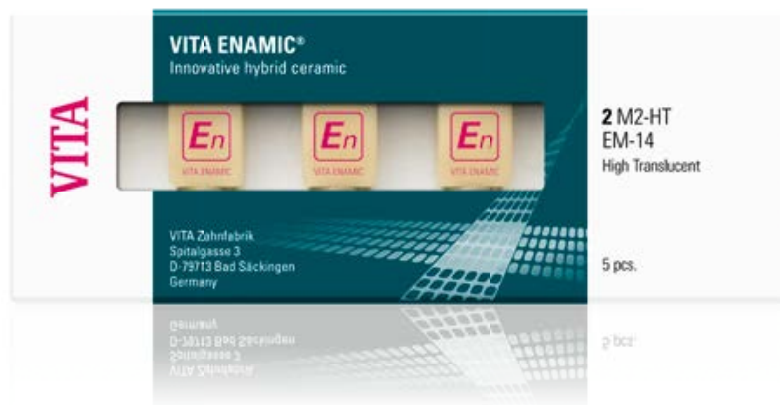


VITA ENAMIC®

Productinformatie



VITA kleurbepaling

VITA kleurcommunicatie

VITA kleurreproductie

VITA kleurcontrole

Uitgave 09.17



VITA – perfect match.

VITA

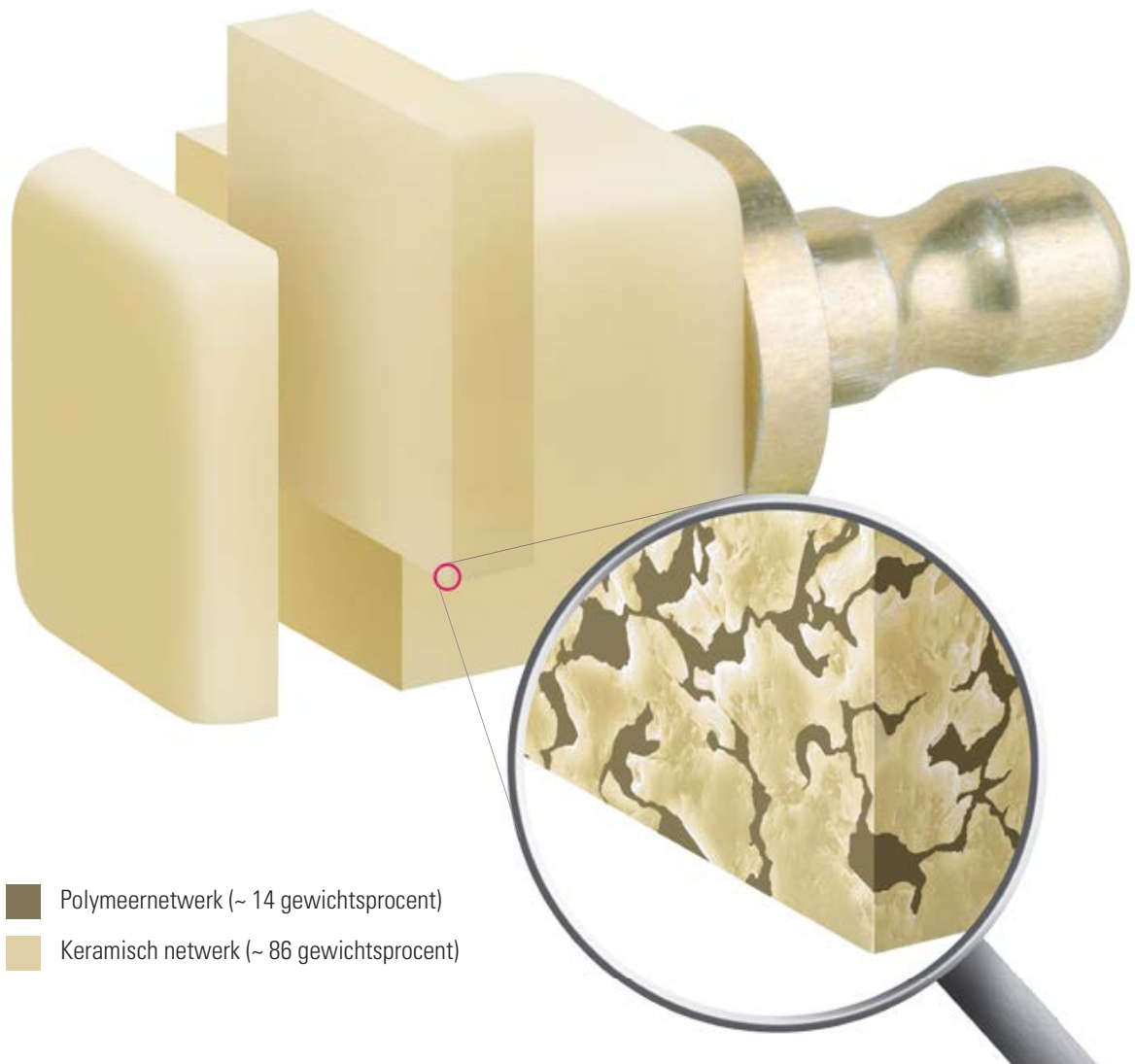
VITA ENAMIC BLOKKEN

VITA ENAMIC STAINS KIT

VITA ENAMIC POLISHING SET

De **En** - succesformule: sterkte + elasticiteit = betrouwbaarheid²

VITA ENAMIC® Het eerste CAD/CAM hybridekeramiek



Productbeschrijving

VITA ENAMIC is wereldwijd het eerste dentale hybridekeramiek met duale netwerkstructuur. Bij dit tandheelkundig materiaal wordt het dominerende keramische netwerk door een polymeernetwerk versterkt, waarbij beide netwerken volledig met elkaar verweven zijn. VITA ENAMIC is daardoor een tandheelkundig materiaal dat de positieve eigenschappen van keramiek en composiet combineert.

Dit innovatieve hybridekeramiek garandeert voor het eerst naast een bijzondere elasticiteit ook een enorme belastbaarheid na adhesieve hechting. Zo is het materiaal uitstekend geschikt voor kroonrestauraties in de zijdelingse delen en kunnen ook bij gereduceerde wandsterkten minimaal invasieve restauraties worden uitgevoerd.

