

VITAVM[®]7

Informação sobre o produto



VITA Seleção de Cor

VITA Comunicação de Cor

VITA Reprodução de Cor

VITA Controle de Cor

Versão 07.14

VITA shade, VITA made.

VITA

Para o recobrimento de estruturas totalmente
cerâmicas no intervalo CET de 7,2–7,8
Disponível exclusivamente em cores
VITA SYSTEM 3D-MASTER.

VITA LabNews – agora disponível em:
www.vita-zahnfabrik.com/labnews

VITAVM[®]7 Adequado para todas as indicações

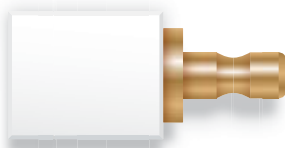
Veneering Material · VITAVM[®]7

Disponível em cores VITA SYSTEM 3D-MASTER



Técnica de polimento infiltração de vidro

VITA In-Ceram ALUMINA



VITA In-Ceram ZIRCONIA



Técnica barbotina - Infiltração de vidro

VITA In-Ceram ALUMINA

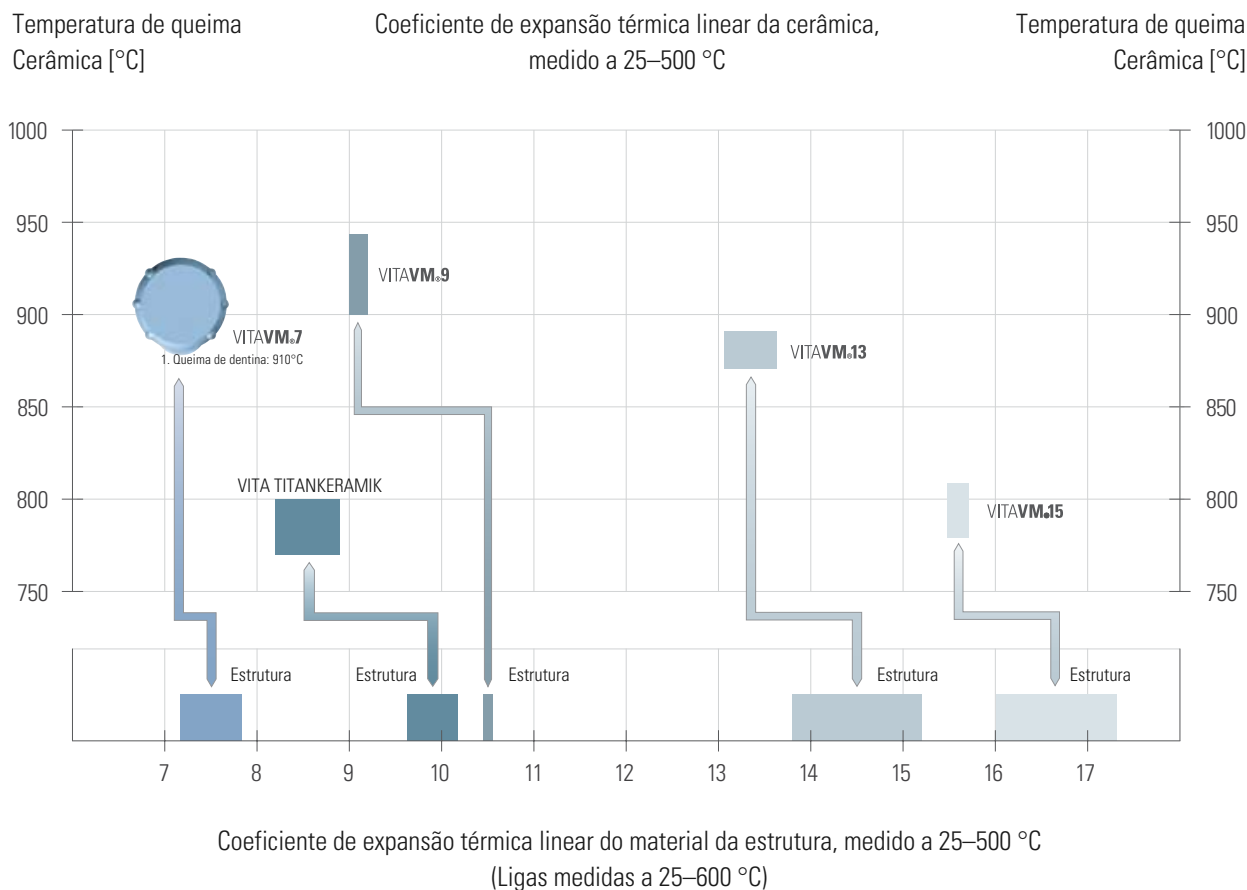


VITA In-Ceram ZIRCONIA



VITA VM 7 foi concebido como cerâmica de revestimento especial com estrutura fina para materiais de estruturas totalmente cerâmicas com um intervalo CET 7,2–7,8 (por ex.: VITA In-Ceram ALUMINA, ZIRCONIA).

VITAVM.7 Aplicação segura graças a atribuição clara



Material de recobrimento	Material da estrutura
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) $7,6-7,8 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
CERÂMICA EM TITÂNIO VITA CET (25–500 °C) $8,2-8,9 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$	para TITÂNIO e as suas ligas TITÂNIO CET (25–500 °C), aprox. $9,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$ Ti₆Al₄V CET (25–500 °C) aprox. $10,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
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) aprox. $10,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
