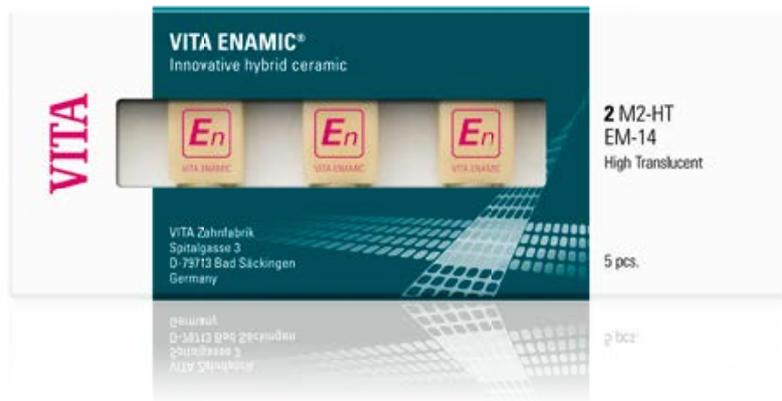


# VITA ENAMIC®

Information produit



Détermination de la couleur VITA

Communication de la couleur VITA

Reproduction de la couleur VITA

Contrôle de la couleur VITA

Édition 11.17



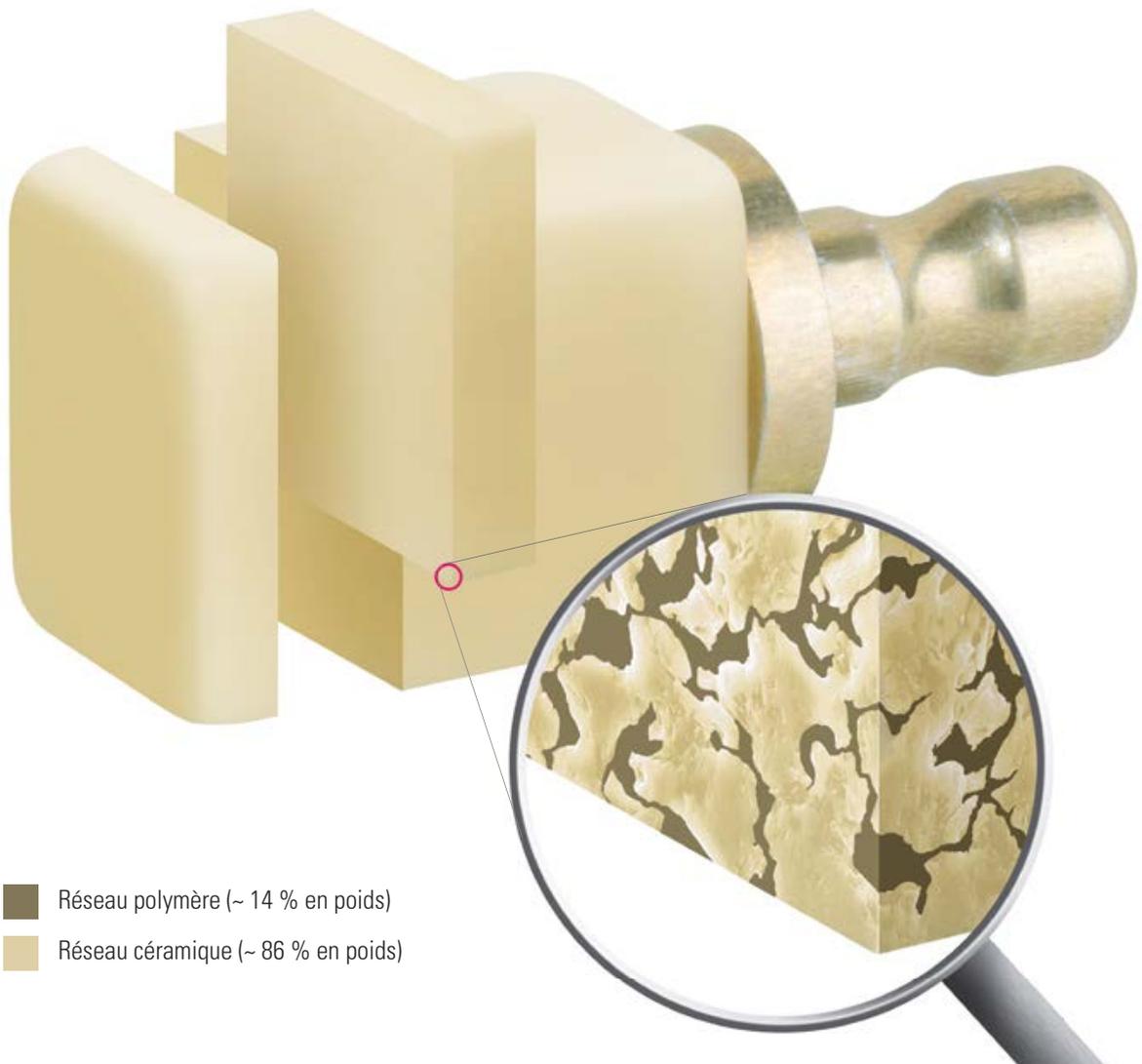
VITA – perfect match.