Verder overtuigt VITA ENAMIC met betrouwbaarheid door precieze, detailgetrouwe slijpresultaten. Tenslotte beschikt dit tandkleurige hybridemateriaal ook over de beste materiaaleigenschappen en zorgt voor een natuurlijk en translucent kleurspel.

VITA ENAMIC® Productvoordelen



Enorme belastbaarheid:

VITA ENAMIC is na de hechting aan de resterende tandsubstantie enorm belastbaar en garandeert een optimale kauwkrachtverdeling. Het polymeernetwerk absorbeert uitstekend alle intraorale belastingen.



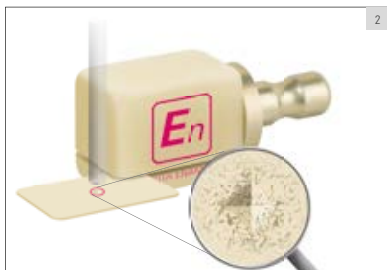
Afb 1: In het dual netwerk van de hybridekeramiek worden inwerkende kauwkrachten optimaal verdeeld.

Afb 2: Het polymeernetwerk zorgt voor een geïntegreerde bufferfunctie.



Hoge betrouwbaarheid:

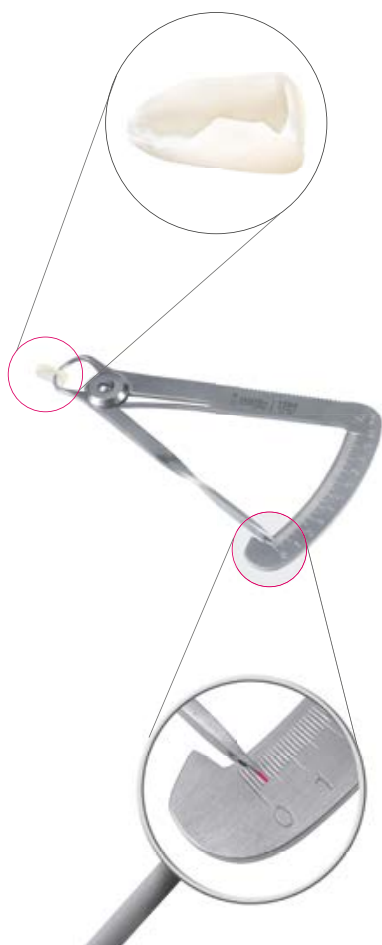
Verder is VITA ENAMIC een enorm betrouwbaar materiaal. Zo beschikt het hybridekeramiek op basis van het bijzondere "duale netwerk" over een geïntegreerde "scheur-stop-functie".



