

VITAVM[®]7

Informazione prodotto



VITA Presa del colore

VITA Comunicazione del colore

VITA Riproduzione del colore

VITA Controllo del colore

Data 10.13

VITA shade, VITA made.

VITA

Per il rivestimento estetico di strutture in ceramica integrale con coefficiente di espansione termica di 7,2 – 7,9. Nella esclusiva colorazione VITA SYSTEM 3D-MASTER.

VITA LabNews – disponibili immediatamente sotto:
www.vita-zahnfabrik.com/labnews

VITAVM[®]7 Perfetta per tutte le indicazioni

Veneering Material - VITAVM[®]7

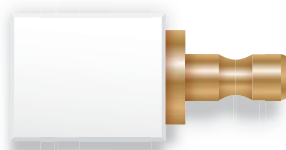
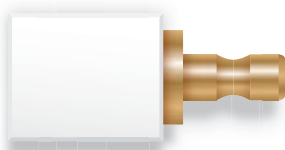
Disponibile in colorazione VITA SYSTEM 3D-MASTER



Tecnica di fresaggio - Infiltrazione vetrosa

VITA In-Ceram ALUMINA

VITA In-Ceram ZIRCONIA



Tecnica di stratificazione con barbotine - Infiltrazione vetrosa

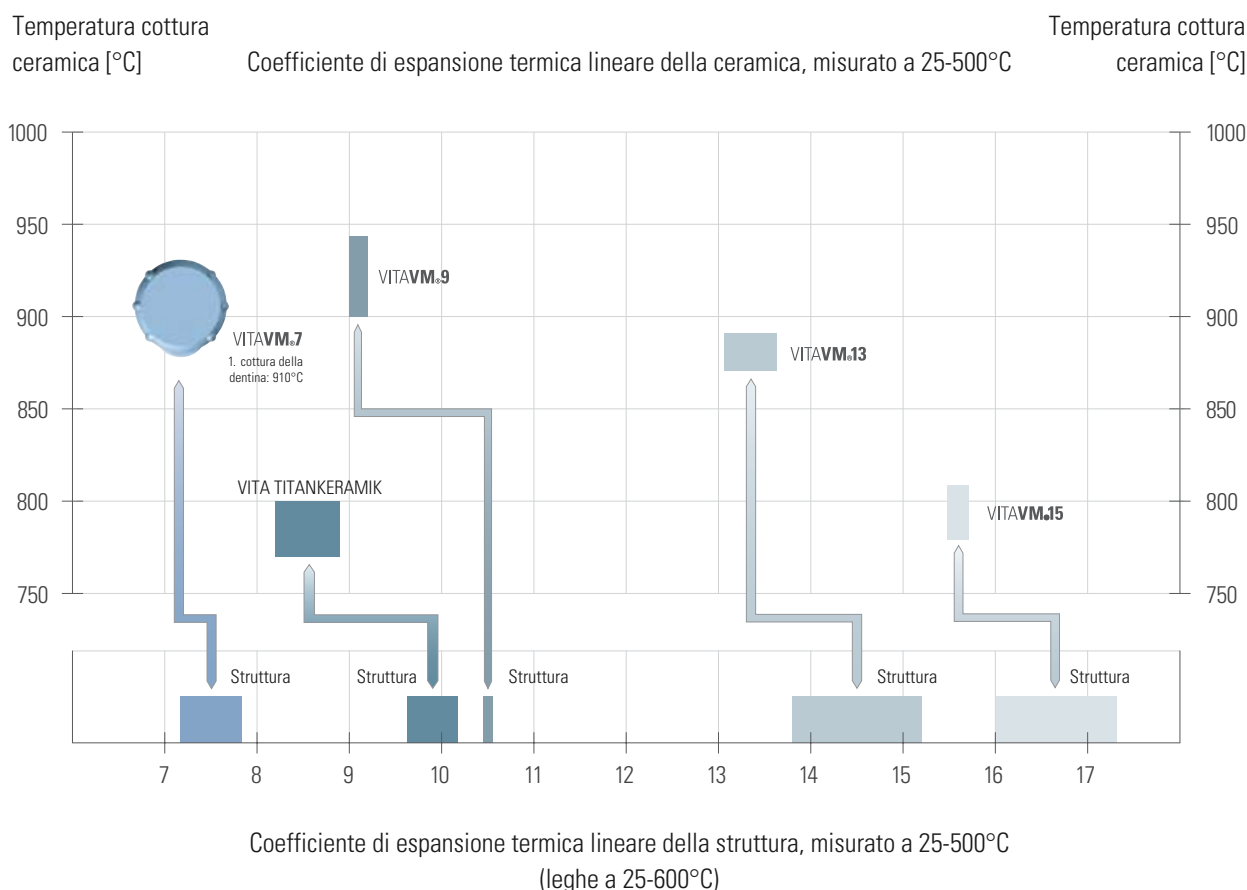
VITA In-Ceram ALUMINA

VITA In-Ceram ZIRCONIA



VITA VM 7 è stata sviluppata come ceramica feldspatica a struttura microfine espressamente per il rivestimento di materiali strutturali ceramici con un CET di ca. 7,2–7,8 (ad es.: VITA In-Ceram ALUMINA, ZIRCONIA).

VITAVM.7 Corrispondenza univoca per un utilizzo sicuro



Materiale di rivestimento estetico	Materiale strutturale
VITA VM 7 CET (25–500°C) $6,9-7,3 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$	VITA In-Ceram ALUMINA CET (25–500°C) $7,2-7,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$ VITA In-Ceram ZIRCONIA CET (25–500°C) $7,6-7,8 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