VITA VM 13 CET (25–500 °C) $13,1-13,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$	ligas com alto teor de ouro, redução de metais preciosos, à base de paládio e isentas de metais preciosos CET (25–600 °C) $13,8-15,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
VITA VM 15 CET (25–500 °C) $15,5-15,7 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$	Ligas multindicções CET (25–600 °C) $16,0-17,3 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

* Encontra mais informações sobre ligas na Internet em Downloads.

VITAVM[®]7 Superfície homogênea

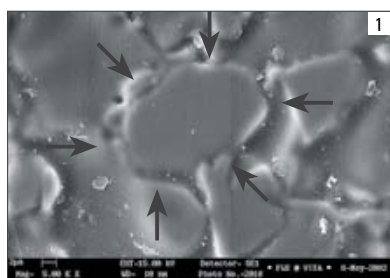


Fig. 1: Imagem MEV da superfície condicionada de VITADUR ALPHA (ampliação 5000x).

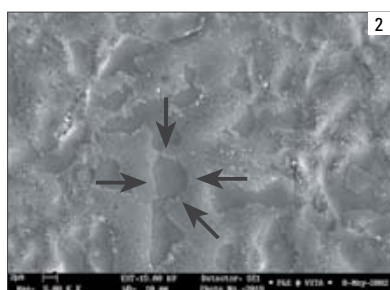


Fig. 2: Imagem MEV da superfície condicionada de VITA VM 7 (ampliação 5000x).

A cerâmica metálica convencional

A estrutura de uma cerâmica convencional apresenta fases claramente distintas. O condicionamento com ácido fluorídrico resulta num maior desgaste de uma fase, de modo que a fase de vidro menos condicionada se destaca da superfície condicionada quase como uma elevação. Esta fase está assinalada com setas.

A diferença tênue

Com VITA VM 7 foi criada uma cerâmica, cuja microestrutura após a queima apresenta uma distribuição visivelmente mais homogênea da fase cristalina e vítrea em comparação com cerâmicas convencionais. Portanto não são só as fissuras de tensão que são reduzidas, mas também é criada uma superfície lisa e selada. Tudo isto possibilita uma excelente desbaste e polimento de VITA VM 7. Além disso, a adesão à superfície cerâmica é reduzida consideravelmente, auxiliando o paciente no cuidado da sua prótese dentária.