Afb 1: Vickerstest bij silicaatkeramiek: scheuren zetten zich op basis van het stugge materiaal verder.

Afb 2: Vickerstest bij VITA ENAMIC: het polymeernetwerk stopt scheuren en zorgt zo voor meer betrouwbaarheid.

VITA ENAMIC® Productvoordelen



Minimaal invasieve restauratie:

VITA ENAMIC verzekert naast de hoge belastbaarheid ook de noodzakelijke elasticiteit en maakt zo minimaal invasieve ingrepen mogelijk zodat door middel van geringe wandsterktes gezond tandweefsel kan worden behouden.



VITA ENAMIC® Productvoordelen



Afb 1: Hoge randstabiliteit bij dun uitlopende restauratieranden is verzekerd.

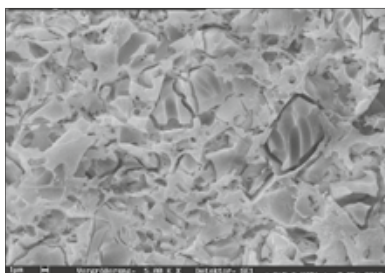
Preciese en detailgetrouwe restauraties:

VITA ENAMIC hybridekeramiek vertoont na het slijpen - vooral bij dun uitlopende restauratieranden- een uitstekende randstabiliteit en zorgt voor een detailgetrouwe morfologie alsook een correct passend eindresultaat.



Snelle en rendabele verwerking:

De mechanische eigenschappen van VITA ENAMIC zorgen voor een uiterst snel slijpen, waarbij de frezen duidelijk minder worden belast. Verder heeft dit hybridekeramiek haar definitieve hardheid en kan het na het slijpen en polijsten onmiddellijk worden geplaatst.



Solide bevestiging dankzij een beproefd protocol.

VITA ENAMIC kan dankzij het beproefde protocol betrouwbaar worden bevestigd, omdat de conditionering identiek is aan die van veldspaatkeramiek. Het hybridekeramiek maakt bovendien een goede micromechanische retentie mogelijk, dankzij het etsen met vloeibaar zuur van de keramiekstructuur (86 gew%).

VITA ENAMIC® Productvoordelen



- Tandglazuur – zelfde abrasiegedrag als glazuur
- Dentine – vergelijkbare flexibiliteit (E-module)
- Pulpa

Identieke eigenschappen als van natuurlijke tanden:

VITA ENAMIC beschikt over een abrasiegedrag dat gelijkaardig is als dat van natuurlijk tandglazuur en dus ook over een hoge antagonistvriendelijkheid. Tegelijk is de elasticiteitsmodule van hybridekeramiek vergelijkbaar met die van natuurlijk dentine - met deze eigenschappen kunnen VITA ENAMIC restauraties uitstekend geïntegreerd worden in de natuurlijke tandsubstantie.