VITA TITANKERAMIK CET (25–500°C) $8,2-8,9 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$	per titanio e leghe a base di titanio TITANIO CET (25–500°C) ca. $9,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$ Ti ₆ Al ₄ V CET (25–500°C) ca. $10,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
VITA VM 9 CET (25–500°C) $9,0-9,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$	VITA In-Ceram YZ CET (25–500°C) ca. $10,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
VITA VM 13 CET (25–500°C) $13,1-13,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$	Leghe ad elevato tenore d'oro, a basso tenore d'oro, a base di palladio e non nobili con CET (25–600°C) $13,8-15,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
VITA VM 15 CET (25–500°C) $15,5-15,7 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$	Leghe universali CET (25–600°C) $16,0-17,3 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

* Informazioni dettagliate sulle leghe testate in internet sotto Download.

VITAVM[®]7 Superficie omogenea

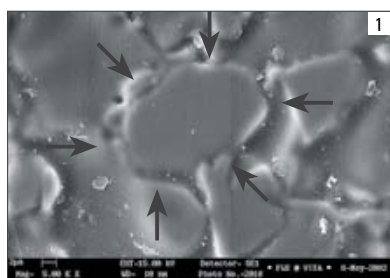


Fig. 1: Fotografia SEM della superficie mordenzata di VITADUR ALPHA (ingrandimento 5000 x)

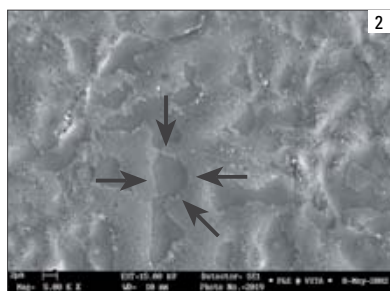


Fig. 2: Fotografia SEM della superficie mordenzata di VITA VM 7 (ingrandimento 5000 x)

Metallo-ceramica convenzionale

La struttura di una ceramica convenzionale presenta fasi chiaramente distinte. La mordenzatura con acido fluoridrico elimina maggiormente una fase, per cui la fase vetrosa meno aggredita dalla mordenzatura sporge dalla superficie mordenzata come un rilievo. Nelle fotografie questa fase è indicata dalle frecce.

