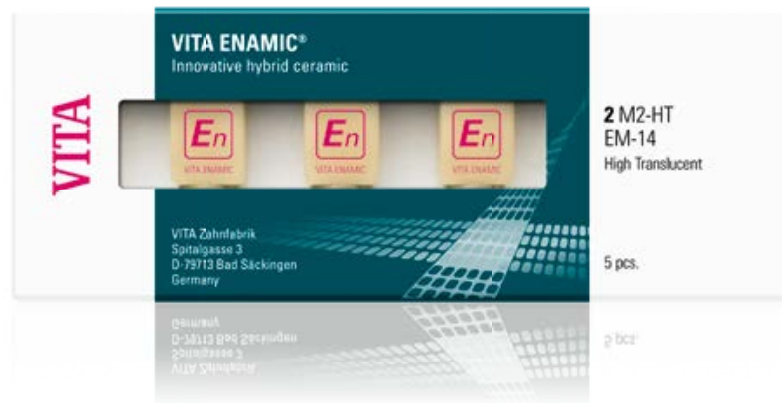


VITA ENAMIC®

Produktinformation



VITA Farbbestimmung

VITA Farbkommunikation

VITA Farbproduktion

VITA Farbkontrolle

Stand 09.17



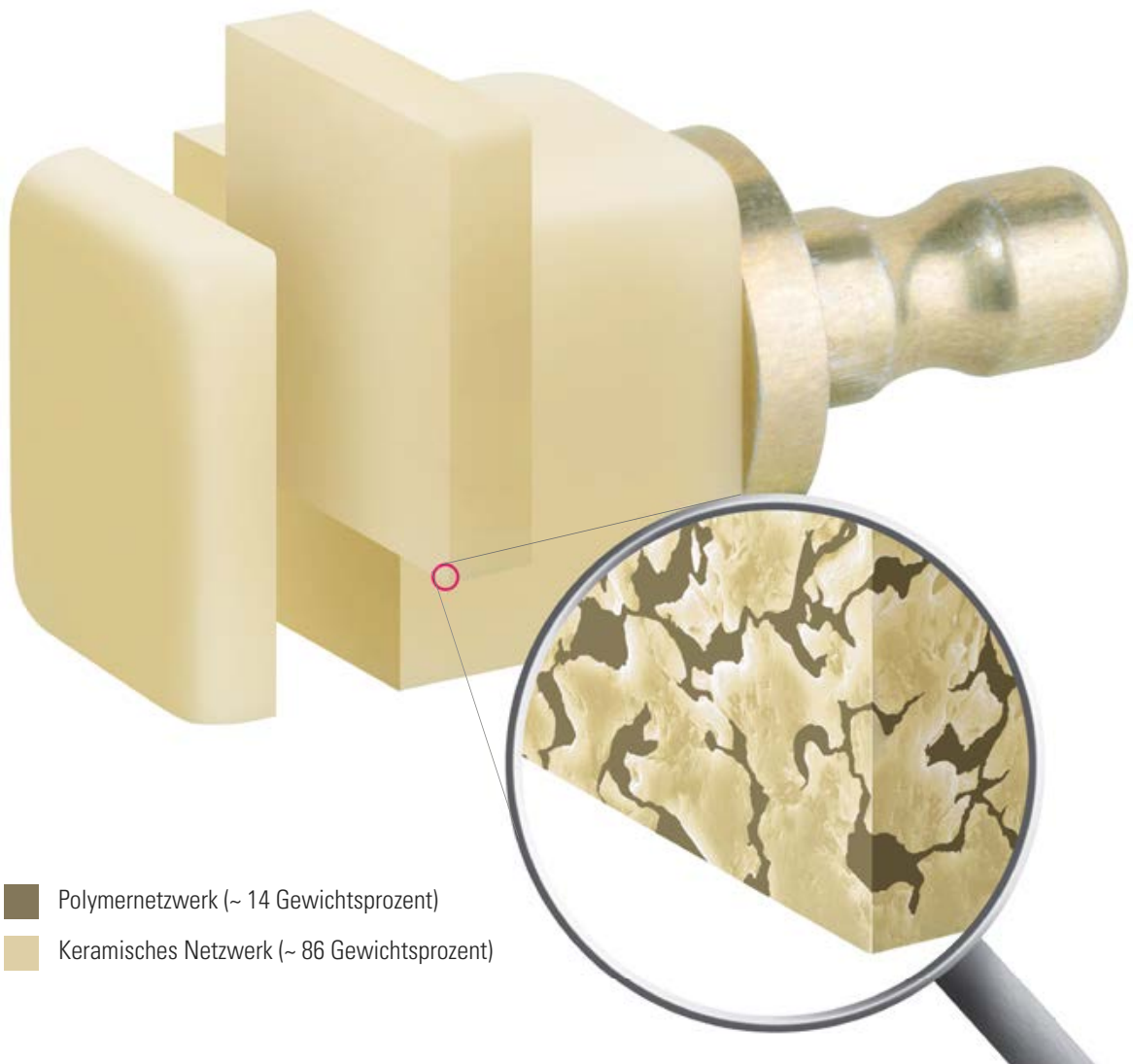
VITA – perfect match.

