

VITAVM[®]9

Informace o výrobcích



VITA určování barev

VITA barevná komunikace

VITA barevná reprodukce

VITA kontrola barvy

Platí od 07.17

VITA – perfect match.

VITA

Pro kompletní fazetování konstrukcí z oxidu zirkoničitého
a pro individualizaci restaurací VITABLOCS a VITA PM 9.
K dostání v barvách VITA SYSTEM 3D-MASTER
a VITA classical A1–D4.

VITAVM.9 Je perfektně optimalizované pro všechny indikace.

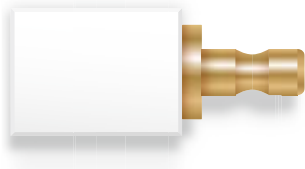
Veneering Material - VITAVM.9

Je k dostání v barvách VITA SYSTEM 3D-MASTER a VITA classical A1–D4.

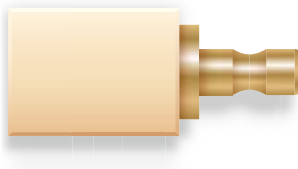


Machinable Materials

Konstrukce z oxidu zirkoničitého částečně stabilizované ytriem



VITABLOCS



Pressable Materials

VITA PM 9



Flexibilita a možnost individualizace - tyto požadavky musí v dnešní době keramika s oxidem zirkoničitým splňovat. Vysokotavitelná keramika s mikrostrukturou VITA VM 9 vytváří svou rozmanitostí standardy.

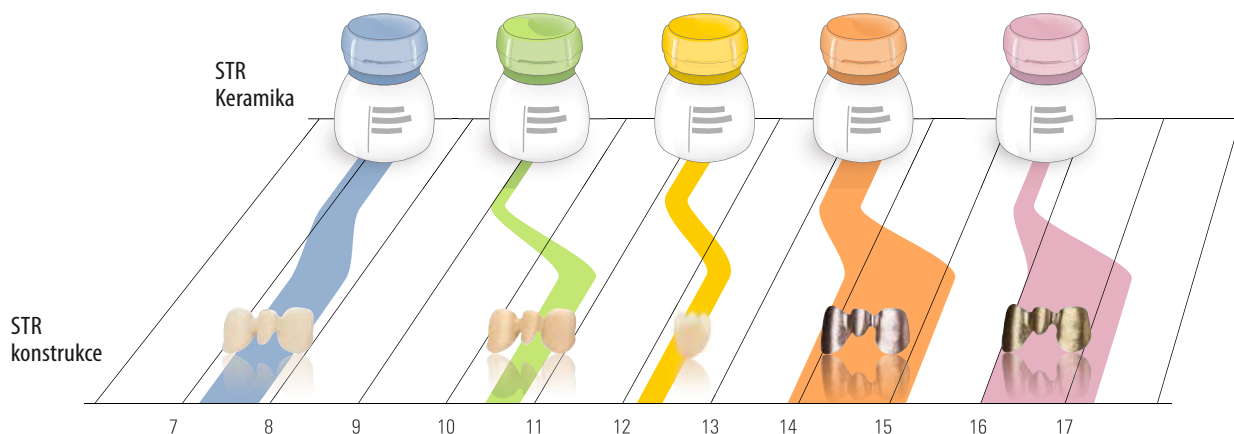
Slouží pro fazetování konstrukcí z oxidu zirkoničitého v rozsahu koeficientu tepelné roztažnosti cca 10,5, jako např. VITA YZ. Navíc se doporučuje pro individualizaci restaurací z VITABLOCS MARK II a pelet z lisované keramiky VITA PM9.

Také u svých možností estetického utváření ukazuje tato keramika všechny silné stránky typické pro keramiky VITA VM.