La fine differenza

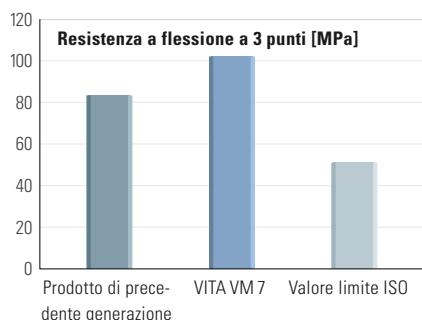
Con VITA VM 7 è stata realizzata una ceramica, la cui struttura dopo la cottura presenta una distribuzione decisamente più omogenea delle ceramiche convenzionali. In tal modo si impedisce non solo la formazione di fessure da tensione, ma si ottengono anche superfici lisce e compatte. Finitura e lucidatura di VITA VM 7 sono eccellenti. Il deposito di placca è nettamente ridotto agevolando al paziente l'igiene del restauro.

Con un processo di produzione modificato è stata realizzata una ceramica, la cui struttura si differenzia dalle ceramiche tradizionali per una distribuzione particolarmente omogenea delle fasi cristallina e vetrosa.

Questa struttura viene definita come "microfine".

Questa innovativa struttura microfine non ha concorrenza e caratterizza tutti i componenti delle ceramiche VITA VM – sia che si tratti di metallo-ceramica che ceramica integrale.

La bassa solubilità agli acidi di VITA VM 7 garantisce un'elevata stabilità nell'ambiente orale e quindi una lunga durata.



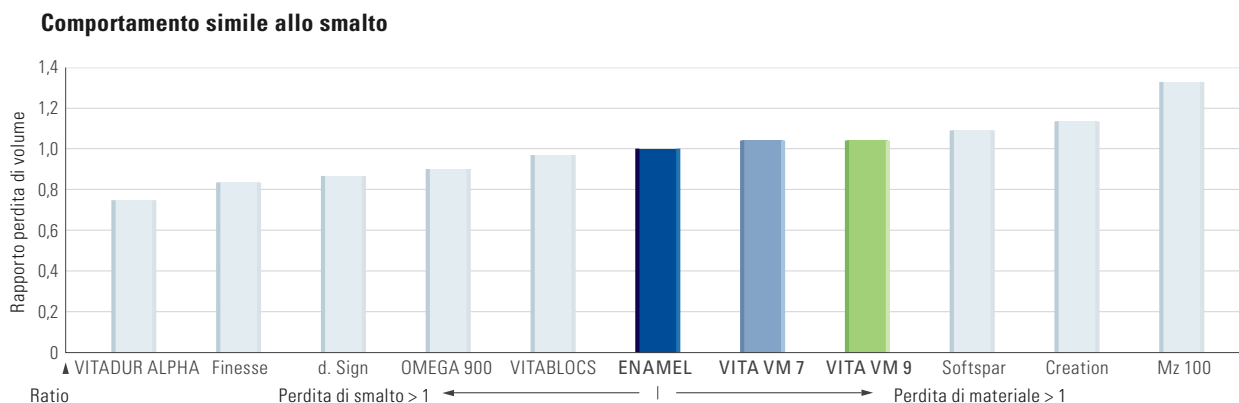
Resistenza a flessione

I valori di resistenza alla flessione di VITA VM 7 sono più del doppio del valore limite prescritto dalla norma ISO. Questo eccellente risultato va a favore della grande sicurezza di un restauro rivestito in VITA VM 7.

Resistenza ai cicli termici alternati

La resistenza ai cicli termici alternati ottimale tra struttura e VITA VM 7 è indice di successo clinico nel lungo periodo.

VITAVM.7 Comportamento di abrasione simile allo smalto



Tutte le ceramiche VITA a struttura microfine convincono per un comportamento estremamente simile allo smalto naturale. Questo è dimostrato anche dagli studi eseguiti su VITA VM 7 e VITA VM 9 presso la Clinica Odontoiatrica dell'Università di Zurigo e presso la Goldman School of Medicine dell'Università di Boston. La metà sinistra del grafico mostra l'incremento della perdita di smalto conseguente ad abrasione. Nella metà destra risulta la crescente perdita di sostanza. Il comportamento di abrasione di VITA VM 7 e VITA VM 9 è analogo a quello dello smalto naturale.

