2-T               | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3282765 |

1) Геометрията EM-10 се предлага само в степен на трансlucentност HT !

2) Ще се предлага от есента на 2016 г.

#### VITA ENAMIC® IS high translucent

| Цвят   | Озн.   | Геометрия       | Съдържание | Арт.-№.      |
|--------|--------|-----------------|------------|--------------|
| 1M1-HT | IS-16S | 16 x 18 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4069365 |
| 1M2-HT | IS-16S | 16 x 18 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4079365 |
| 2M2-HT | IS-16S | 16 x 18 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4129365 |
| 3M2-HT | IS-16S | 16 x 18 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4209365 |
| 4M2-HT | IS-16S | 16 x 18 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4289365 |
| 1M1-HT | IS-16L | 16 x 18 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4069485 |
| 1M2-HT | IS-16L | 16 x 18 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4079485 |
| 2M2-HT | IS-16L | 16 x 18 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4129485 |
| 3M2-HT | IS-16L | 16 x 18 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4209485 |
| 4M2-HT | IS-16L | 16 x 18 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM4289485 |

#### VITA ENAMIC® IS translucent

| Цвят  | Озн.   | Геометрия       | Съдържание | Арт.-№.      |
|-------|--------|-----------------|------------|--------------|
| 1M1-T | IS-14S | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3069605 |
| 1M2-T | IS-14S | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3079605 |
| 2M2-T | IS-14S | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3129605 |
| 3M2-T | IS-14S | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3209605 |
| 4M2-T | IS-14S | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3289605 |
| 1M1-T | IS-14L | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3069725 |
| 1M2-T | IS-14L | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3079725 |
| 2M2-T | IS-14L | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3129725 |
| 3M2-T | IS-14L | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3209725 |
| 4M2-T | IS-14L | 12 x 14 x 18 mm | 5 броя     | EC4EM3289725 |

## VITA ENAMIC® Данни и комплекти

### VITA ENAMIC® DISC high translucent

| Цвят   | Озн. | Геометрия      | Съдържание | Арт.-№.      |
|--------|------|----------------|------------|--------------|
| 1M1-НТ | диск | В 98,4 x 12 mm | 1 броя     | ECDEM4981206 |
| 1M2-НТ | диск | В 98,4 x 12 mm | 1 броя     | ECDEM4981207 |
| 2M2-НТ | диск | В 98,4 x 12 mm | 1 броя     | ECDEM4981212 |
| 3M2-НТ | диск | В 98,4 x 12 mm | 1 броя     | ECDEM4981220 |
| 4M2-НТ | диск | В 98,4 x 12 mm | 1 броя     | ECDEM4981228 |
| 1M1-НТ | диск | В 98,4 x 18 mm | 1 броя     | ECDEM4981806 |
| 1M2-НТ | диск | В 98,4 x 18 mm | 1 броя     | ECDEM4981807 |
| 2M2-НТ | диск | В 98,4 x 18 mm | 1 броя     | ECDEM4981812 |
| 3M2-НТ | диск | В 98,4 x 18 mm | 1 броя     | ECDEM4981820 |
| 4M2-НТ | диск | В 98,4 x 18 mm | 1 броя     | ECDEM4981828 |

### VITA ENAMIC® DISC translucent

| Цвят  | Озн. | Геометрия      | Съдържание | Арт.-№.      |
|-------|------|----------------|------------|--------------|
| 1M2-T | диск | В 98,4 x 12 mm | 1 броя     | ECDEM3981207 |
| 2M2-T | диск | В 98,4 x 12 mm | 1 броя     | ECDEM3981212 |
| 3M2-T | диск | В 98,4 x 12 mm | 1 броя     | ECDEM3981220 |
| 1M2-T | диск | В 98,4 x 18 mm | 1 броя     | ECDEM3981807 |
| 2M2-T | диск | В 98,4 x 18 mm | 1 броя     | ECDEM3981812 |
| 3M2-T | диск | В 98,4 x 18 mm | 5 броя     | ECDEM3981820 |

### Съвместимост на системите:

#### VITA ENAMIC – SYSTEM РЕШЕНИЯ\*\*

VITA предлага VITA ENAMIC със специфична система държатели за CAD/CAM-системите:

- CEREC/inLab (на Sirona Dental GmbH)
- Ceramill Motion II (Amann Girrbach AG)
- KaVo ARCTICA/Everest (на KaVo Dental GmbH)
- Planmill 40 (D4D Technologies LLC.)
- TS150 (Glidewell Laboratories)

#### VITA ENAMIC – УНИВЕРСАЛНИ РЕШЕНИЯ\*\*

VITA предлага VITA ENAMIC с универсална система държатели за CAD/CAM-системите:

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

\*\*\*) Забележка: Геометрията и цветовете на предлаганите VITA CAD/CAM-материали може да се различава за различните CAD/CAM-партньори, съответно CAD/CAM-системи.

### Комплекти VITA ENAMIC® Polishing Sets

| Означение                                                         | Пояснение                                                                                                     | Съдържание / Брой | Арт.-№.    |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <b>VITA ENAMIC® Polishing Set clinical</b>                        | 2-степенна полираща система с инструменти за предварително и финално огледално полиране за обратен наконечник | 6                 | EENPSETCV1 |
| <b>VITA ENAMIC® Комплект за полиране за техническо приложение</b> | 2-степенна полираща система с инструменти за предварително и финално огледално полиране за ръкохватката       | 8                 | EENPSETT   |

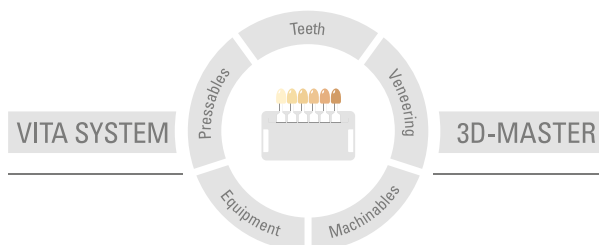
### VITA ENAMIC® STAINS KIT

| Означение                      | Пояснение                                                                                                  | Арт.-№.  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>VITA ENAMIC® STAINS KIT</b> | VITA ENAMIC STAINS 1-6, VITA ENAMIC STAINS LIQUID, VITA ENAMIC GLAZE, VITA ENAMIC CLEANER + принадлежности | EENSTKIT |

### Указание:

За междинната и крайната полимеризация се препоръчват следните зъболекарски и зъботехнически уреди за полимеризация: Bluephase C8 (Fa. Ivoclar Vivadent), Astralis 10 (Fa. Ivoclar Vivadent), Valo (Fa. Ultradent), Speed Labolight (Fa. Hager&Werken), Heraflash (Fa. Heraeus Kulzer) и Polyflux PT (Fa. Dreve).

С уникалната система VITA SYSTEM 3D-MASTER всички естествени цветове на зъби се определят систематично и се възпроизвеждат изцяло.



**Да се има предвид:** Нашите продукти трябва да се използват съгласно данните за употреба. Не поемаме отговорност за щети, които произтичат от некомпетентно боравене или обработка. Потребителят в останалите случаи 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, съответно непозволено съчетание с материали и устройства на други производители. В останалите случаи 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 носим отговорност, доколкото е разрешено по закон, в никакъв случай за пропуснати ползи, за косвени щети, за произтичащи от това щети или за претенции на Трети лица към Купувача. Претенции за обезщетение на щети поради отговорност за вина (виновност при сключване на договор, лошо изпълнение на договора, непозволено увреждане и др.) са в сила само в случай на умисъл или груба небрежност. VITA Modulbox не е задължителна съставна част на продукта.

Издаване на тази информация за потребителя: 09.2016

С издаването на тази информация за употреба всички досегашни издания стават невалидни. Актуалната версия ще намерите на адрес [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

VITA Zahnfabrik е сертифицирана по Директивата за медицински продукти и следният продукт носи обозначението **CE** 0124:

**VITA ENAMIC®**

CEREC® и inLab® са регистрирани марки на фирма Sirona Dental Systems GmbH, D-Bensheim. Bluephase® и Astralis® са регистрирани марки на фирма Ivoclar Vivadent, FL-Schaan. Valo® е марка на фирма Ultradent Products, Inc., US-South Jordan, а Speed Labolight® е регистрирана марка на фирма 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](http://www.vita-zahnfabrik.com) · [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
 [facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)