VITA

VITA ENAMIC ROHLINGE
VITA ENAMIC STAINS KIT
VITA ENAMIC POLISHING SET

Die **En**-Erfolgsformel: Festigkeit + Elastizität = Zuverlässigkeit²

VITA ENAMIC® Die erste CAD/CAM-Hybridkeramik



Produktbeschreibung

VITA ENAMIC ist die weltweit erste dentale Hybridkeramik mit dualer Netzwerkstruktur. Bei diesem Dentalwerkstoff wird das dominierende keramische Netzwerk durch ein Polymernetzwerk verstärkt, wobei sich beide Netzwerke vollkommen durchdringen. VITA ENAMIC ist damit ein dentaler Verbundwerkstoff, welcher die positiven Eigenschaften von Keramik und Komposit in sich vereint.

Diese innovative Hybridkeramik garantiert erstmals neben einer besonderen Elastizität auch eine enorme Belastbarkeit nach dem adhäsiven Verbund. Damit eignet sich der Werkstoff hervorragend für Kronenversorgungen im Seitenzahnbereich und ermöglicht auch reduzierte Wandstärken für minimalinvasive Versorgungen.

Ferner überzeugt VITA ENAMIC durch höchste Zuverlässigkeit, präzise, kantenstabile und damit detailgetreue Schleifergebnisse. Schließlich verfügt dieser zahnfarbene Hybridwerkstoff über höchst zahnähnliche Materialeigenschaften und sorgt dank exzellenter Lichtleitfähigkeit für ein natürliches Farbspiel.

VITA ENAMIC® Die Produktvorteile



Enorme Belastbarkeit:

VITA ENAMIC ist nach dem Verbund zur Restzahnschubstanz enorm belastbar und garantiert eine optimale Kaukraftverteilung. Das Polymernetzwerk absorbiert intraorale Belastungen hervorragend.



Abb 1: Im Dual-Netzwerk der Hybridkeramik werden einwirkende Kaukräfte optimal verteilt.

Abb 2: Das Polymernetzwerk sorgt für eine integrierte Pufferfunktion.



Hohe Zuverlässigkeit:

VITA ENAMIC ist ein höchst zuverlässiger Werkstoff und verfügt als Hybridkeramik aufgrund seiner besonderen Dual-Netzwerk-Struktur über eine integrierte Riss-Stopp-Funktion.

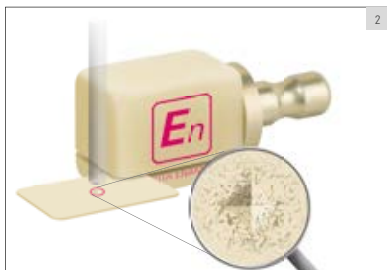
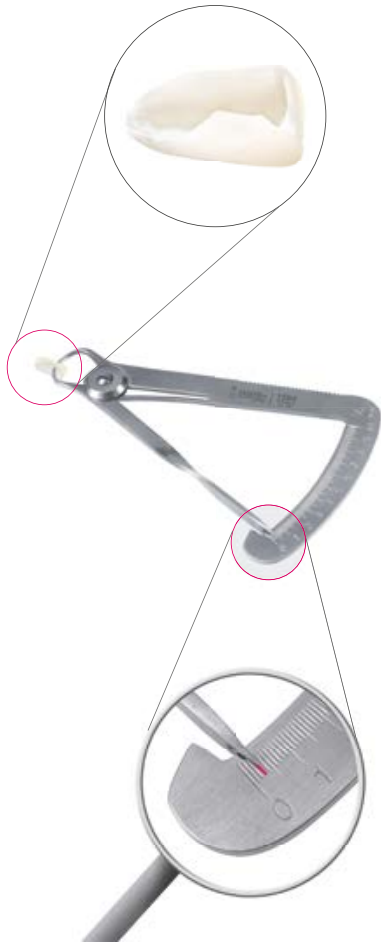