(Prof. Dr. Russel A. Giordano II, Boston University Prof. Dr. Edward A. McLaren, UCLA, Literatur : E. A. McLaren, R. A. Giordano II, R. Pober, B. Abozenada „Zweiphasige Vollglas-Verblendkeramik“, Quintessenz Zahntechnik 30, 1, 32–45 [2004])

Vantaggi dell'innovativa ceramica a struttura microfine:

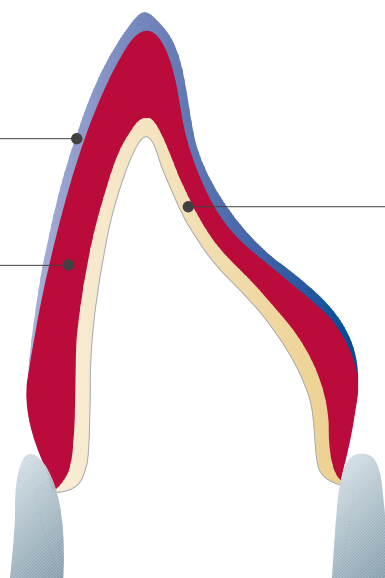
- eccellente legame per risultati sicuri
- caratteristiche di lavorabilità ottimali, come ad es. stabilità e modellabilità eccellenti, retrazione minima ed elevata stabilità degli spigoli
- massima stabilità anche dopo numerose cotture
- eccellente molabilità e lucidabilità, soprattutto in situ
- superfici omogenee e compatte
- comportamento simile allo smalto naturale, risultante da studi clinici
- gamma completa di masse aggiuntive per individualizzazione
- compatibile con le masse VITA AKZENT Plus e VITA INTERNO
- 5 masse EFFECT OPAL iridescenti con opalescenza stabile alle cotture.

VITA VM[®] 7 Efficienza grazie alle due varianti di stratificazione

VITA VM 7 ENAMEL



Stratificazione BASIC



Struttura in ceramica integrale (CET 7,2 – 7,8)

VITA VM 7 BASE DENTINE



Il concetto di stratificazione VITA VM segue il modello della natura e si differenzia nettamente da tutti i concetti di stratificazione noti.

Stratificazione BASIC

La stratificazione VITA VM BASIC, cromaticamente intensa, prevede l'impiego di due masse:

- BASE DENTINE
- ENAMEL

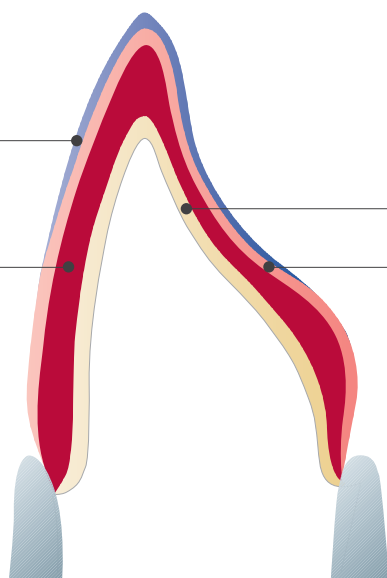
Grazie all'effetto cromaticamente intenso di BASE DENTINE, questa tecnica a due strati è particolarmente indicata per la riproduzione del colore del dente in presenza di spessori sottili. Costituisce sempre una soluzione sicura ed efficace. Con soli due strati l'odontotecnico è in grado di ottenere un restauro di aspetto naturale e grande vitalità.

VITA VM 7 ENAMEL



Stratificazione BUILD UP

VITA VM 7 BASE DENTINE



Struttura in ceramica
integrale (CET 7,2 – 7,8)

VITA VM 7 TRANSPA DENTINE



Stratificazione BUILD UP

La stratificazione traslucente VITA VM BUILD UP prevede l'impiego di tre masse:

- BASE DENTINE
- TRANSPA DENTINE
- ENAMEL

La combinazione tra BASE DENTINE che funge da supporto cromatico e TRANSPA DENTINE traslucente esalta gli effetti di profondità per restauri che soddisfino le massime esigenze. In tal modo la riproduzione del modello naturale è ancora più convincente.