VITA

PIÈCES BRUTES VITA ENAMIC  
VITA ENAMIC STAINS KIT  
VITA ENAMIC POLISHING SET

La formule **En** : résistance + élasticité = fiabilité<sup>2</sup>

## VITA ENAMIC® La première céramique hybride pour la CFAO



- Réseau polymère (~ 14 % en poids)
- Réseau céramique (~ 86 % en poids)



### Description du produit

VITA ENAMIC est la première céramique dentaire hybride dotée d'une structure à double réseau. Le principal réseau de céramique au sein de ce matériau est renforcé par un réseau polymère et les deux réseaux s'imbriquent totalement. VITA ENAMIC est donc un matériau dentaire d'assemblage où l'on retrouve les bonnes propriétés de la céramique et du polymère.

Cette céramique hybride innovante garantit pour la première fois non seulement une élasticité particulière mais aussi une énorme résistance mécanique après collage. Le matériau convient donc particulièrement bien pour les couronnes postérieures et permet également des restaurations a minima, l'épaisseur de paroi pouvant être réduite.

De plus, VITA ENAMIC séduit par sa très grande fiabilité, par la précision et la solidité des bords et donc par des résultats à l'usinage très fidèles à l'original. En conclusion ce matériau hybride en couleurs dentaires possède des propriétés intrinsèques similaires à celles des dents naturelles ce qui lui permet de véhiculer remarquablement la lumière et de créer un jeu de couleurs naturel.

## VITA ENAMIC® Les avantages du produit



### Énorme résistance mécanique

VITA ENAMIC après collage à la substance dentaire résiduelle possède une énorme résistance mécanique et garantit une parfaite répartition des forces masticatoires. Le réseau polymère absorbe remarquablement les forces s'exerçant en bouche.



III. 1 : les forces masticatoires en action sont parfaitement réparties au sein du double réseau de la céramique hybride.

III. 2 : le réseau polymère remplit le rôle d'amortisseur.



### Grande fiabilité

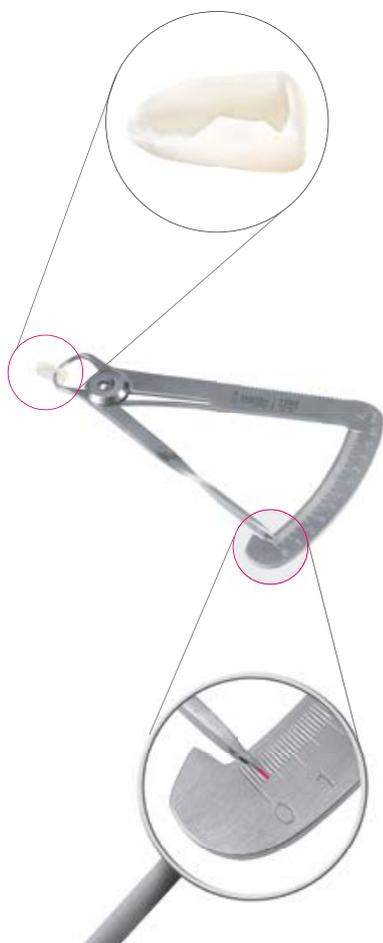
VITA ENAMIC est un matériau extrêmement fiable. Grâce à sa structure particulière à double réseau cette céramique hybride est dotée d'une fonction de blocage des fissures intégrée.