Através de um processo de produção modificado obteve-se uma cerâmica, cuja microestrutura após a queima apresenta uma distribuição especialmente homogênea da fase cristalina e vítrea em comparação com cerâmicas comuns. Esta microestrutura é descrita através do termo "estrutura fina". Esta estrutura fina inovadora é ímpar e caracteriza todos os componentes cerâmicos do conceito VITA VM – tanto de metalo-cerâmica como totalmente cerâmicos.

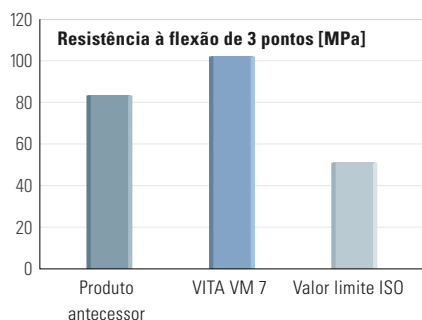
A solubilidade reduzida de VITA VM 7 garante a elevada estabilidade no meio oral e assegura uma grande durabilidade.

Resistência à flexão

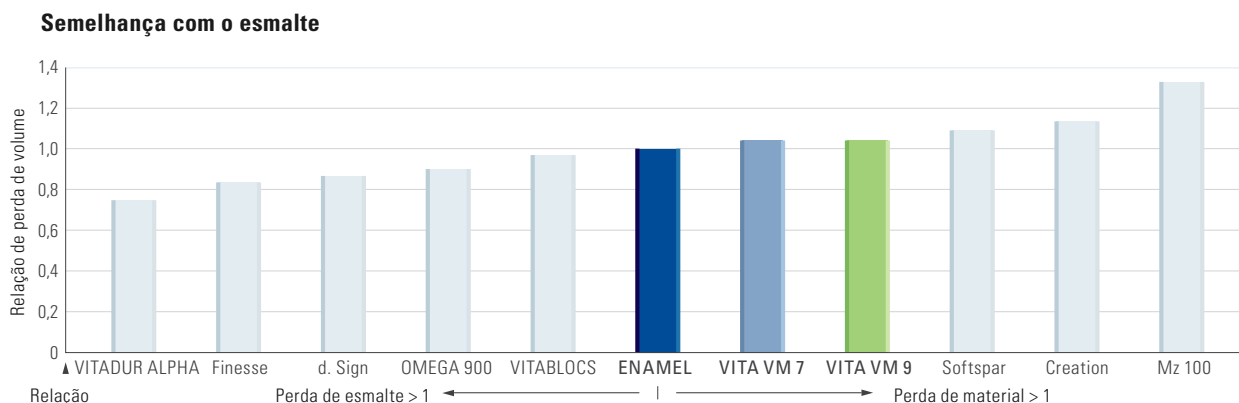
Os valores de resistência à flexão do VITA VM 7 são mais do dobro dos valores exigidos pela norma ISO. Este excelente resultado oferece um elevado grau de fiabilidade da restauração estratificada com VITA VM 7.

Resistência ao choque térmico

A resistência ótima ao choque térmico entre a estrutura e VITA VM 7 indica um sucesso clínico a longo prazo.



VITAVM.7 Comportamento de abrasão semelhante ao do esmalte natural do dente



Todas as cerâmicas de estrutura fina da VITA convencem através de um comportamento muito semelhante ao do esmalte excelente natural dos dentes. Isto é confirmado através de estudos do Centro de Medicina Dentária da Universidade de Zurique e pela Goldman School of Medicine da Universidade de Boston com VITA VM 7 e VITA VM 9. O lado esquerdo do gráfico indica a perda crescente de esmalte devido a abrasão, o lado direito o aumento da perda de substância. O comportamento de abrasão de VITA VM 7 e VITA VM 9 está próximo do esmalte natural.

