

VITA MFT®

Đễ dàng lên răng, chức năng và độ thẩm mỹ đáng tin cậy



VITA shade determination

VITA shade communication

VITA shade reproduction

VITA shade control

Date of issue: 06.18

VITA – perfect match.

VITA

Ý TƯỞNG VÀ LỢI ÍCH

VITA MFT® đạt chuẩn chất lượng giúp bạn tái tạo phục hình thẩm mỹ tự nhiên và chức năng một cách dễ dàng và hiệu quả.





trực quan và đơn giản



chức năng tối ưu hóa



hình thể tự nhiên



hiệu quả về thời gian

HIỆU QUẢ VÀ CHO KẾT QUẢ ĐÁNG TIN CẬY



Cái gì?

- VITA MFT là răng tháo lắp được làm bằng polymer HC đảm bảo đạt chuẩn, cho phép tái tạo phục hình hiệu quả và đáng tin cậy về hình dạng, màu sắc và chức năng.

Để làm gì?

- Cho các quy trình hàng ngày tại lab và kết quả phục hình. Được khuyến dùng cho phục hình toàn hàm và từng phần.

CÁC ƯU ĐIỂM



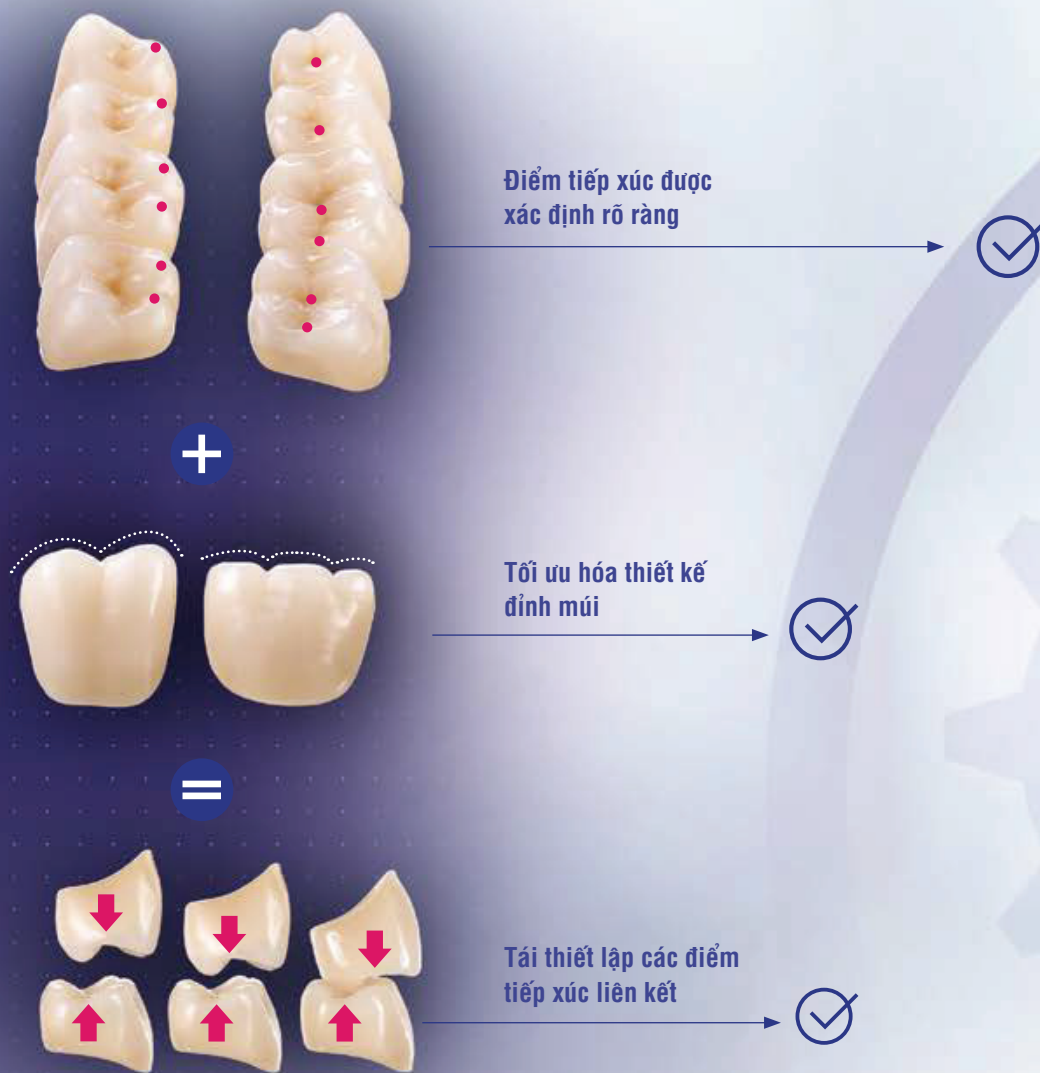
Lên răng đơn giản

Đạt thẩm mỹ

Màu sắc đáng tin cậy

- **Lên răng dễ dàng và trực quan, theo nguyên tắc bánh răng**
thông qua thiết kế bề mặt khớp được tối ưu hóa chức năng
- **Đạt được kết quả vững chắc, thẩm mỹ**
nhờ ngoại hình và hình dạng tự nhiên
- **Màu phục hình đáng tin cậy**
nhờ độ chính xác màu sắc chuẩn màu VITA