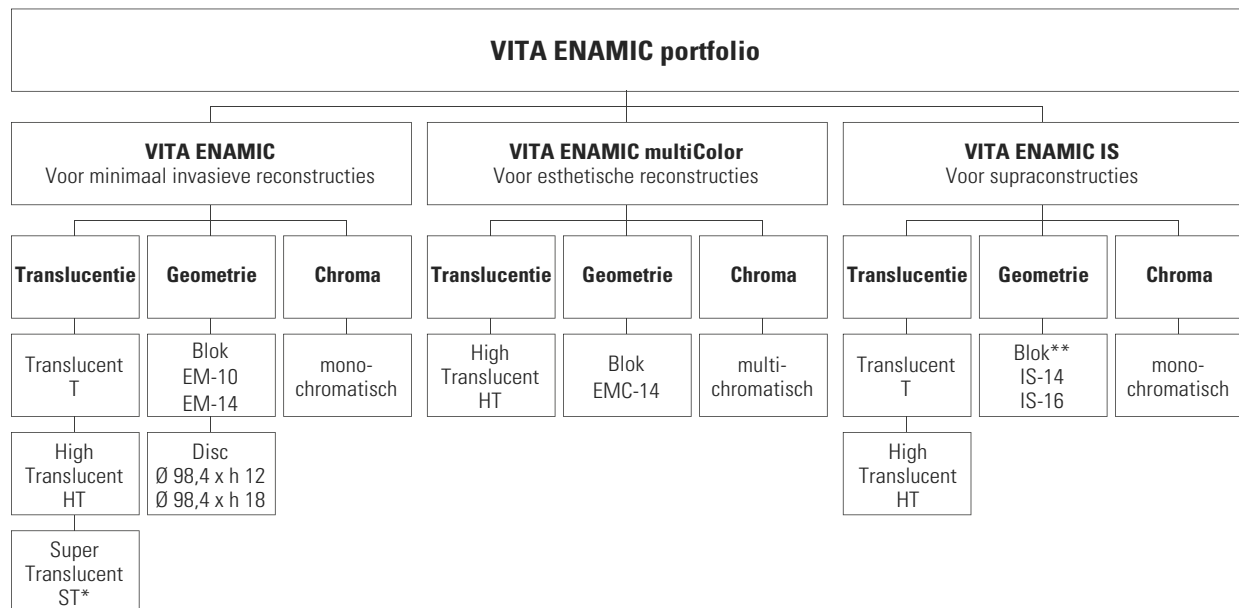


Natuurlijke tandkleurige resultaten

VITA ENAMIC is een tandkleurig materiaal met een uitstekende translucentie. Daardoor passen VITA ENAMIC restauraties uitstekend in het restgebit en zorgen ze voor een natuurlijk kleurspel.

VITA ENAMIC® Varianten, indicaties, geometrieën, kleuren

Volledig overzicht



*) De ST-variant wordt enkel aangeboden in de geometrie EM-14; verkrijgbaar vanaf begin 2018.

**) De geometrie IS-14 is verkrijgbaar in T en de geometrie IS-16 in HT.

Aanbevolen indicatie (naargelang de variant/translucentiegraad)

	VITA ENAMIC			VITA ENAMIC multiColor	VITA ENAMIC IS	
Translucentiegraad	T* Transluent	HT High Transluent	ST Super Transluent	HT High Transluent	T Transluent	HT High Transluent
Indicaties						
Inlay	—	○	●	○	—	—
Onlay	—	○	●	○	—	—
Table Top	—	●	○	—	—	—
Veneer	—	●	●	●	—	—
FT-kroon	—	●	○	●	—	—
ZD-kroon	●*	●	—	●	—	—
Mesostructuur	—	—	—	—	●	—
Abutmentkroon	—	—	—	—	○	●

● aanbevolen

○ mogelijk

* Transluent is op basis van de relatief hoge opaciteit aanbevolen wanneer bijvoorbeeld metalen structuren of tandverkleuringen moeten worden gemaskeerd.

VITA ENAMIC® Varianten, indicaties, geometrieën, kleuren

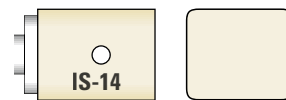
Geometrieën



EM-14: 12 x 14 x 18 mm



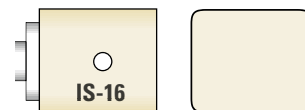
EMC-14: 12 x 14 x 18 mm



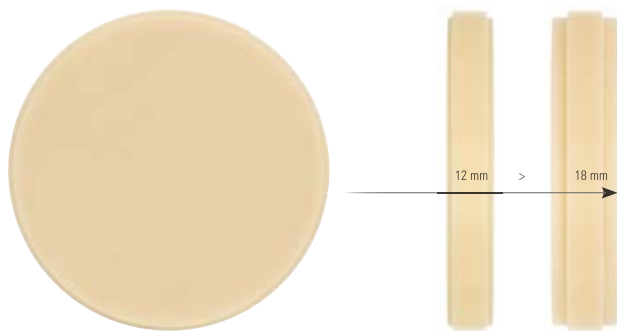
IS-14: 18 x 14 x 12 (voor meso-structuren)



EM-10: 8 x 10 x 15 mm



IS-16: 18 x 16 x 18 (voor abutment-kronen)



Ø 98,4/h 12 mm

Ø 98,4/h 18 mm

Naargelang geometrie met geïntegreerde S- of L-interface.