Abb 1: Vickers-Test bei Silikatkeramik: Risse setzen sich aufgrund der Sprödigkeit des Materials fort.

Abb 2: Vickers-Test bei VITA ENAMIC: das Polymernetzwerk stoppt Risse und sorgt so für mehr Zuverlässigkeit.

VITA ENAMIC® Die Produktvorteile



Substanzschonende Versorgung:

VITA ENAMIC garantiert neben hoher Belastbarkeit auch die notwendige Elastizität und ermöglicht so minimalinvasive Versorgungen, so dass mittels reduzierter Wandstärken gesunde Zahnschubstanz erhalten werden kann.



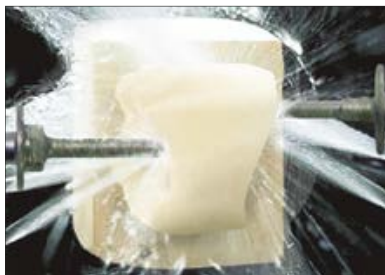
VITA ENAMIC® Die Produktvorteile



Abb 1: Hohe Kantenstabilität bei dünn auslaufenden Restaurationsrändern ist garantiert.

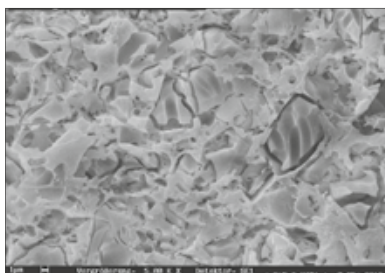
Präzise und detailgetreue Restaurationen:

Die VITA ENAMIC Hybridkeramik zeigt nach dem Schleifprozess – insbesondere bei dünn auslaufenden Restaurationsrändern – eine exzellente Kantenstabilität und sorgt für eine detailgetreue Morphologie sowie ein passgenaues Endergebnis.



Schnelle und wirtschaftliche Verarbeitung:

Die exzellenten Schleifeigenschaften von VITA ENAMIC garantieren, dass die Restauration zeitsparend und schleifwerkzeugschonend ausgearbeitet werden kann. Ferner verfügt die Hybridkeramik bereits über ihre Endfestigkeit und kann sofort nach dem Schleifen eingegliedert werden.



Sichere Befestigung durch bewährtes Protokoll

VITA ENAMIC lässt sich nach bewährtem Protokoll sicher befestigen, da die Konditionierung identisch zu Feldspatkeramik ist. Die Hybridkeramik ermöglicht zudem eine gute mikro-mechanische Retention, mittels Flusssäureätzung der Keramikstruktur (86 Gew%).

VITA ENAMIC® Die Produktvorteile



- Zahnschmelz – schmelzähnliches Abrasionsverhalten
- Dentin – vergleichbare Flexibilität (E-Modul)
- Pulpa

Zahnähnliche Eigenschaften:

VITA ENAMIC verfügt über ein Abrasionsverhalten ähnlich dem Zahnschmelz und damit über eine hohe Antagonistenfreundlichkeit. Gleichzeitig ist der Elastizitätsmodul von Hybridkeramik vergleichbar mit natürlichem Dentin – mit diesen Eigenschaften integrieren sich VITA ENAMIC Restaurationen hervorragend in die natürliche Zahnsubstanz.