III. 1 : test Vickers de la céramique silicatée : les fissures se poursuivent du fait de la fragilité du matériau.

III. 2 : test Vickers VITA ENAMIC : le réseau polymère bloque les fissures et contribue donc à une plus grande fiabilité.

## VITA ENAMIC® Les avantages du produit



### **Restauration préservant la substance**

Parallèlement à une grande résistance mécanique, VITA ENAMIC garantit également l'élasticité requise et permet ainsi des restaurations a minima. Il est donc possible de conserver la substance dentaire saine grâce à des épaisseurs de paroi réduites.



## VITA ENAMIC® Les avantages du produit



III. 1 : une grande solidité des bords est garantie en présence de bords de restauration allant en s'amenuisant.

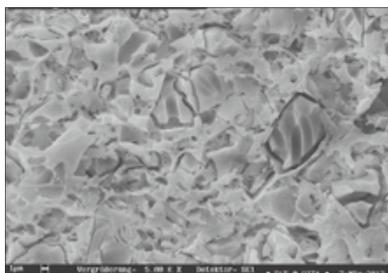


### Des restaurations précises et fidèles à l'original

La céramique hybride VITA ENAMIC après usinage présente une excellente solidité des bords – notamment lorsque les bords de la restauration vont en s'amenuisant. Elle permet de respecter la morphologie d'origine et garantit la précision d'adaptation.

### Mise en œuvre rapide et rentable

grâce aux excellentes qualités d'usinage de VITA ENAMIC, la restauration peut être dégrossie en peu de temps et sans endommager les instruments, de plus, la céramique hybride possède déjà sa résistance définitive et après usinage elle peut être immédiatement posée en bouche.



### Collage sûr suivant un protocole bien établi

VITA ENAMIC peut être collée de façon sûre en suivant un protocole bien établi puisque le conditionnement est identique à celui de la céramique feldspathique. La céramique hybride permet en outre une bonne rétention micro-mécanique avec le mordantage à l'acide fluorhydrique de la structure céramique (86 % poids).

## VITA ENAMIC® Les avantages du produit



- Émail dentaire - comportement à l'abrasion similaire à celui de l'émail
- Dentine - souplesse comparable (module E)
- Pulpe

### Propriétés identiques à celles de l'émail

VITA ENAMIC présente un comportement face à l'abrasion proche de celui de l'émail naturel et n'est donc pas agressif pour les antagonistes. Simultanément le module d'élasticité de la céramique hybride est comparable à celui de la dentine naturelle - avec ces propriétés les restaurations VITA ENAMIC s'intègrent remarquablement dans la substance dentaire naturelle.