NGUYÊN TẮC BÁNH RĂNG VITA MFT® HOÀN TOÀN TỰ ĐỘNG THIẾT LẬP CHO MẶT NHAI



Nguyên lý bánh răng VITA MFT

- **đơn giản hóa việc thiết lập răng**
bằng cách xác định trước các điểm tiếp xúc hầu như được tự động
- **việc thiết lập răng mang lại mức tin cậy cao**
thông qua chức năng bề mặt nhai được tối ưu hóa để kiểm soát điểm trung tâm mặt nhai
- **cho phép góc độ tiêu chuẩn hóa cao**
nhờ tái lập các điểm tiếp xúc nhất quán

1. định vị răng đơn giản



2. nguyên lý tự tìm khớp cắn

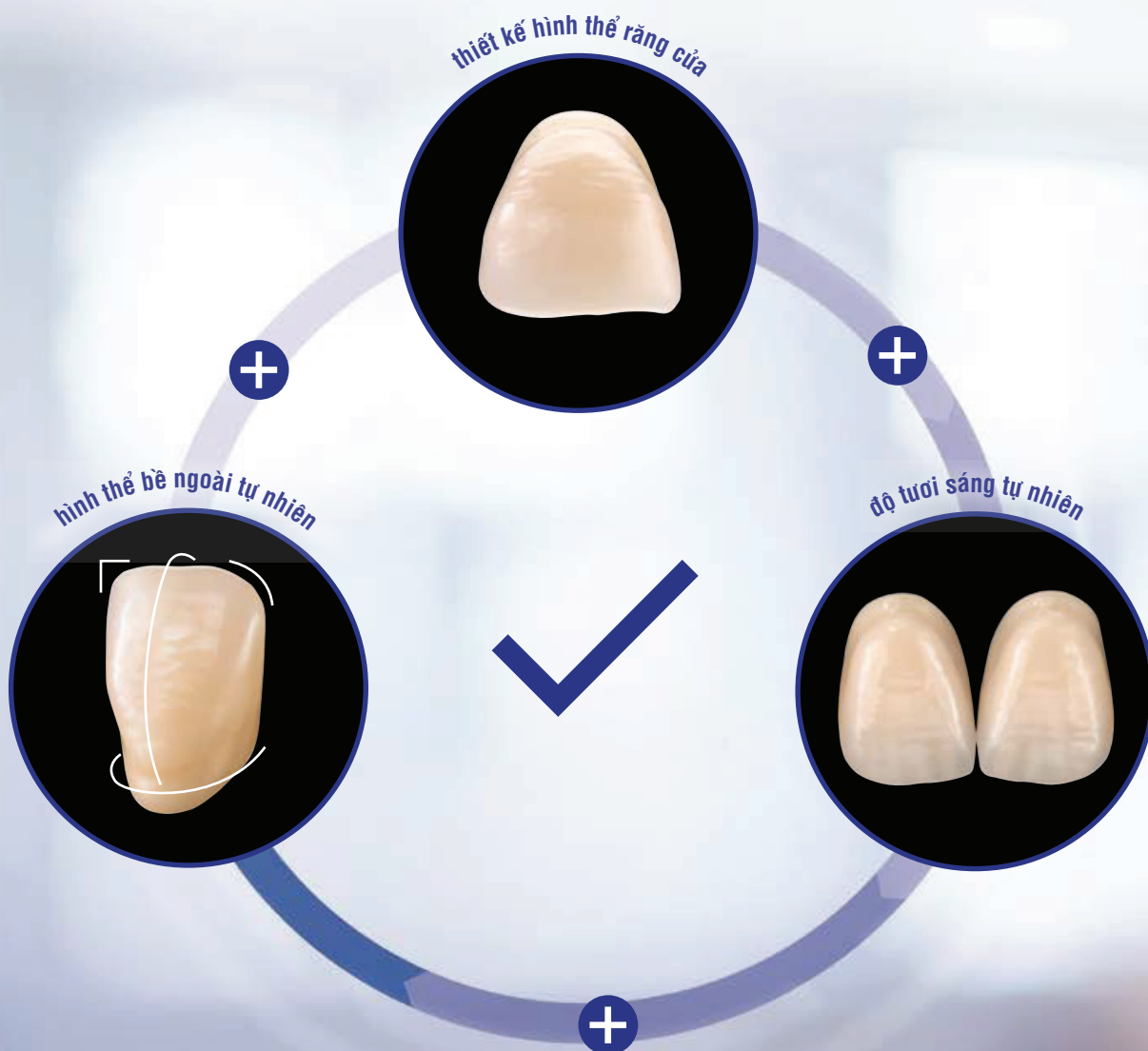


3. hầu như hoàn toàn tự động khớp cắn



chức năng tối ưu hóa

ĐẠT CHUẨN THẨM MỸ ĐÁNG TIN CẬY



VITA MFT cho phép

- **phục hình thẩm mỹ, rắn chắc đáng tin cậy**
nhờ các điểm nhấn vùng góc, cạnh cắn răng của tự nhiên
- **tạo nét sống động đơn giản tự nhiên**
nhờ vào độ chuyển tiếp cân bằng men - dentin, tích hợp mamelon và cấu trúc
- **màu sắc phục hình đáng tin cậy**
thông qua độ chính xác theo chuẩn màu VITA