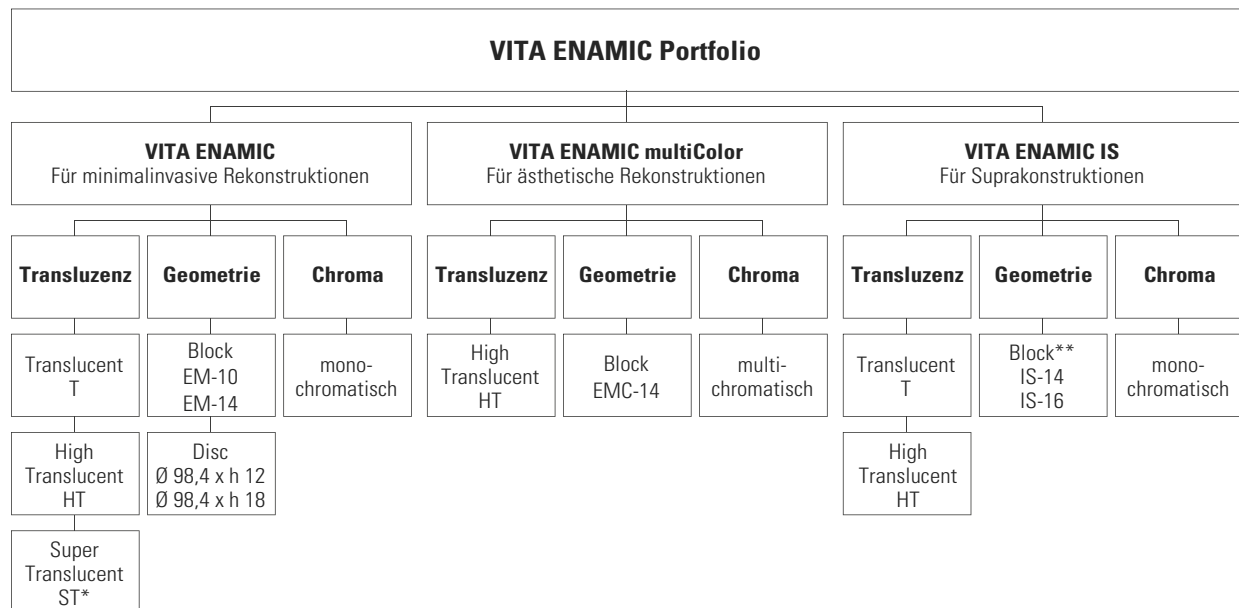


Natürliche und zahnfarbene Ergebnisse:

VITA ENAMIC ist ein zahnfarbener Dentalwerkstoff und verfügt über eine hervorragende Lichtleitfähigkeit. Damit gliedern sich VITA ENAMIC Restaurationen hervorragend in die Restzahnschubstanz ein und sorgen für ein natürliches Farbspiel.

VITA ENAMIC® Varianten, Indikationen, Geometrien, Farben

Gesamtübersicht



*) Die ST-Variante wird nur in der Geometrie EM-14 angeboten; erhältlich Anfang 2018.

**) Die Geometrie IS-14 ist in T und die Geometrie IS-16 ist in HT erhältlich.

Indikationsempfehlung (je Variante / Transluzenzstufe)

	VITA ENAMIC			VITA ENAMIC multiColor	VITA ENAMIC IS	
Transluzenzstufe	T* Translucent	HT High Translucent	ST Super Translucent	HT High Translucent	T Translucent	HT High Translucent
Indikation						
Inlay	–	○	●	○	–	–
Onlay	–	○	●	○	–	–
Table Top	–	●	○	–	–	–
Veneer	–	●	●	●	–	–
FZ-Krone	–	●	○	●	–	–
SZ-Krone	●*	●	–	●	–	–
Meso-Struktur	–	–	–	–	●	–
Abutmentkrone	–	–	–	–	○	●

● empfohlen

○ möglich

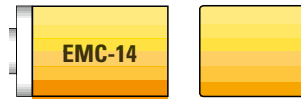
* Translucent empfiehlt sich aufgrund seiner vergleichsweise hohen Opazität dann, wenn beispielsweise Strukturen aus Metall oder Zahnverfärbung maskiert werden müssen.