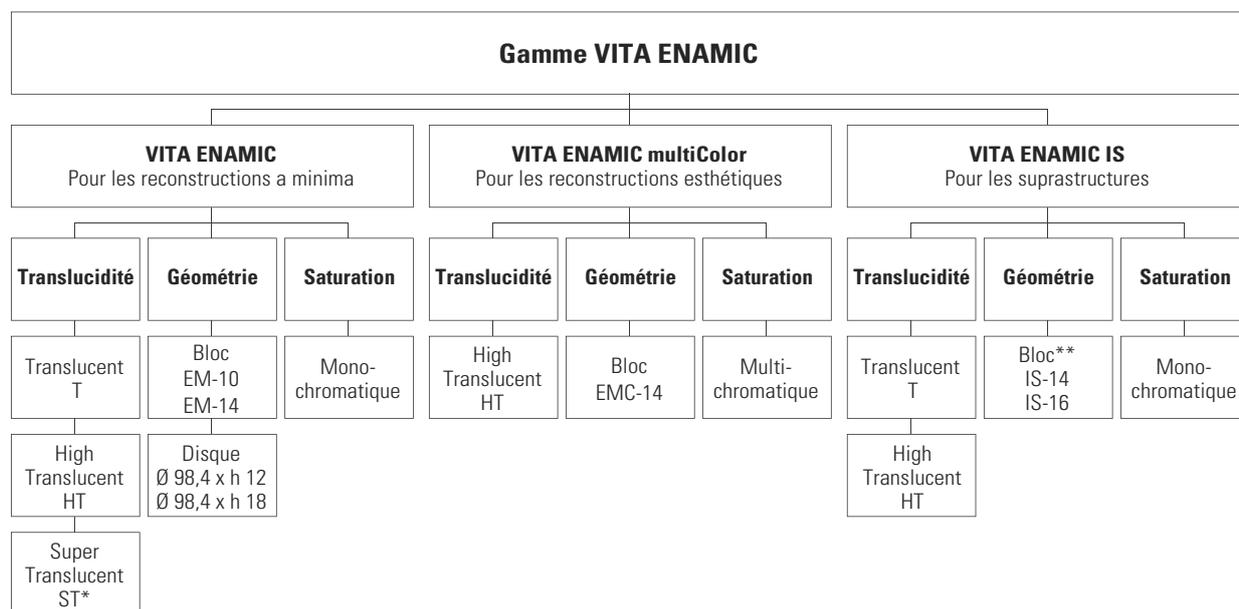


### Résultats naturels en couleurs dentaires

VITA ENAMIC est un matériau en couleurs dentaires, à même de véhiculer remarquablement la lumière. Les restaurations en VITA ENAMIC s'intègrent donc remarquablement dans la substance dentaire résiduelle et créent un jeu de couleurs naturel.

# VITA ENAMIC® Variantes, indications, géométries, couleurs

## Aperçu global



\*) La variante ST est uniquement proposée dans la géométrie EM-14 ; disponible début 2018.

\*\*\*) La géométrie IS-14 est proposée en T et la géométrie IS-16, en HT.

## Indications recommandées (en fonction de la variante / du degré de translucidité)

Degré de translucidité	VITA ENAMIC			VITA ENAMIC multiColor	VITA ENAMIC IS	
	T* Transluent	HT High Transluent	ST Super Transluent	HT High Transluent	T Transluent	HT High Transluent
<b>Indications</b>						
Inlay	–	○	●	○	–	–
Onlay	–	○	●	○	–	–
Facette occlusale	–	●	○	–	–	–
Facette	–	●	●	●	–	–
Couronne antérieure	–	●	○	●	–	–
Couronne postérieure	●*	●	–	●	–	–
Mésosstructure	–	–	–	–	●	–
Couronne-pilier	–	–	–	–	○	●

● conseillé

○ possible

\* Transluent est recommandé en raison de son opacité relativement élevée lorsque des structures en métal ou des décolorations de la dent, par exemple, doivent être masquées.

# VITA ENAMIC® Variantes, indications, géométries, couleurs

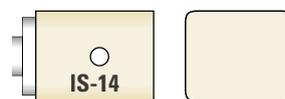
## Géométries



**EM-14** : 12 x 14 x 18 mm



**EMC-14** : 12x14x18 mm



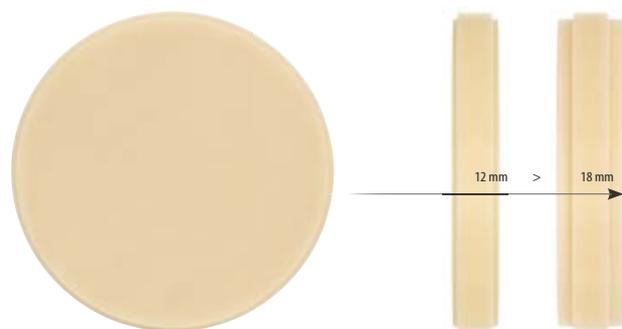
**IS-14** : 18 x 14 x 12 (pour des méso-structures)