(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 Zahntech 30, 1, 32–45 [2004])

Vantagens da inovadora cerâmica de estrutura fina:

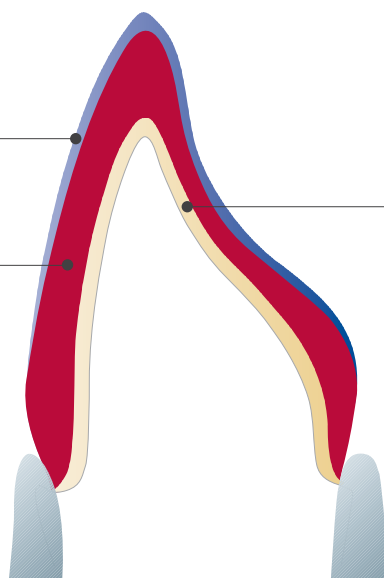
- Excelente união adesiva para resultados precisos
- Propriedades de trabalho ideais, como, por exemplo, excepcional resistência, contração mínima e elevada estabilidade dos bordos
- Perfeita estabilidade de queima, mesmo após diversas queimas
- Excelente capacidade de desgaste e polimento, principalmente "in situ"
- Superfície homogênea e selada
- Comprovada semelhança com o esmalte dentário natural
- Oferta completa de massas adicionais para caracterização
- Compatível com massas VITA AKZENT Plus e VITA INTERNO
- 5 massas de efeito opal iridescente com opalescência resistente à queima

VITA VM[®]7 Eficiência através de duas variantes de camadas

VITA VM 7 ENAMEL



Estratificação BASIC



Estrutura totalmente
cerâmica (CET 7,2–7,8)

VITA VM 7 BASE DENTINE



O conceito de estratificação VITA VM orienta-se pelo modelo natural e difere significativamente dos conceitos de camada conhecidos.

Estratificação BASIC

A estratificação VITA VM BASIC de cores intensas é constituída por duas massas:

- BASE DENTINE
- ENAMEL

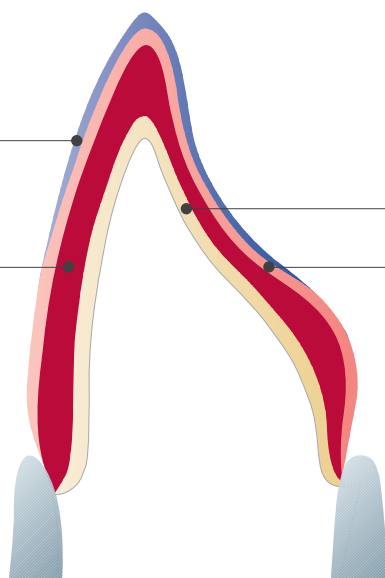
Esta estratificação feita por duas camadas é especialmente adequada para a reprodução de cores de dentes com espessuras de parede finas devido ao BASA DENTINE colorida. Representa sempre uma solução segura e eficiente. Com apenas duas camadas é possível obter uma restauração com efeito natural com um aspeto vivo.

VITA VM 7 ENAMEL



Estratificação BUILD UP

VITA VM 7 BASE DENTINE



Estrutura totalmente
cerâmica (CET 7,2–7,8)

VITA VM 7 TRANSPA DENTINE



Estratificação BUILD UP

A estratificação VITA VM BUILD UP translúcida é constituída por três massas:

- BASE DENTINE
- TRANSPA DENTINE
- ENAMEL

A interação da BASE DENTINE colorida e da TRANSPA DENTINE translúcida resulta num melhor efeito de profundidade da exigente restauração High-End. Isto permite atingir uma aproximação ainda mais convincente ao modelo natural.