VITA ENAMIC® Varianten, Indikationen, Geometrien, Farben

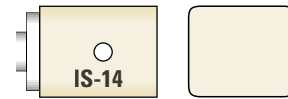
Geometrien



EM-14: 12 x 14 x 18 mm



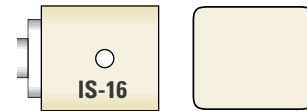
EMC-14: 12 x 14 x 18 mm



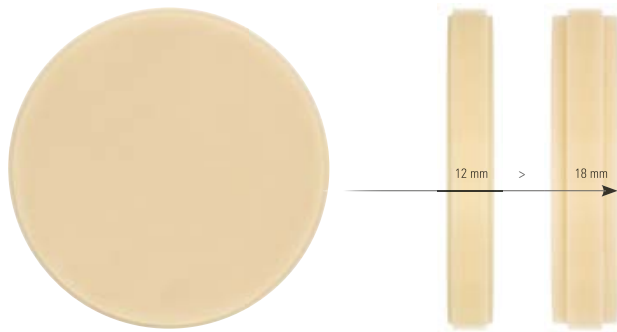
IS-14: 18 x 14 x 12 (für Meso-Strukturen)



EM-10: 8 x 10 x 15 mm



IS-16: 18 x 16 x 18 (für Abutment-Kronen)



Ø 98,4/h 12 mm

Ø 98,4/h 18 mm

Je Geometrie mit integrierter S- oder L-Schnittstelle

Farben

Varianten	Chromazität	VITA SYSTEM 3D-MASTER Farbspektrum									
		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) Anfang 2018 in der Variante EM-14 erhältlich.

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

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

VITA ENAMIC® STAINS KIT



Natürliches Farbspiel – ganz einfach

Das VITA ENAMIC STAINS KIT umfasst sechs Malfarben plus Zubehör für die Reproduktion natürlicher Farbnuancen von Restaurationen aus Hybridkeramik.

Der Verbund der Malfarben zur Restauration erfolgt mittels Polymerisationsprozess. Für die Oberflächenversiegelung ist die chemische Glasur VITA ENAMIC GLAZE erhältlich. Damit werden Haltbarkeit und Brillanz der Farben im Mundmilieu erhöht.

Die Verarbeitung erfolgt nach einem einfachen 5-Schritte-Prinzip: Restaurationsoberfläche konditionieren, Farben abmischen und auftragen, Zwischenpolymerisation, chemische Glasur auftragen sowie Endpolymerisation durchführen.

Vorteile



Schnelle Verarbeitung:

Einfach die VITA ENAMIC Malfarben auf die Restauration auftragen, polymerisieren und fertig! So lassen sich VITA ENAMIC Versorgungen schnell farblich charakterisieren.

Hohe Individualität:

Mit den sechs VITA ENAMIC Malfarben lassen sich ganz individuell die Farbnuancen und Anomalien natürlicher Zähne reproduzieren.



Einfache Verarbeitung:

Über das Verhältnis von Liquid zu Farbpulver lässt sich die Farbintensität der VITA ENAMIC Malfarben gut steuern. Dies ermöglicht sowohl einen punktuellen als auch fließenden Farbauftrag.

VITA ENAMIC® Polishing Set (clinical / technical)



Alle Instrumente für exzellente Ergebnisse

Die VITA ENAMIC Polierkörpersets wurden für die sichere, wirtschaftliche und materialgerechte Oberflächenbearbeitung von Restaurationen aus Hybridkeramik in Praxis und Labor entwickelt.

Die Sets beinhalten diverse Polierkörper zur Vor- und Hochglanzpolitur. Mit diesen Instrumenten können Kauflächen, Höcker, Fissuren und Kontaktpunkte der Restauration materialschonend poliert werden. Im Endergebnis sorgen diese Polierinstrumente für Oberflächen mit einem exzellenten Glanzgrad.



Vorteile

Exzellente Endergebnisse:

Mit diesen Instrumenten werden exzellente, plaqueabweisende Oberflächenergebnisse erzielt. Ein exakter Rundlauf, die abgestimmten Körnungen und die individuellen Geometrien der Instrumente garantieren hochpräzise Ergebnisse.