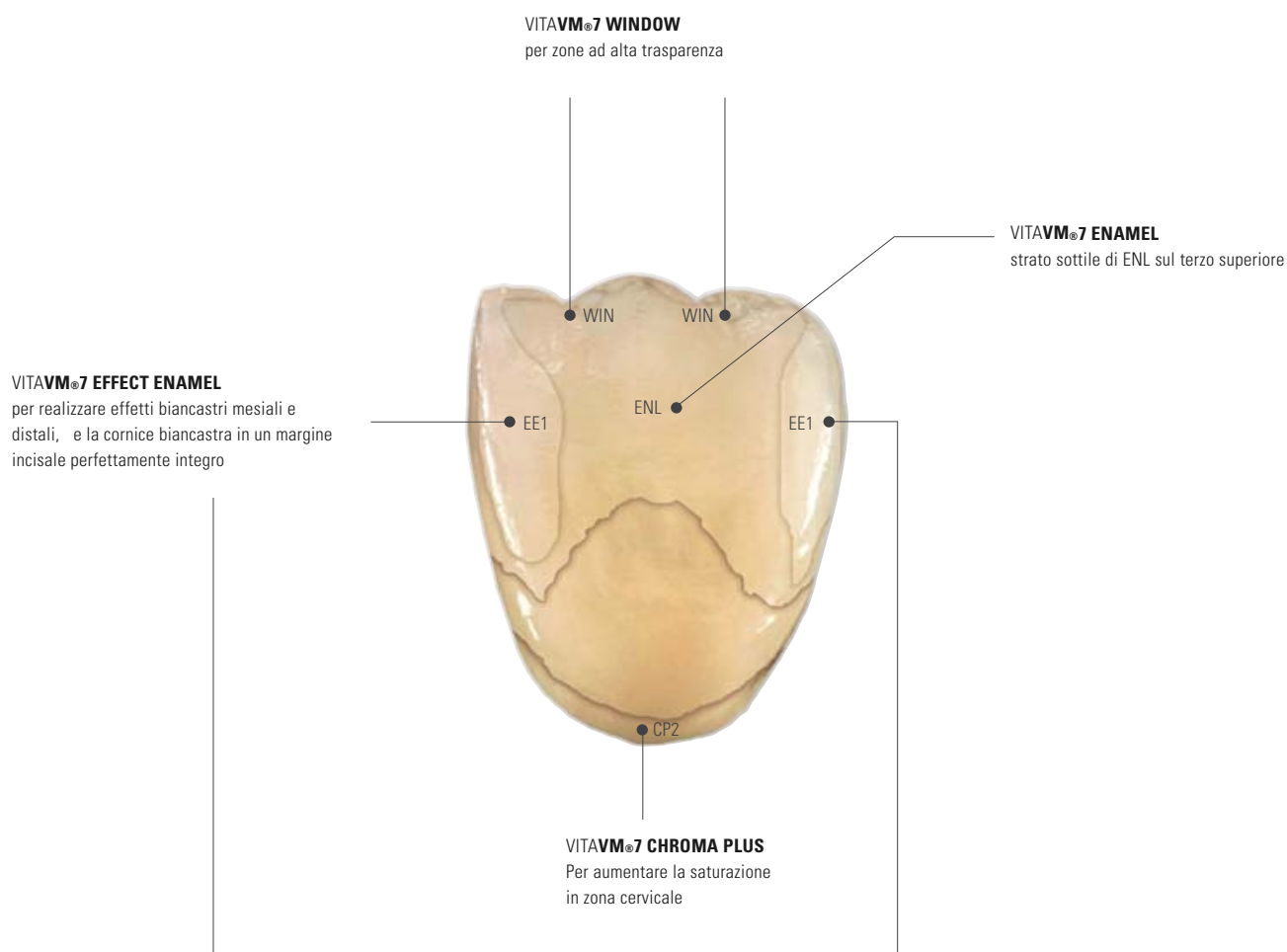
Individualizzazione

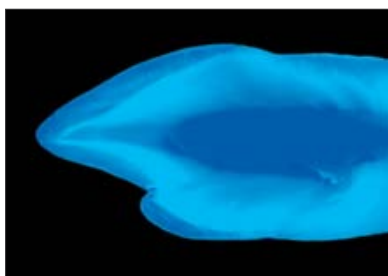
Per entrambe le varianti di stratificazione è disponibile una gamma completa di masse aggiuntive per caratterizzazioni altamente individualizzate.