Kleuren

Varianten	Chromaciteit	VITA SYSTEM 3D-MASTER Kleurenspectrum									
		0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
VITA ENAMIC ST* (Super Translucent)	mono-chromatisch										
VITA ENAMIC HT** (High Translucent)	mono-chromatisch										
VITA ENAMIC T*** (Translucent)	mono-chromatisch										
VITA ENAMIC multiColor**	multi-chromatisch										

*) Super Translucent (ST) begin 2018 verkrijgbaar in de variant EM-14.

**) VITA ENAMIC multiColor EMC-14, IS-16 en DISCS in 1M1-HT, 1M2-HT, 2M2-HT, 3M2-HT, 4M2-HT verkrijgbaar.

***) VITA ENAMIC IS-14 in 1M1-T, 1M2-T, 2M2-T, 3M2-T, 4M2-T en DISCS in 1M2-T, 2M2-T en 3M2-T verkrijgbaar.

VITA ENAMIC® STAINS KIT



Natuurlijk kleurenspeel - heel eenvoudig

De VITA ENAMIC STAINS KIT omvat zes kleuren plus toebehoren voor de reproductie van natuurlijke kleurnuances bij restauraties uit hybridekeramiek.

Het uitharden van de kleuren gebeurt door polymerisatie. Voor het glanzen zorgt het chemische glazuur VITA ENAMIC GLAZE. Op die manier worden de levensduur en de glans in de mond verhoogd.

De verwerking gebeurt volgens een eenvoudig vijfstappenplan: restauratie-oppervlak conditioneren, kleuren mengen en aanbrengen, tussenpolymerisatie, chemisch glazuur aanbrengen en eindpolymerisatie uitvoeren.

Voordelen



Snelle verwerking

Eenvoudigweg de VITA ENAMIC kleuren op de restauratie aanbrengen, polymeriseren en klaar! Zo kunnen de VITA ENAMIC restauraties qua kleur snel aan de patiënt worden aangepast.

Grote individualiteit:

Met de zes VITA ENAMIC kleuren kunnen heel individueel de kleurnuances en de anomalieën van natuurlijke tanden gereproduceerd worden.



Eenvoudige verwerking:

Via de poeder/vloeistof verhouding kan de kleurintensiteit van de VITA ENAMIC kleuren perfect worden bijgesteld.

Dit maakt het mogelijk de kleuren zowel scherp afgelijnd als ook vloeiend aan te brengen.

VITA ENAMIC® Polishing Set (clinical / technical)



Alle instrumenten voor uitstekende resultaten

De VITA ENAMIC polijstsets werden ontwikkeld voor een veilige, rendabele en functionele oppervlaktebewerking van restauraties uit hybridekeramiek.

De sets bevatten verschillende polijstinstrumenten voor voor- en hoogglans. Met deze instrumenten kunnen kauwvlakken, knobbels, fissuren en contactpunten van een restauratie zonder materiaalverlies worden gepolijst. Uiteindelijk zorgen de polijstinstrumenten voor een briljante glans.



Voordelen

Uitstekende eindresultaten

Met deze instrumenten worden uitstekende en plaquewerende oppervlakken verkregen. Perfect rond, de op elkaar afgestemde korrelgroottes en de individuele geometrieën van de instrumenten staan garant voor uiterst precieze resultaten.