hình dáng tự nhiên

QUY TRÌNH SẢN XUẤT TIẾT KIỆM THỜI GIAN

hiệu quả về thời gian



cho tất cả các khái niệm



để lựa chọn phom răng



VITA MFT

- **lựa chọn răng đơn giản, dễ dàng**
nhờ được sắp xếp trình bày mẫu gọn và rõ ràng
- **có thể được sử dụng cho tất cả các loại phục hình tháo lắp hiện nay**
nhờ thiết kế bề mặt khớp đa chức năng
- **giúp giảm việc mài chỉnh**
nhờ thiết kế cơ bản được tối ưu hóa

thiết lập sáp đơn giản



thời gian hiệu quả

ỨNG DỤNG LÂM SÀNG

Với **VITA MFT®**, các phòng lab có thể đạt được kết quả phục hình tính thẩm mỹ và chức năng đáng tin cậy. mang đến sự hài lòng cho bệnh nhân. Hãy xem nào!





ỨNG DỤNG VITA MFT® TRONG PHÒNG LABO VÀ LÂM SÀNG

NGHIÊN CỨU TRƯỜNG HỢP 1: Phục hình toàn hàm*



1. Tình hình ban đầu:
Phục hình không đầy đủ.



2. Thiết lập tình huống ban đầu
bằng nhựa.



3. Lèn răng gói sáp
theo tình huống ban đầu.

Nguồn hình ảnh: Darius Northey, Kỹ thuật viên nha khoa, Buderim, Úc

NGHIÊN CỨU TRƯỜNG HỢP 2: Phục hình toàn hàm*



1. Tình hình ban đầu:
Phục hình không đầy đủ.



2. Gói sáp đạt chuẩn thẩm mỹ và
chức năng xác định tương quan.



3. Lèn răng trước liên kết
độ chuẩn hàm dưới.

Nguồn hình ảnh: Vladimir Madyudya, Kỹ thuật viên nha khoa / Bác sĩ Vladimir Orlovskiy, Vinnytsia, Ukraine (Hình 1 - 4, 6), Marita Heeren, Oldenburg, Đức (Hình 5)

*) Bạn có thể tìm thấy nghiên cứu trường hợp hoàn chỉnh của bệnh nhân tại www.vita-zahnfabrik.com/MFT



4. Phần lên răng trên giá khớp.



5. Hoàn thiện và làm bóng toàn hàm.



6. Hoàn tất, gắn phục hình.



4. Thiết lập đường trung tâm đỉnh mũi hàm dưới (điểm màu xanh lá cây -lề mặt lưỡi).



5. Hoàn thiện và làm bóng phục hình.



6. Hoàn tất, gắn phục hình cho bệnh nhân.

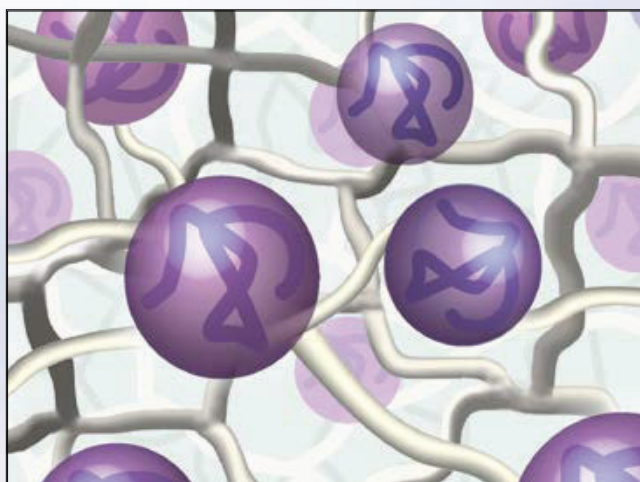


THÔNG TIN SẢN PHẨM VÀ TÍNH NĂNG

Chất lượng vật liệu rắn và quy trình sản xuất VITA MFT® được thử nghiệm. Trong quá trình thử nghiệm, VITA MFT® hiển thị màu chính xác và độ bền cơ học tốt. Hãy tìm hiểu thêm ngay nhé!