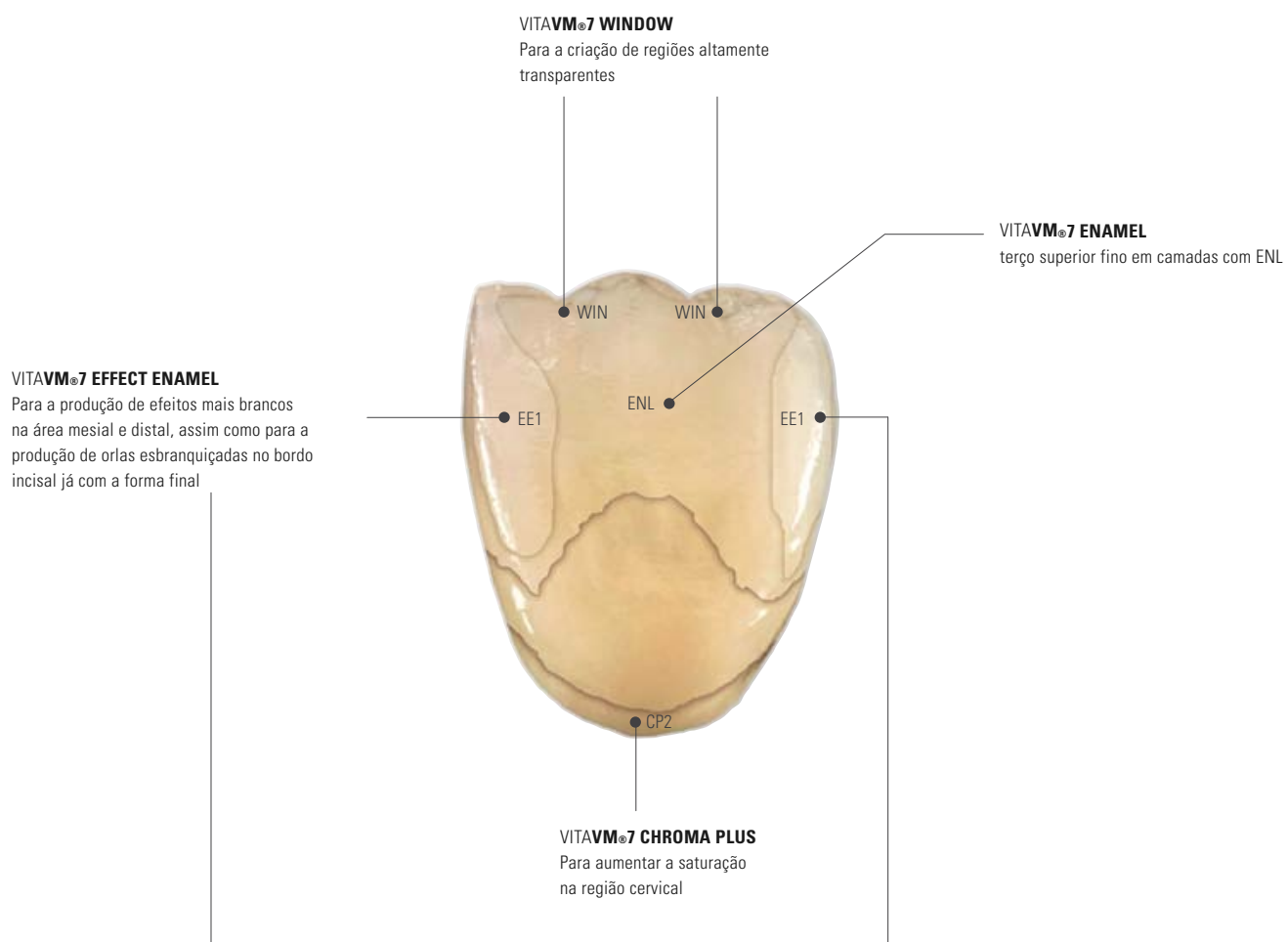
Personalização

Para ambas as variantes de estratificação existe uma gama correspondente de massas adicionais para uma personalização exigente.