Eenvoudig en veilig gebruik

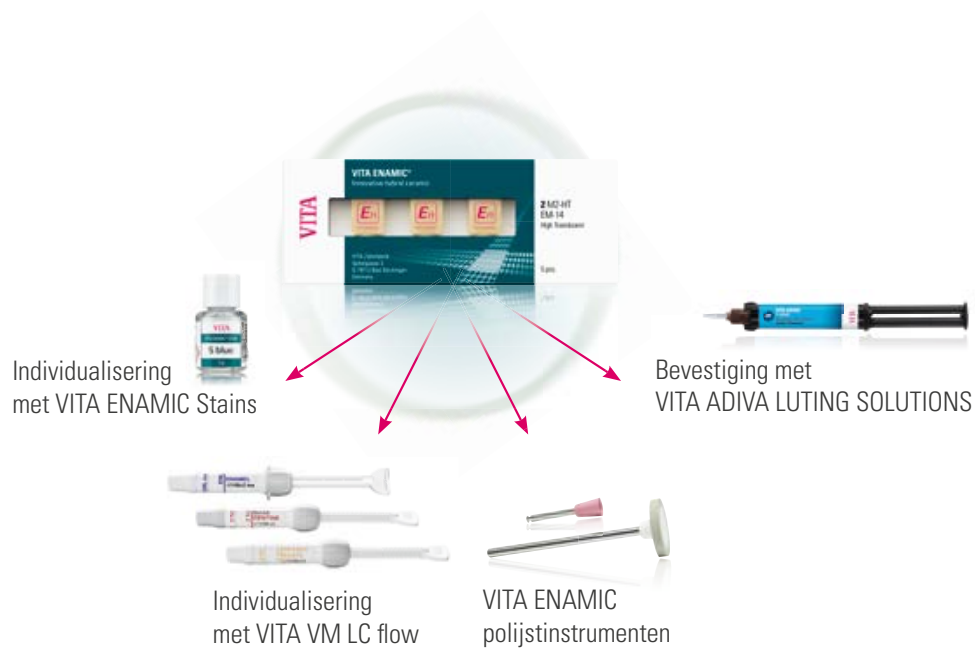
De instrumenten zorgen voor een uitstekende materiaalbewerking. De verwerking zonder polijstpasta maakt een snelle afwerking mogelijk. De klinische instrumenten zijn steriliseerbaar en dus veilig.

Bewerking zonder materiaalverlies

Met deze speciaal voor VITA ENAMIC ontwikkelde instrumenten kan een materiaal-besparende nabewerking worden verzekerd. Zo wordt bijvoorbeeld het gevaar van mogelijke microscheurvorming verminderd.



VITA ENAMIC® Systeemcomponenten



VITA ENAMIC blokken

- Verpakking VITA ENAMIC met 5 blokken hybridekeramiek
- Verpakking VITA ENAMIC met 1 hybridekeramiek DISC



VITA ENAMIC Polishing Set (clinical/technical)

Polijstsysteem in twee stappen met voor- en hoogglans voor het hand- en hoekstuk.



VITA ENAMIC STAINS KIT

Bevat zes lichtuithardende kleuren plus toebehoren voor de reproductie van natuurlijke kleurnuances bij VITA ENAMIC restauraties.



VITA VM LC flow

Lichtuithardende laag viscosie composietmassa's voor het individualiseren van restauraties uit bijv. VITA ENAMIC.



VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS

Systeem voor volledig adhesieve, zelfadhesieve en tijdelijke bevestiging van restauraties op tandsubstanties.

VITA ENAMIC® Systeemcomponenten

Systeemcompatibiliteit:

VITA ENAMIC – SYSTEEMOPLOSSINGEN -

VITA biedt VITA ENAMIC met specifieke houders voor de CAD/CAM-systemen:

- 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)

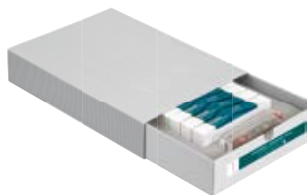
VITA ENAMIC – UNIVERSELE OPLOSSINGEN**

VITA biedt VITA ENAMIC met universele houders voor de CAD/CAM-systemen

- CORiTEC Serie (imes-icore GmbH)
- Roland DWX Serie (Roland DG)
- CS 3000 (Carestream Inc.)
- Impression K-/S-Modellen (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)

**) Tips: Het geometrie-/kleuraanbod aan VITA CAD/CAM-materialen kan voor bepaalde CAD/CAM systeempartners en/of systemen afwijken.