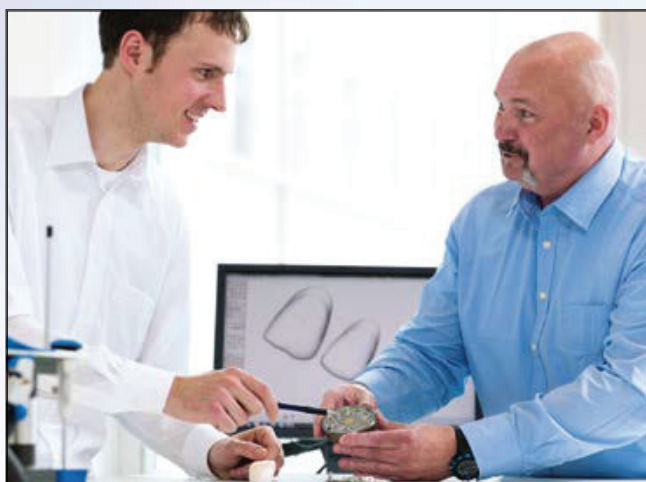


100 % KỸ THUẬT NHA KHOA ĐỨC CỦA VITA



1. Chất lượng vật liệu rắn chắc Cho độ bền tốt

Vật liệu polymer VITA HC đã được chứng minh (liên kết Polyme chéo) liên kết ma trận chéo của MMA và các đơn phân. Nhờ liên kết chéo, nên vật liệu polymer có được độ ổn định cơ học và sức kháng lực bề mặt tốt.



2. Phát triển nha khoa Đức Cho kết quả phục hình rắn chắc

VITA MFT được phát triển bởi các kỹ sư người Đức (Bad Säckingen, Đức) phối hợp với các kỹ thuật viên nha khoa trên toàn thế giới. Thiết kế răng đáp ứng tất cả các yêu cầu chính về hình dạng, màu sắc và chức năng. Các bề mặt nhai - được thiết kế theo nguyên lý bánh răng - cho phép tạo các khớp cắn gần như tự động đem lại hiệu quả và đáng tin cậy.

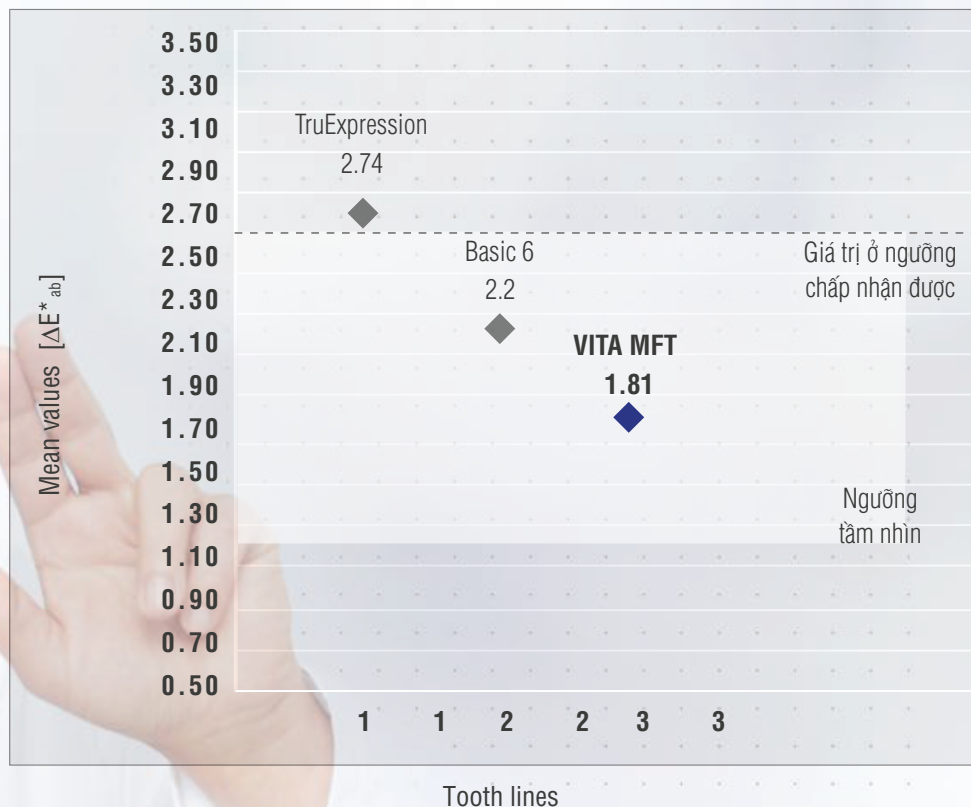


3. Quy trình chế tạo đã được kiểm nghiệm Chất lượng luôn đáng tin cậy

Để đảm bảo chất lượng luôn ổn định, quy trình sản xuất cho VITA MFT được kiểm tra và chứng nhận theo tiêu chuẩn EN ISO 13485. Răng được chế tạo bởi đội ngũ đã được đào tạo đặc biệt, theo tiêu chuẩn chất lượng sản xuất và thiết kế của Đức. Theo cách này, dây chuyền sản xuất chất lượng cao và kiểm soát quy trình được đảm bảo và luôn duy trì.

MÀU SẮC CHÍNH XÁC THEO TIÊU CHUẨN MÀU VITA

Shade match with VITA classical A1–D4® shade standard*



Graphic: Mean value of the shade correspondence/deviation of the above mentioned tooth lines for the VITA classical A1–D4® shade scale in shades A1, A3 and C3. The measurements were conducted on randomly selected anterior tooth sets (tooth 21, 22) in the geometries specified below and in the shades A1, A3, C3 conducted via an electronic tooth shade meter (Shadepilot by DeguDent). The numeric value $\Delta E^*_{ab} = 1.2$ was selected for the perceptibility threshold (visibility threshold) and $\Delta E^*_{ab} = 2.7$ was selected for the acceptance threshold in accordance with ISO/TR 28642:2016.