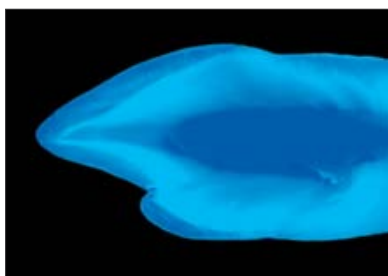
VITAVM[®]7 Massas aditivas coordenadas para a personalização exigente



Exemplo de um dente jovem com um bordo incisal totalmente intacto e orla esbranquiçada. Este dente foi estratificado com BASE DENTINE, ENAMEL e com massas adicionais personalizadas.



VITAVM[®]7 Estética natural



Jogo de cores vivas com VITAVM[®]7

A reprodução da fluorescência e opalescência naturais é o objetivo de todas as restaurações estéticas. Como todas as massas VITA VM, também a VITA VM 7 se caracteriza pelo seu comportamento de refração e reflexão da luz idêntico ao do esmalte natural.

A captação em luz UV atesta: a fluorescência aparece no dente natural de forma pontual com intensidades variadas.

Uma grande parte das massas VITA VM contém pigmentos, que conferem fluorescência às restaurações. A utilização de massas aditivas fluorescentes e opalescentes conduz a resultados individuais e esteticamente exigentes. As massas EFFECT LINER VITA VM e MAMELON VITA VM dispõem, por exemplo, de uma fluorescência particularmente distinta.



Captadas à luz do dia: riqueza de variação de efeitos de opala

A massa EFFECT OPAL VITA VM foi especialmente desenvolvida para produzir o efeito opala de dentes jovens e translúcidos.

5 massas de efeito opala iridescente com opalescência resistente à queima.



VITAVM®7 Gama de produtos em módulos

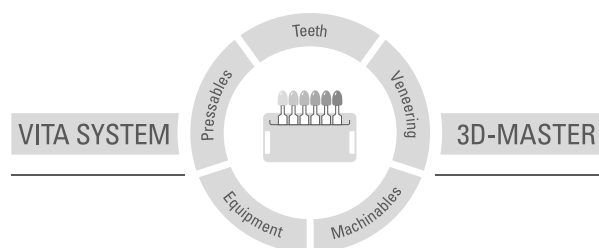
	VITAVM®7 BASIC KIT Linha de produtos básica para a estratificação BASIC (também disponível como BASIC KIT SMALL com uma reduzida oferta de massas)
	VITAVM®7 BUILD UP KIT Composição da linha de produtos para a estratificação BUILD UP (também disponível como BUILD UP KIT SMALL com uma reduzida oferta de massas)
	VITAVM®7 PROFESSIONAL KIT Para a integração de todos os efeitos e características naturais (também disponível como PROFESSIONAL KIT SMALL com uma reduzida oferta de massas)
	VITAVM®7 BLEACHED COLOR KIT Cores muito claras para a reprodução de dentes branqueados
	VITAVM®7 GINGIVA KIT Massas de gengivas com aspeto natural
	VITAVM®7 MARGIN KIT Para a criação de ombros cerâmicos