VITA ENAMIC® Assortimenten



VITA ENAMIC Starter Set clinical

- 10 verpakkingen met 5 blokken VITA ENAMIC in 5 kleuren en 2 translucientieniveaus
- VITA ENAMIC Polishing Set clinical



VITA ENAMIC Starter Set technical

- 10 verpakkingen met 5 blokken VITA ENAMIC in 5 kleuren en 2 translucientieniveaus
- VITA ENAMIC Polishing Set technical

VITA ENAMIC® Polishing Sets Assortimenten

Omschrijving	Verklaring	Inhoud/stuk
VITA ENAMIC® Polishing Set clinical	2-stappen polijstsysteem met voor- en hoogglans voor hoekstukken	6
VITA ENAMIC® Polishing Set technical	2-stappen polijstsysteem met voor- en hoogglans voor het handstuk	8

VITA ENAMIC® STAINS KIT

Omschrijving	Verklaring
VITA ENAMIC® STAINS KIT	VITA ENAMIC STAINS 1-6, VITA ENAMIC STAINS LIQUID, VITA ENAMIC GLAZE, VITA ENAMIC CLEANER + toebehoren

Tip:

Voor de tussen- en eindpolymerisatie worden de volgende tandheelkundige en dentaaltechnische polymerisatietoestellen aanbevolen: Bluephase C8 (firma Ivoclar Vivadent), Astralis 10 (firma Ivoclar Vivadent), Valo (firma Ultradent), Speed Labolight (firma Hager&Werken), Heraflash (firma Heraeus Kulzer) en Polylux PT (firma Dreve).

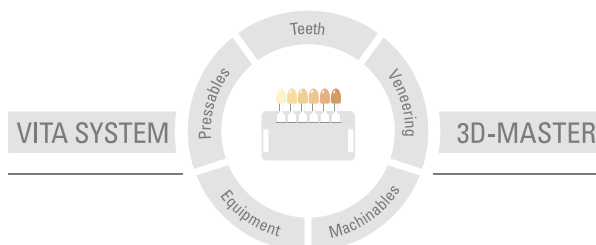
Opmerkingen

[illegible]

Opmerkingen

[illegible]

Dankzij het unieke VITA SYSTEM 3D-MASTER kunnen alle natuurlijke tandkleuren systematisch bepaald en gereproduceerd worden.



Let op: Onze producten moeten gebruikt worden volgens de gebruiksaanwijzingen. We zijn niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door onjuiste handelingen of gebruik. De gebruiker is tevens verplicht om het product voor gebruik te controleren of het geschikt is voor het toepassingsgebied. Wij dragen geen verantwoordelijkheid indien het product gebruikt wordt in combinatie met porselein en met materialen van andere producenten die niet compatibel of goedgekeurd zijn voor gebruik met ons product. Bovendien is onze verantwoordelijkheid voor de juistheid van deze informatie rechtsonafhankelijk, in zover legaal toegestaan, en is beperkt tot de factuurwaarde van de geleverde goederen exclusief omzetbelasting. In het bijzonder zijn we, voor zoverre legaal toegestaan, niet aansprakelijk voor winstverlies, indirecte schade, gevolgschade of klachten van derde partijen tegen de koper. Schadeclaims op basis van schuldaansprakelijkheid (culpa in contrahendo, contractbreuk, onwettige handelingen, enz.) kunnen enkel ingediend worden in geval van bewuste of grote nalatigheid. De VITA modulebox is geen noodzakelijk onderdeel van het product. Uitgiftedatum van deze gebruiksinformatie: 09.17

Door de uitgave van deze gebruiksinformatie verliezen alle vorige uitgaven hun geldigheid. De meest actuele versie vindt u op www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik is gecertificeerd volgens de richtlijnen voor medische producten en het volgende product draagt het kenmerk **CE** 0124:

VITA ENAMIC®

CEREC® en inLab® zijn geregistreerde merken van de firma Sirona Dental Systems GmbH, D-Bensheim. Bluephase® en Astralis® zijn geregistreerde merken van de firma Ivoclar Vivadent AG, FL-Schaan. Valo® is een merk van de firma Ultradent Products, Inc., US-South Jordan, en Speed Labolight® is een geregistreerd merk van de firma 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