Source: Johannes Gutenberg University of Mainz, Dr. M.Sc. Christopher Igel, Report 04/18 ([1], see reverse side of prospectus).

Specification of the investigated tooth lines*:

TruExpression, Geometry: 42F; Basic 6, Geometry: A 10; VITA MFT, Geometry: T46

*) Note: The results only allow an initial statement about the trend, as shades can deviate, depending on the geometry and production batch of the respective tooth line.

VITA MFT

- **cho phép tái tạo màu sắc tin cậy**

nhờ độ chính xác của màu răng với bảng so màu tiêu của VITA cổ điển A1, D4®

- **hiển thị kết quả khớp màu trung bình trong thử nghiệm đối với A1, A3 và C3**

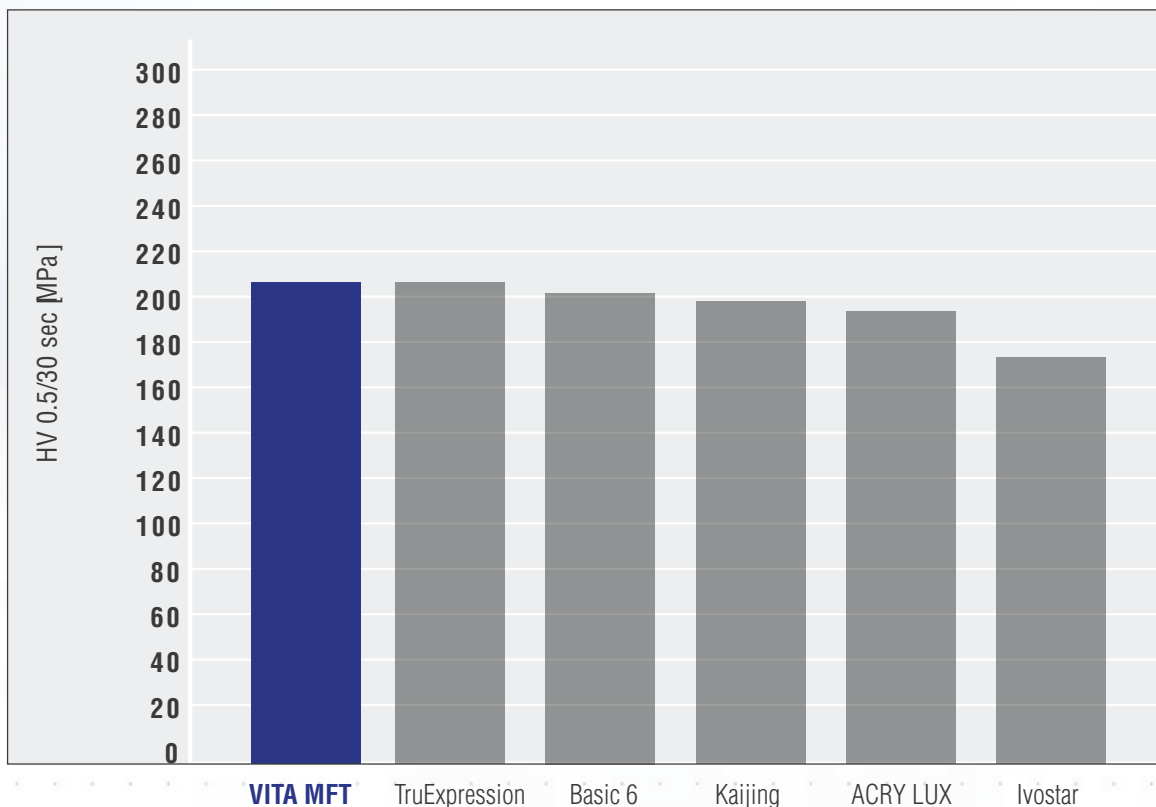
của tất cả các dòng răng cửa

- **đảm bảo phục hồi tập trung vào bệnh nhân**

nhờ màu răng tự nhiên và phù hợp

KHÁNG LỰC TỐT

Vickers hardness (HV)



Graphic: The results graph shows the mean values from the three measurements for each tooth line. In the test machine, three hardness indentations were applied to polished and embedded tooth sections with a test force of 5 Newton (N) for 30 seconds. After measuring the indentation diagonals, the hardness was calculated in megapascals (MPa). This test was carried out in accordance with ISO 6507-1.

Source: Internal study, VITA R&D, Report 04/18 (I21), see back of prospectus.

Specification of the tested tooth lines:

VITA MFT, Geometry: S50; TruExpression, Geometry: 62 G; Basic 6, Geometry: L06; Kaijing, Geometry: C4 M; ACRY LUX, Geometry: L4; Ivostar, Geometry: 34

VITA MFT

- **đạt được giá trị tốt trong bài kiểm tra độ cứng Vickers**
trong một nhóm so sánh với những mức độ cứng tương đương
- **mức độ kháng cơ học cao có thể được mong đợi**
nhờ vào ma trận liên kết ngang được tạo ra từ MMA và các đơn phân liên kết chéo

HỆ THỐNG VÀ THÀNH PHẦN

VITA MFT® có sẵn trong bộ dụng cụ nhỏ gọn, hiệu quả kinh tế. Sử dụng các thành phần phối hợp với nhau cho phục hình tháo lắp chất lượng.