Einfache und sichere Handhabung:

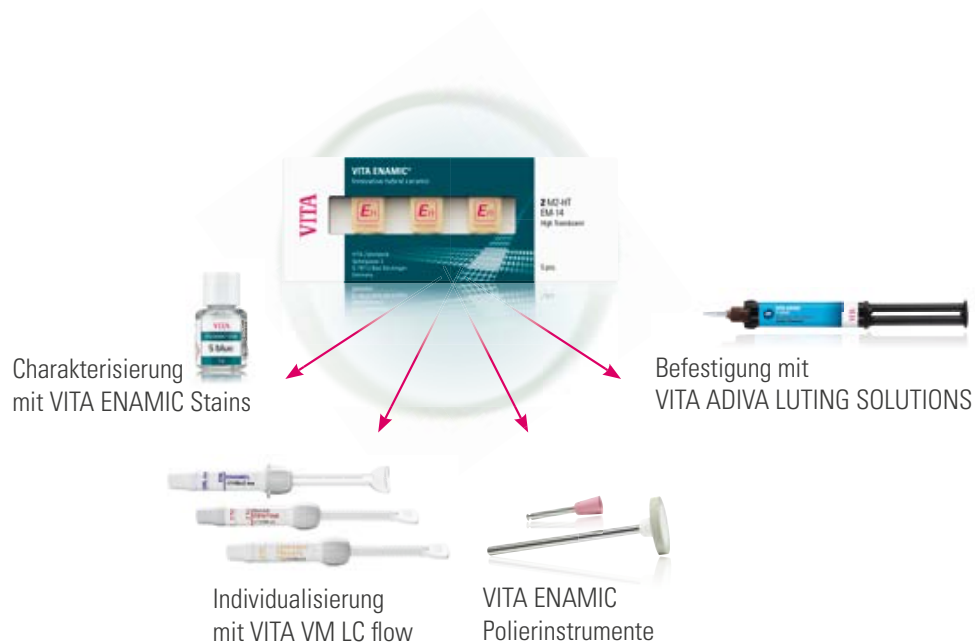
Die Instrumente sichern eine exzellente Abtragsleistung. Die gute Handhabung und der Einsatz ohne Polierpaste ermöglichen eine einfache und schnelle Bearbeitung. Die Sterilisierbarkeit der clinical Instrumente sorgt für Sicherheit.

Werkstoffschonende Bearbeitung:

Mit diesen speziell für VITA ENAMIC entwickelten Instrumenten wird eine werkstoffschonende Nachbearbeitung garantiert. So wird beispielsweise die Gefahr einer möglichen Mikrorissbildung vermindert.



VITA ENAMIC® Systemkomponenten



VITA ENAMIC Rohlinge

- Packung VITA ENAMIC à 5 Hybridkeramik-Rohlinge
- Packung VITA ENAMIC à 1 Hybridkeramik-DISC



VITA ENAMIC Polishing Set (clinical/technical)

2-stufiges Poliersystem mit insgesamt acht Vor- und Hochglanzpolierern für das Winkel- bzw. Handstück.



VITA ENAMIC STAINS KIT

Enthält sechs lichthärtende Malfarben plus Zubehör für die Reproduktion natürlicher Farbnuancen von VITA ENAMIC-Restaurationen.



VITA VM LC flow

Lichthärtende niedrigviskose Kompositmassen zur Individualisierung von Zahnersatz z. B. aus VITA ENAMIC.



VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS

System zur volladhäsiven, selbstadhäsiven und temporären Befestigung von Restaurationen an Zahnschubstanz.

VITA ENAMIC® Systemkomponenten

Systemkompatibilität:

VITA ENAMIC – SYSTEM LÖSUNGEN**

VITA bietet VITA ENAMIC mit spezifischen Haltersystemen für die CAD/CAM-Systeme:

- 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)

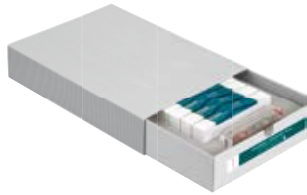
VITA ENAMIC – UNIVERSAL LÖSUNGEN**

VITA bietet VITA ENAMIC mit universellem Haltersystem für die CAD/CAM-Systeme:

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

**) Hinweise: Der Umfang des Geometrie-/Farbangebots an VITA CAD/CAM Materialien kann für einzelne CAD/CAM-Systempartner bzw. -Systeme abweichen.