**EM-10** : 8 x 10 x 15 mm



**IS-16** : 18 x 16 x 18 (pour des couronnes piliers)



Ø 98,4 / h 12 mm

Ø 98,4 / h 18 mm

Toutes les géométries avec interface intégrée S ou L

## Couleurs

Variantes	Chromaticité	Palette de couleurs VITA SYSTEM 3D-MASTER									
		0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
<b>VITA ENAMIC ST*</b> (Super Translucent)	Mono-chromatique										
<b>VITA ENAMIC HT**</b> (High Translucent)	Mono-chromatique										
<b>VITA ENAMIC T***</b> (Translucent)	Mono-chromatique										
<b>VITA ENAMIC multiColor**</b>	Multi-chromatique										

\*) Super Translucent (ST) disponible début 2018 dans la variante EM-14.

\*\*) VITA ENAMIC multiColor EMC-14, IS-16 et DISCS sont disponibles en 1M1-HT, 1M2-HT, 2M2-HT, 3M2-HT et 4M2-HT.

\*\*\*) VITA ENAMIC IS-14 est disponible en 1M1-T, 1M2-T, 2M2-T, 3M2-T, 4M2-T et DISCS, en 1M2-T, 2M2-T et 3M2-T.

## VITA ENAMIC® STAINS KIT



### Jeu de couleurs naturel - en toute simplicité

Le VITA ENAMIC STAINS KIT comporte six colorants plus des accessoires pour la reproduction des nuances de couleur naturelles sur des restaurations en céramique hybride.

La cohésion entre les colorants et la restauration s'effectue par voie de polymérisation. La glaçure chimique VITA ENAMIC GLAZE assure le scellement de la surface. La pérennité et la brillance des couleurs dans le milieu buccal sont ainsi meilleures.

La mise en œuvre repose sur un principe simple à 5 étapes : conditionnement de la surface, mélange des couleurs et application, polymérisation intermédiaire, application de la glaçure chimique et polymérisation finale.

### Avantages



#### Mise en œuvre rapide

Appliquer simplement les colorants VITA ENAMIC sur la restauration, polymériser et terminé ! Les caractérisations chromatiques des restaurations VITA ENAMIC sont donc rapides.

#### Grande individualité

Avec les six colorants VITA ENAMIC il est possible de reproduire les nuances chromatiques et les anomalies des dents naturelles.



#### Mise en œuvre simple

La saturation des colorants VITA ENAMIC se module en jouant sur le ratio poudre/liquide. Il est ainsi possible d'appliquer les colorants aussi bien de manière ponctuelle que sur toute la surface.

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



### Tous les instruments pour d'excellents résultats

Les coffrets de pointes à polir VITA ENAMIC ont été conçus pour un traitement de surface des restaurations en céramique hybride sûr, rentable et adapté au matériau, effectué au cabinet dentaire et au laboratoire.

Les coffrets contiennent diverses pointes à polir pour le prépolissage et le lustrage. Ces instruments assurent le polissage des surfaces occlusales, des cuspides, des sillons et des zones de contact des restaurations tout en préservant le matériau. Les instruments confèrent une remarquable brillance finale aux restaurations.



### Avantages

#### Excellents résultats

Ces instruments donnent une excellente qualité de surface, peu propice à l'accumulation de la plaque. Une concentricité précise, des granulométries et des tailles d'instruments bien harmonisées contribuent à la grande précision du polissage.