MÀU VÀ KHUÔN

Răng cửa trên				
 Hình oval	O40  7.5 — 10.0	O44  8.1 — 10.2	O49  9.0 — 11.8	
	T41  7.5 — 9.4	T43  8.2 — 10.3	T46  8.5 — 10.2	T49  9.0 — 11.8
	R42  7.9 — 9.3	R45  8.2 — 10.3	R47  8.5 — 11.0	
	S47  8.9 — 10.8	S50  9.2 — 12.0		
Răng cửa dưới				
	L33  4.8 — 9.0	L34  5.1 — 8.6	L37  5.5 — 9.8	L37LN***  5.5 — 9.8
				L40  6.1 — 10.5

Răng cối		
PU29 – PL29 9.0 — 9.5  	PU31 – PL31 9.6 — 10.0  	PU33 – PL33 10.3 — 10.6  

Màu cổ sẵn	
VITA 3D-MASTER®	VITA classical A1-D4®
0M1**	—
0M3	—
1M1	(~B1)*
2L1.5	(~B2)*
2M1	A1
2M2	(~A2)*
3L1.5	(~C2/D4)*
3L2.5	(~B3)*
3M2	A3
3R2.5	(~A3,5)*
4L1.5	C3
4M2	(~A4)*
5M1	(~C4)*
—	D3

*) VITA MFT màu cổ điển được thể hiện tương đương với 13 màu VITA 3D-MASTER

**) Màu 0M1 chỉ dành cho răng cửa VITA MFT

***) Khuôn L37LN với cổ răng dài hơn

ĐỀ XUẤT KẾT HỢP VÀ CHỈ ĐỊNH

VITA
MFT

Răng cửa VITA MFT		Răng cối VITA MFT	
UJ / No.  mm	LJ / No.  mm	UJ / No.  mm	LJ / No.  mm
O40 40.0	L33 32.6	PU29 28.8	PL29 29.6
O44 43.9	L34 34.0	PU29 28.8	PL29 29.6
O49 49.2	L40 39.5	PU33 33.0	PL33 33.6
T41 40.5	L33 32.6	PU29 28.8	PL29 29.6
T43 43.3	L34 34.0	PU31 30.6	PL31 31.1
T46 46.1	L37 36.8	PU31 30.6	PL31 31.1
T49 48.8	L40 39.5	PU33 33.0	PL33 33.6

Răng cửa VITA MFT		Răng cối VITA MFT	
UJ / No.  mm	LJ / No.  mm	UJ / No.  mm	LJ / No.  mm
R42 42.1	L34 34.0	PU29 28.8	PL29 29.6
R45 44.5	L37 36.8	PU31 30.6	PL31 31.1
R47 46.6	L37 36.8	PU33 33.0	PL33 33.6
S47 46.8	L40 39.5	PU33 33.0	PL33 33.6
S50 49.7	L40 39.5	PU33 33.0	PL33 33.6

Upper jaw (UJ) / Lower jaw (LJ)

	Răng cửa VITA MFT	Răng cối VITA MFT
Tháo lắp toàn hàm	●	
Tháo lắp từng phần	●	
Tháo lắp kết hợp	○	
Hàm giả trên implant	○	
Phục hình lão khoa	○	

● Được khuyến nghị ○ Có thể áp dụng

LƯU GIỮ VÀ BẢO QUẢN



Biểu đồ khuôn VITA MFT

Vỏ kim loại tiện dụng với tất cả các khuôn để lựa chọn răng:

- Răng VITA MFT

Bảo quản răng VITA MFT

2S stock:

- 72 bộ / 432 răng cửa*
- 48 bộ / 384 răng cối*

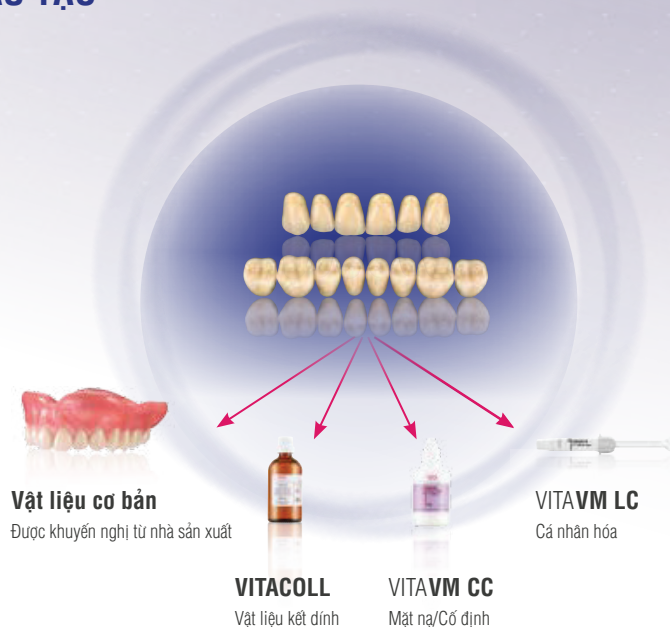
Có sẵn trong bảng so màu VITA classical A1-D4®
và bảng so màu VITA 3D-MASTER® **

*) Lưu ý: Bạn sẽ nhận được các khuôn và sắc thái được sử dụng thường xuyên nhất với việc lưu trữ răng đóng gói. Chúng tôi cũng rất vui khi được cùng nhau hệ thống lưu trữ theo thông số kỹ thuật cá nhân của bạn.