VITA ENAMIC® Sortimente



VITA ENAMIC Starter Set clinical

- 10 Packungen à 5 Rohlinge VITA ENAMIC in 5 Farben und 2 Transluzenzstufen
- VITA ENAMIC Polishing Set clinical



VITA ENAMIC Starter Set technical

- 10 Packungen à 5 Rohlinge VITA ENAMIC in 5 Farben und 2 Transluzenzstufen
- VITA ENAMIC Polishing Set technical

VITA ENAMIC® Polishing Sets Sortimente

Bezeichnung	Erläuterung	Inhalt / Stück
VITA ENAMIC® Polishing Set clinical	2-stufiges Poliersystem mit Vor- und Hochglanzpolierern für das Winkelstück	6
VITA ENAMIC® Polishing Set technical	2-stufiges Poliersystem mit Vor- und Hochglanzpolierern für das Handstück	8

VITA ENAMIC® STAINS KIT

Bezeichnung	Erläuterung
VITA ENAMIC® STAINS KIT	VITA ENAMIC STAINS 1-6, VITA ENAMIC STAINS LIQUID, VITA ENAMIC GLAZE, VITA ENAMIC CLEANER + Zubehör

Hinweis:

Für die Zwischen- und Endpolymerisation werden folgende zahnärztliche und zahntechnische Polymerisationsgeräte empfohlen: Bluephase C8 (Fa. Ivoclar Vivadent), Astralis 10 (Fa. Ivoclar Vivadent), Valo (Fa. Ultradent), Speed Labolight (Fa. Hager & Werken), Heraflash (Fa. Heraeus Kulzer) und Polyflux PT (Fa. Dreve).

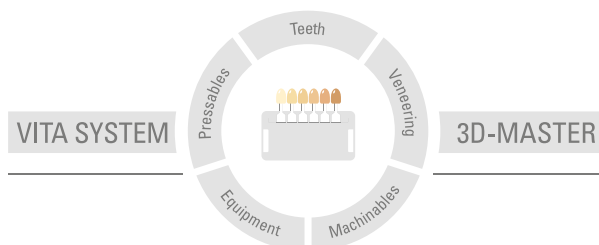
Notizen

[illegible]

Notizen

[illegible]

Mit dem einzigartigen VITA SYSTEM 3D-MASTER werden alle natürlichen Zahnfarben systematisch bestimmt und vollständig reproduziert.



Zur Beachtung: Unsere Produkte sind gemäß Gebrauchsinformationen zu verwenden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die sich aus unsachgemäßer Handhabung oder Verarbeitung ergeben. Der Verwender ist im Übrigen verpflichtet, das Produkt vor dessen Gebrauch auf seine Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen. Eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen, wenn das Produkt in nicht verträglichem bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verarbeitet wird. Im Übrigen ist unsere Haftung für die Richtigkeit dieser Angaben unabhängig vom Rechtsgrund und, soweit gesetzlich zulässig, in jedem Falle auf den Wert der gelieferten Ware lt. Rechnung ohne Umsatzsteuer begrenzt. Insbesondere haften wir, soweit gesetzlich zulässig, in keinem Fall für entgangenen Gewinn, für mittelbare Schäden, für Folgeschäden oder für Ansprüche Dritter gegen den Käufer. Verschuldensabhängige Schadensersatzansprüche (Verschulden bei Vertragsabschluss, pos. Vertragsverletzung, unerlaubte Handlungen etc.) sind nur im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit gegeben. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Gebrauchsinformation: 09.17

Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsinformation verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik ist nach der Medizinprodukterichtlinie zertifiziert und folgendes Produkt trägt die Kennzeichnung  0124:

VITA ENAMIC®

CEREC® und inLab® sind eingetragene Marken der Firma Sirona Dental System GmbH, D-Bensheim. Bluephase® und Astralis® sind eingetragene Marken der Firma Ivoclar Vivadent, FL-Schaan. Valo® ist eine Marke der Firma Ultradent Products, Inc., US-South Jordan, und Speed Labolight® ist eine eingetragene Marke der 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