#### Manipulation simple et sûre

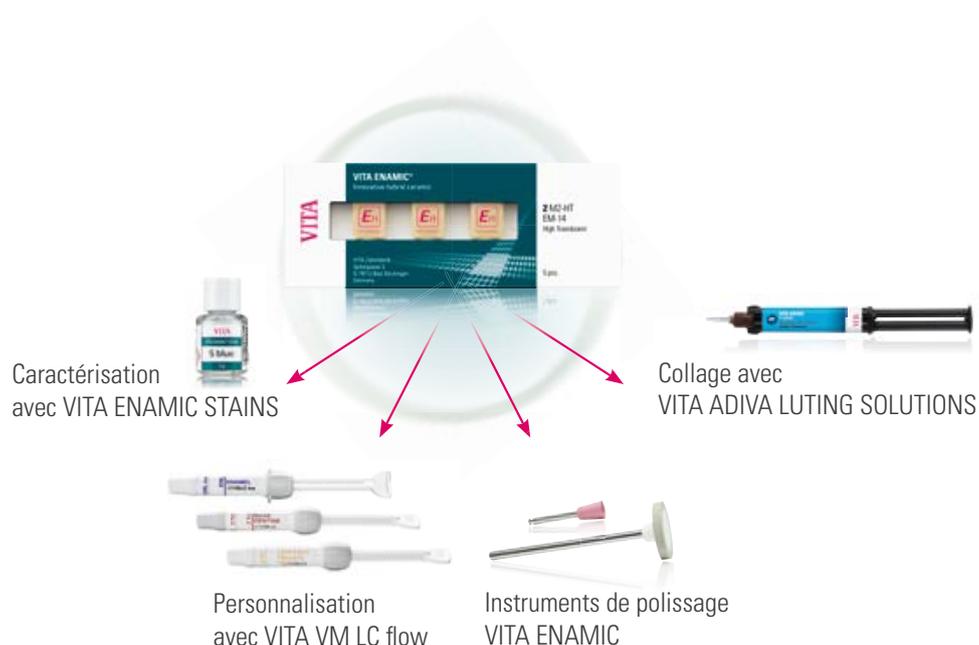
Les instruments garantissent un excellent retrait. La bonne manipulation et l'utilisation sans pâte à polir accélèrent et simplifient le travail, les instruments clinique peuvent être stérilisés pour plus de sécurité.

#### Traitement de surface non agressif

Avec ces instruments spécialement conçus pour VITA ENAMIC, les retouches n'endommagent pas le matériau. Les éventuels risques de micro fissures par exemple sont évités.



## VITA ENAMIC® Composants du système



### Pièces brutes **VITA ENAMIC**

- Boîte de 5 blocs en céramique hybride VITA ENAMIC
- Boîte d'1 disque en céramique hybride VITA ENAMIC



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

Système de polissage en 2 étapes avec 8 pointes de prépolissage et lustrage pour pièce à main ou contre angle.



### **VITA ENAMIC STAINS KIT**

Contient six colorants photopolymérisables plus des accessoires pour la reproduction des nuances de couleurs naturelles sur des restaurations en VITA ENAMIC.



### **VITA VM LC flow**

Masses de composite à basse viscosité et photopolymérisables pour la personnalisation des prothèses, par ex. en VITA ENAMIC.



### **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS**

Système destiné au scellement entièrement adhésif, auto-adhésif ou temporaire des restaurations sur la substance dentaire.

## VITA ENAMIC® Composants du système

### Systèmes compatibles

#### VITA ENAMIC – UN SYSTÈME - DES SOLUTIONS\*\*

VITA propose VITA ENAMIC avec des systèmes de support spécifiques pour les systèmes CFAO :

- 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 – SOLUTIONS UNIVERSELLES\*\*

VITA propose VITA ENAMIC avec un système de support universel pour les systèmes CFAO :

- 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)
- Zfx Inhouse5x (Zfx GmbH)
- MILLING UNIT M Serie (Zirkonzahn S.r.l.)
- Organical Desktop Serie (R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG)

\*\* ) Observation : la gamme de géométries et couleurs pour les matériaux CFAO peut varier d'un système ou d'un partenaire CFAO à l'autre.