VITAVM[®]7 Gamma ottimale di masse aggiuntive per le massime esigenze di individualizzazione



Dente di un paziente giovane con margine incisale perfettamente integro e cornice tendente al bianco. Questo dente è stato stratificato con BASE DENTINE, ENAMEL e masse aggiuntive individuali.





Con VITA[®]VM[®]7 vitalità del gioco dei colori

La riproduzione della fluorescenza e dell'opalescenza naturale è l'obiettivo di ogni riabilitazione estetica. Come tutte le masse VITA VM, anche VITA VM 7 si distingue per un comportamento di rifrazione e riflessione della luce simile allo smalto.

La fotografia in luce UV mostra come nei denti naturali vi siano punti a fluorescenza di diversa entità.

Gran parte delle masse VITA VM contiene pigmenti che conferiscono fluorescenza ai restauri. L'uso di masse aggiuntive fluorescenti ed opalescenti assicura risultati individuali e di qualità esteticamente elevata.

Le masse VITA VM EFFECT LINER e VITA VM MAMELON sono caratterizzate ad esempio da una fluorescenza particolarmente pronunciata.



Fotografia in luce diurna: grande ricchezza di effetti opalescenti

Le masse VITA VM EFFECT OPAL sono state sviluppate espressamente per realizzare effetti opalescenti in denti traslucenti e giovanili.

5 masse EFFECT OPAL iridescenti con opalescenza stabile alle cotture.



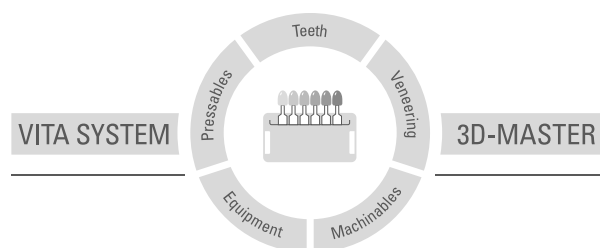
VITAVM®7 Assortimenti modulari per la massima efficienza

	VITAVM®7 BASIC KIT Assortimento base per la stratificazione BASIC (disponibile anche in assortimento ridotto BASIC KIT SMALL)
	VITAVM®7 BUILD UP KIT Assortimento per la stratificazione BUILD UP (disponibile anche in assortimento ridotto BUILD UP KIT SMALL)
	VITAVM®7 PROFESSIONAL KIT Per la realizzazione di effetti e caratteristiche naturali (disponibile anche come PROFESSIONAL KIT SMALL)
	VITAVM®7 BLEACHED COLOR KIT Colori molto chiari per la riproduzione di denti sottoposti a sbiancamento
	VITAVM®7 GINGIVA KIT Masse gengivali di effetto naturale
	VITAVM®7 MARGIN KIT Per la realizzazione di spalle in ceramica