**) xem các sắc thái có sẵn



THÀNH PHẦN CẤU TẠO



GIẢI PHÁP LÝ TƯỞNG CHO CÔNG VIỆC ĐIỀU TRỊ



*) Xác định màu bằng trực quan hoặc kỹ thuật khi có các răng tự nhiên còn lại.

HÂN HẠNH ĐƯỢC GIÚP BẠN

> Để biết thêm thông tin về các sản phẩm và quá trình sử dụng, vui lòng truy cập www.vita-zahnfabrik.com



Đường dây nóng hỗ trợ bán hàng

Bà Carmen Holsten và đồng đội (Phòng kinh doanh nội địa) hân hạnh hỗ trợ đặt hàng hoặc nếu bạn có thắc mắc về việc giao hàng, thông tin sản phẩm và tài liệu tiếp thị.

► Phone +49 (0) 7761 / 56 22 67
Fax +49 (0) 7761 / 56 22 81
8:00 a.m. to 5 p.m. CET
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com



Đường dây nóng hỗ trợ kỹ thuật

Nếu bạn có thắc mắc về kỹ thuật liên quan đến GIẢI PHÁP RĂNG GIẢ VITA, vui lòng liên hệ với các chuyên gia kỹ thuật của chúng tôi, ông Ralf Mehlin hoặc ông Daniel Schneider.

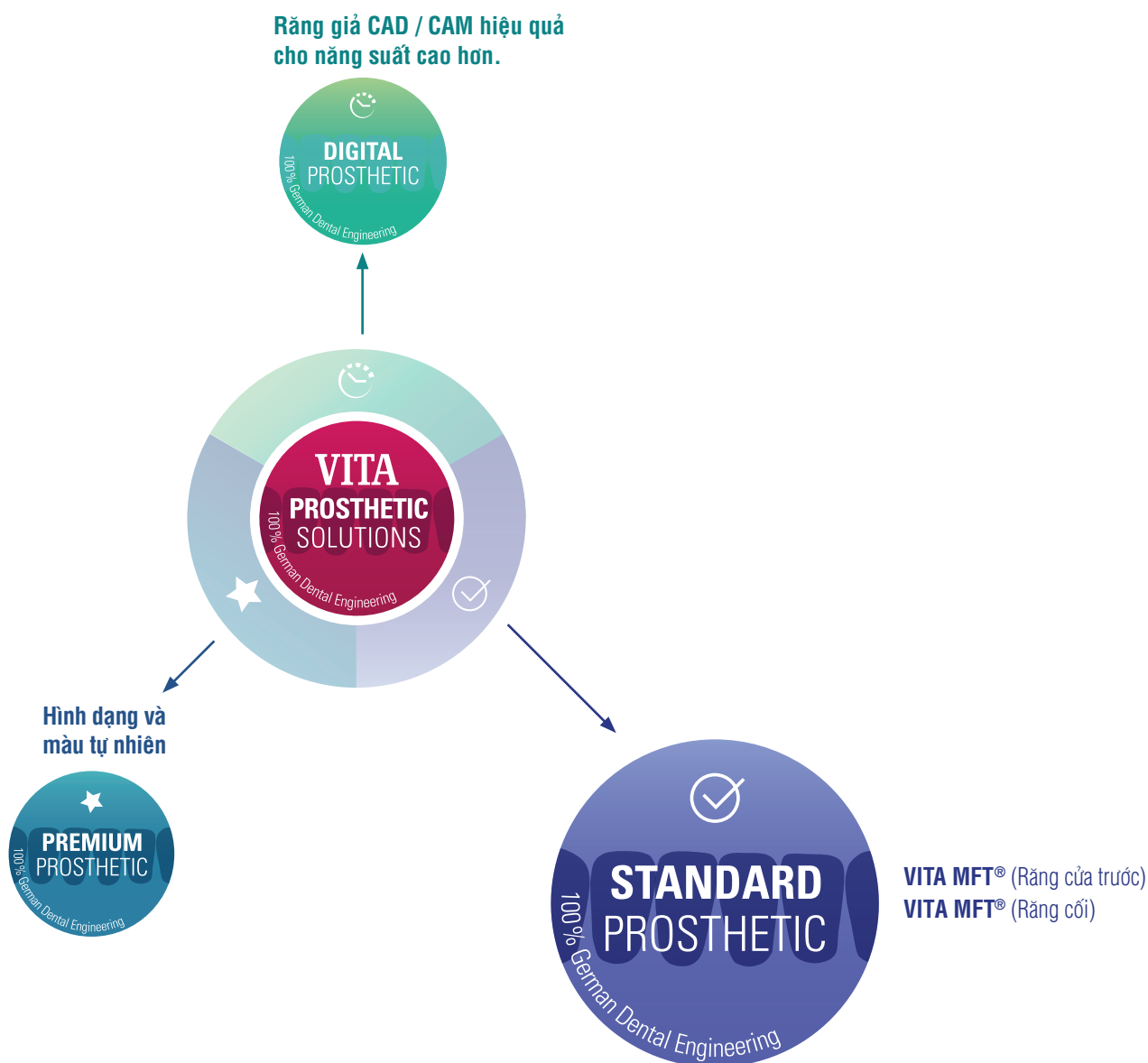
► Phone +49 (0) 7761 / 56 22 22
Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46
8:00 a.m. to 5 p.m. CET
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