## VITA ENAMIC® Assortiments



### VITA ENAMIC Starter Set clinical

- 10 boîtes de 5 blocs de céramique hybride VITA ENAMIC dans 5 couleurs et 2 niveaux de translucidité
- VITA ENAMIC Polishing Set clinical



### VITA ENAMIC Starter Set technical

- 10 boîtes de 5 blocs de céramique hybride VITA ENAMIC dans 5 couleurs et 2 niveaux de translucidité
- VITA ENAMIC Polishing Set technical

### VITA ENAMIC® Polishing Sets assortiments

Désignation	Explications	Contenu/Pièces
<b>VITA ENAMIC® Polishing Set clinical</b>	Système de polissage à 2 étapes avec prépolissage et lustrage pour contre-angle	6
<b>VITA ENAMIC® Polishing Set technical</b>	Système de polissage à 2 étapes avec prépolissage et lustrage pour pièce à main	8

### VITA ENAMIC® STAINS KIT

Désignation	Explications
<b>VITA ENAMIC® STAINS KIT</b>	VITA ENAMIC STAINS 1-6, VITA ENAMIC STAINS LIQUID, VITA ENAMIC GLAZE, VITA ENAMIC CLEANER + accessoires

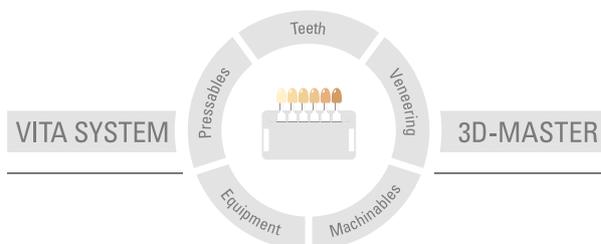
### Observation

Pour la polymérisation intermédiaire et finale, les appareils suivants pour la polymérisation au cabinet dentaire et au laboratoire sont conseillés : Bluephase C8 (sté Ivoclar Vivadent), Astralis 10 (sté Ivoclar Vivadent), Valo (sté Ultradent), Speed Labolight (sté Hager&Werken), Heraflash (sté Kulzer) et Polyflux PT (sté Dreve).





Le système inédit VITA SYSTEM 3D-MASTER permet de définir d'une manière systématique toutes les couleurs de dent naturelles et de les reproduire intégralement.



**N.B.** Nos produits doivent être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Notre responsabilité n'est pas engagée pour les dommages résultant d'une manipulation ou d'une mise en œuvre incorrecte. En outre, l'utilisateur est tenu de vérifier, avant utilisation, que le produit est approprié à l'usage prévu. Notre responsabilité ne peut être engagée si le produit est mis en œuvre avec des matériaux et des appareils d'autres marques, non adaptés ou non autorisés. De plus, notre responsabilité quant à l'exactitude de ces données, indépendamment des dispositions légales, et dans la mesure où la loi l'autorise, se limite en tous cas à la valeur de la marchandise livrée selon facture hors taxes. En outre et dans la mesure où la loi l'autorise, notre responsabilité ne peut en aucun cas être engagée pour les pertes de bénéfices, pour les dommages directs ou indirects, pour les recours de tiers contre l'acheteur. Toute demande de dommages et intérêts pour faute commise (faute lors de l'établissement du contrat, entorse au contrat, négociations illicites etc.) n'est possible qu'en cas de préméditation ou de négligence caractérisée. Le VITA Modulbox n'est pas un composant obligatoire du produit.

Date d'édition de ce mode d'emploi : 09.17

Cette nouvelle édition du mode d'emploi rend caduque toutes les versions antérieures. La version la plus récente se trouve toujours sur le site [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

VITA Zahnfabrik est certifié sur la directive sur les dispositifs médicaux et les produits suivants portent le marquage  0124:

**VITA ENAMIC®**

CEREC® et inLab® sont des marques déposées de Sirona Dental System GmbH, D-Bensheim. Bluephase® et Astralis® sont des marques déposées de la société Ivoclar Vivadent, FL-Schaan. Valo® est une marque de la société Ultradent Products, Inc., US-South Jordan, et Speed Labolight® est une marque déposée de la société 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)