VITAVM.7 Sistema coordenado

	VITA Easyshade® Advance 4.0 VITA Easyshade Advance 4.0 é um aperfeiçoamento do VITA Easyshade Advance. Este medidor de cor digital permite-lhe, independentemente da luz ambiente e do utilizador, determinar em segundos a cor de dentes naturais ou verificar restaurações. A indicação da cor de dente medida é feita em cores VITA classical A1–D4, VITA SYSTEM 3D-MASTER, assim como cores VITABLOC. Acionamento automático, Bluetooth®, modo de branqueamento e muitas outras novidades garantem uma precisão máxima para mais segurança e conforto.
	VITA Linearguide 3D-MASTER/VITA Toothguide 3D-MASTER® Com o VITA SYSTEM 3D-MASTER pode determinar de forma rápida e precisa a cor correta do dente. O novo VITA Linearguide 3D-MASTER é uma alternativa ao reputado VITA Toothguide 3D-MASTER e distingue-se pela sua disposição linear dos dentes das amostras de cores.
	VITA In-Ceram® ALUMINA VITA In-Ceram ALUMINA (Al_2O_3) oferece a combinação perfeita de estética e resistência. VITA In-Ceram® ZIRCONIA VITA In-Ceram ZIRCONIA ($\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{ZrO}_2$) tem a máxima capacidade de disfarce (masking power) para cotos descoloridos.
	Forno de queima VITA VACUMAT® 6000 M O forno de queima completamente automático e controlado por microprocessador é o ideal para a queima de todas as cerâmicas dentárias. O forno convence através da mais elevada qualidade e uma multiplicidade de inovações técnicas para uma qualidade máxima de queima, segurança do utilizador, conforto e economia de tempo. Disponível em aço inoxidável e aspeto de antracite.
	VITA VACUMAT "New Generation" – para soluções individuais flexíveis O sistema de queima modular engloba um forno de queima premium VITA VACUMAT 6000 M para a queima de todas cerâmicas dentárias e 4 unidades de comando de livre escolha para as mais diversas exigências (vPad easy, vPad comfort, vPad excellence, vPad clinical), que permitem o controlo de até quatro fornos com uma unidade de comando. O utilizador decide-se apenas pelos módulos de que necessita atualmente, permitindo uma ampliação do seu sistema a qualquer momento com mais componentes (forno de queima, unidade de comando, acessórios). Assim é possível compor um sistema de forno otimamente adaptado às necessidades e extremamente atrativo a nível económico.
	VITA AKZENT® Plus Novas áreas de aplicação exigem novos materiais versáteis. Com os pigmentos VITA AKZENT Plus o utilizador pode otimizar de forma fácil e eficiente, independentemente do CET da restauração, a cor de todos os tipos de cerâmicas dentárias.
	VITA INTERNO® As massas permitem efeitos cromáticos em profundidade. A sua elevada fluorescência confere às cores uma elevada luminosidade, que provém da profundidade.

A cerâmica de recobrimento VITA VM 7 está disponível nas cores VITA SYSTEM 3D-MASTER. A compatibilidade das cores com todos os materiais VITA SYSTEM 3D-MASTER está garantida.

Com o exclusivo sistema VITA SYSTEM 3D-MASTER todas as cores dos dentes naturais são determinadas de forma sistemática e reproduzidas perfeitamente.



Nota importante: Nossos produtos devem ser utilizados de acordo com o manual de instruções. Não nos responsabilizamos por danos causados em virtude de manuseio ou uso incorretos. O usuário deverá verificar o produto antes de seu uso para atestar a adequação do produto à área de utilização pretendida. Não será aceita qualquer responsabilização se o produto for utilizado juntamente com materiais e equipamentos de outros fabricantes que não sejam compatíveis ou permitidos para uso com nosso produto. Ademais, nossa responsabilidade pela precisão destas informações independe de base legal e, até onde permitido, é limitada ao valor de nota fiscal dos produtos fornecidos, excluindo-se o imposto sobre o faturamento. Particularmente, e até onde legalmente permitido, não assumimos qualquer responsabilidade por perda de lucro, danos indiretos, danos imprevistos ou reclamações de terceiros contra o comprador. Reclamações fundadas em responsabilidade por culpa (culpa por elaboração do contrato, inadimplência contratual, atos ilícitos, etc.) podem ser feitas somente em casos de dolo ou negligência grave. O VITA Modulbox não é um componente obrigatório do produto. Data de publicação deste manual de instruções: 07.14

Todas as edições anteriores perdem a validade com a publicação deste manual de instruções. A respectiva versão atualizada e em vigor encontra-se em www.vita-zahnfabrik.com

A VITA Zahnfabrik é certificada de acordo com o Guideline for Medical Devices e os seguintes produtos levam o selo CE 0124 :

VITA VM 7 · VITA In-Ceram® · VITA AKZENT® Plus · VITA INTERNO®

As fotografias na página 9 foram tiradas com o amável apoio de 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