> Để biết thêm thông tin quốc tế vui lòng truy cập tại www.vita-zahnfabrik.com/contacts



GIẢI PHÁP RĂNG GIẢ VITA –

Đối với phục hình răng lý tưởng: tự nhiên, chắc chắn, giàu biến đổi màu



> Răng giả chắc chắn, đạt chuẩn với chi phí hiệu quả tuyệt vời.

Răng giả tiêu chuẩn rắn chắc với giá hợp lý

VITA BASIC PROSTHETIC cung cấp răng HC polymer để phục hình răng rắn chắc và kinh tế, tiêu chuẩn cho răng giả toàn hàm và một phần với giá cả hợp lý.

Để biết thêm thông tin bổ sung về VITA MFT
vui lòng truy cập: www.vita-zahnfabrik.com/prosthetic

1. Tài liệu tham khảo

1. So màu răng giả, Đại học Mainz

Tiến sĩ ThS. Christopher Igiel, Chuyên viên nghiên cứu,

Đại học Mainz của Julian Gutenberg, Phòng khám đa khoa răng giả,

Mainz; Báo cáo: 04/2018

2. Nghiên cứu nội bộ, VITA R&D:

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Bộ Nghiên cứu và Phát triển

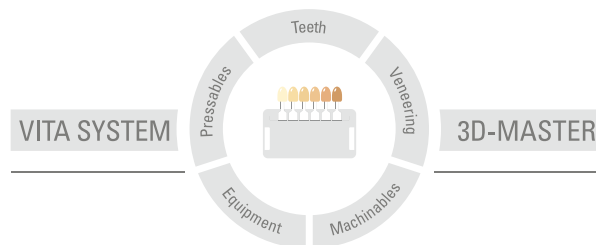
Spitalgasse 3

79713 Bad Säckingen, Đức.

Tiến sĩ Stefan Aechtner, Giám đốc dự án phát triển vật liệu, Bad Säckingen

Để biết dữ liệu thử nghiệm chi tiết, vui lòng xem tài liệu khoa học và kỹ thuật
cho răng giả VITA;

Tải về qua www.vita-zahnfabrik.com/prosthetic



Xin lưu ý: Sản phẩm của chúng tôi phải được sử dụng theo hướng dẫn sử dụng. Chúng tôi không chịu trách nhiệm cho bất kỳ thiệt hại do xử lý hoặc sử dụng không chính xác. Ngoài ra, người dùng có nghĩa vụ kiểm tra sản phẩm trước khi sử dụng để đảm bảo sự phù hợp của sản phẩm đối với khu vực dự định áp dụng. Chúng tôi không chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào nếu sản phẩm được sử dụng cùng với các vật liệu và thiết bị từ các nhà sản xuất khác không tương thích hoặc không được phép sử dụng với sản phẩm của chúng tôi. Hơn nữa, trách nhiệm của chúng tôi về độ chính xác của thông tin này không phụ thuộc vào cơ sở pháp lý, theo mức độ cho phép về mặt pháp lý, sẽ luôn bị giới hạn ở giá trị như hóa đơn của hàng hóa được cung cấp, không bao gồm thuế giá trị gia tăng. Đặc biệt, theo như pháp lý cho phép, chúng tôi không chịu bất kỳ trách nhiệm nào đối với việc mất thu nhập, thiệt hại gián tiếp, hoặc thiệt hại cho bên thứ ba khiếu nại chống lại người mua. Yêu cầu bồi thường thiệt hại dựa trên trách nhiệm pháp lý (lỗi vi phạm hợp đồng, hành vi trái pháp luật, v.v.) chỉ có thể được thực hiện trong trường hợp có ý định hoặc sơ suất thô. Modulbox VITA không nhất thiết là một thành phần của sản phẩm. Ngày ban hành các hướng dẫn sử dụng này: 06/18

Sau khi công bố thông tin này để sử dụng, mọi phiên bản trước đó đều trở nên vô hiệu lực. Phiên bản mới nhất có thể được tìm thấy tại www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik đã được chứng nhận theo Chỉ thị về Thiết bị Y tế và các sản phẩm sau có dấu CE: **CE** 0124

VITA MFT®, VITACOLL®, VITAFOL® H, VITAVM® LC và VITAVM® CC

Các sản phẩm/hệ thống của các nhà sản xuất khác được đề cập trong tài liệu này là các nhãn hiệu đã đăng ký của các nhà sản xuất tương ứng.

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