	VITA Easyshade® Advance 4.0 VITA Easyshade Advance 4.0 è l'evoluzione del VITA Easyshade Advance. Lo spettrofotometro digitale consente di determinare il colore dei denti naturali o verificare il colore di restauri in pochi secondi, indipendentemente dalla luce ambiente e dall'utilizzatore. Il colore misurato può essere indicato in VITA classical A1–D4, VITA SYSTEM 3D-MASTER e nei colori VITABLOC. Scatto automatico della misurazione, Bluetooth®, modalità Bleaching e molte altre novità garantiscono massima precisione, maggiore sicurezza e confort.
	VITA Linearguide 3D-MASTER/VITA Toothguide 3D-MASTER® Con VITA SYSTEM 3D-MASTER è possibile determinare in modo spedito e preciso il corretto colore dei denti. VITA Linearguide 3D-MASTER è un'alternativa all'affermata VITA Toothguide 3D-MASTER e si distingue per la disposizione lineare dei campioni colore.
	VITA In-Ceram® ALUMINA VITA In-Ceram ALUMINA (Al_2O_3) è la sintesi perfetta tra estetica e resistenza. VITA In-Ceram® ZIRCONIA VITA In-Ceram ZIRCONIA (Al_2O_3 ZrO₂) offre la massima „capacità di mascheramento“ (masking power) per monconi decolorati.
	Unità di cottura VITA VACUMAT® 6000 M L'unità di cottura completamente automatica con controllo a microprocessori è idonea per la cottura di tutte le ceramiche dentali. Il forno conquista per altissima qualità ed una serie di novità tecniche per qualità di cottura, sicurezza operativa, confort e risparmio di tempo del massimo livello. Disponibile in acciaio e laccato antracite.
	VITA VACUMAT „New Generation“ – per soluzioni personalizzate flessibili Il sistema di cottura modulare comprende l'unità di cottura Premium VITA VACUMAT 6000 M per la cottura di tutti i materiali ceramici e 4 unità di comando, fra cui scegliere, che soddisfano le più svariate esigenze (vPad easy, vPad comfort, vPad excellence, vPad clinical). Con un'unica unità di comando è possibile gestire contemporaneamente fino a quattro forni. L'utilizzatore inizia con i moduli necessari e in qualsiasi momento può decidere di completare il suo sistema con altri componenti (fori, unità di comando, accessori), e quindi è in grado di allestire un sistema di cottura ottimale per le proprie esigenze e della massima economicità.
	VITA AKZENT® Plus Nuovi settori di impiego richiedono materiali nuovi e versatili. Con i supercolori VITA AKZENT Plus si possono ottimizzare cromaticamente in modo semplice ed efficace tutti i materiali ceramici dentali indipendentemente dal CET.
	VITA INTERNO® Le masse consentono di realizzare effetti cromatici in profondità. La loro elevata fluorescenza conferisce ai colori una luminosità particolarmente alta, che si origina in profondità.

La ceramica di rivestimento VITA VM 7 è disponibile in colorazione VITA SYSTEM 3D-MASTER. E' assicurata la compatibilità cromatica con tutti i materiali VITA SYSTEM 3D-MASTER.

Con l'ineguagliato VITA SYSTEM 3D-MASTER si riproducono in modo sistematico, univoco e completo tutti i colori dei denti naturali.



Avvertenza: I nostri prodotti vanno utilizzati in conformità alle istruzioni d'uso. Non assumiamo responsabilità per danni che si verifichino in conseguenza di incompetenza nell'uso o nella lavorazione. L'utilizzatore è inoltre tenuto a verificare l'idoneità del prodotto per gli usi previsti. Escludiamo qualsiasi responsabilità se il prodotto viene utilizzato in combinazioni non compatibili o non consentite con materiali o apparecchiature di altri produttori: La nostra responsabilità per la correttezza di queste indicazioni è indipendente dal titolo giuridico e, se legalmente consentito, è in ogni caso limitata al valore della merce fornita come da fattura al netto dell'IVA. In particolare, se legalmente consentito, non rispondiamo in alcun caso per mancato guadagno, danni indiretti, danni consequenziali o per rivendicazioni di terzi nei confronti dell'acquirente. Qualora una richiesta di risarcimento venga avanzata per comportamento colposo (colpa in "contrahendo", violazione contrattuale positiva, atto illecito) ad essa si darà luogo esclusivamente nel caso di dolo o colpa grave. La VITA Modulbox non è necessariamente parte integrante del prodotto.

Data di questa informazione per l'uso: 10.13

Con la pubblicazione di queste istruzioni di impiego tutte le versioni precedenti perdono validità. La versione più recente è disponibile nel sito www.vita-zahnfabrik.com

VITA ZAHNFABRIK è certificata secondo la Direttiva sui Dispositivi Medici e i seguenti materiali sono marcati  0124:

VITAVM[®]7 · VITA In-Ceram[®] · VITA AKZENT[®] Plus · VITA INTERNO[®]

Le fotografie a pagina 9 sono state realizzate con il gentile contributo di 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
 facebook.com/vita.zahnfabrik