Přehled vašich výhod:

- přirozený barevný účinek a dynamika světla díky mikrostruktuře
- výborné spojení pro spolehlivé výsledky
- minimální smršťování pro redukci opakovaného vypalování
- vynikající schopnost modelování pro rychlé, cílené nanášení keramiky
- komplexní nabídka přídatných hmot pro individualizaci
- provozní bezpečnost díky dlouholetým zkušenostem

VITAVM.9 Spolehlivé používání díky jednoznačné identifikaci



Fazetovací materiál

VITA VM 7

STR (25–500°C) $6,9-7,3 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA TITANKERAMIK

STR (25–500°C) $8,2-8,9 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA VM 9

STR (25–500°C) $9,0-9,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA VM 11

STR (25–500°C) $11,2-11,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA VM 13

STR (25–500°C) $13,1-13,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA VM 15

STR (25–500°C) $15,5-15,7 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

Materiál konstrukce

speciální živcová fazetovací keramika s mikrostrukturou pro celokeramické materiály konstrukcí v oblasti koeficientu tepelné roztažnosti od 7,2–7,8 (z A_2O_3)

pro titan a jeho slitiny

TITAN STR (25–500°C) cca $9,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

Ti6Al4V STR (25–500°C), cca $10,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA YZ STR (25–500°C) cca $10,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITABLOCS, STR (25–500°C) cca $9,4 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA PM 9, STR (25–500°C) $9,0-9,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA SUPRINITY PC

STR (25–500°C), cca $12,3 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

slitiny na bázi paladia a slitiny neobsahující drahé kovy s vysokým obsahem zlata a redukováným obsahem drahých kovů *

STR (25–600°C) $13,8-15,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

Univerzální slitiny (speciálně slitiny Eco) *

STR (25–600°C) $16,0-17,3 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

* bližší informace o slitinách naleznete na internetu ve sloupci Downloads

VITAVM[®]9 Optimalizované přídatné hmoty pro náročnou individualizaci



Průměrně starý zub s živým vyzařováním a hlubokým působením. Tento zub byl navrstven pomocí BASE DENTINE, ENAMEL a individuálních přídatných hmot.

VITAVM[®]9 EFFECT ENAMEL

Pro vytvoření namodralých průsvitných klínů

VITAVM[®]9 EFFECT CHROMA

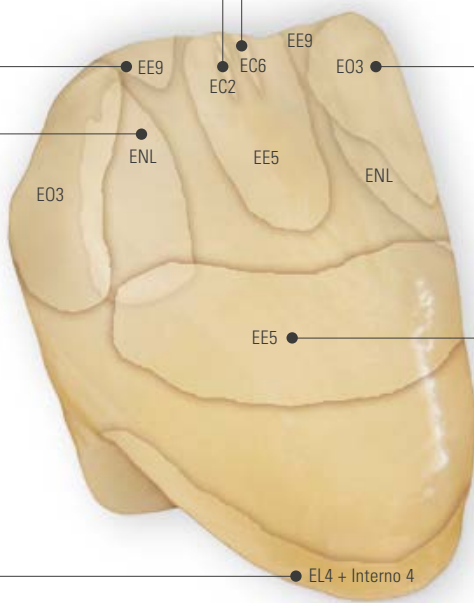
Pro vytvoření lehkého stínování a světlejších oblastí

VITAVM[®]9 EFFECT OPAL

Pro naznačení modravě oranžových opalizujících oblastí

VITAVM[®]9 ENAMEL

Pro naznačení světlejších meziálních a distálních boků

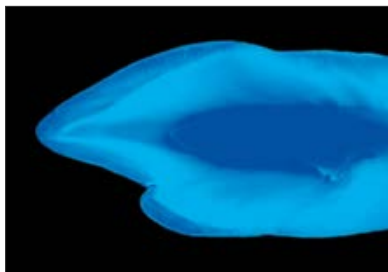


VITAVM[®]9 EFFECT LINER + VITA INTERNO[®]

Pro zesílení fluorescence a světelné vodivosti v oblasti krčku

VITAVM[®]9 EFFECT ENAMEL

Pro větší intenzitu hlubokého působení nanášením EE 5 přímo na BASE DENTINE



Živá hra barev s VITAVM.9

Reprodukce přirozené fluorescence a opalescence je cílem každé estetické zubní náhrady. Tak jako všechny hmoty VITAVM se i VITAVM9 vyznačuje podobným chováním při lomu a odrazu světla, jaké má sklovina.

Snímek pod UV světlem zviditelňuje:
fluorescence vystupující u přirozených zubů bodově s různou intenzitou.

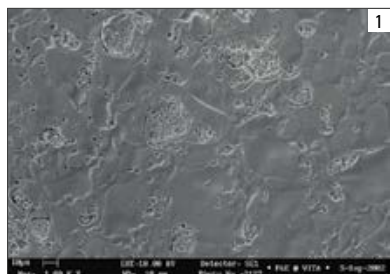
Velká část hmot VITAVM obsahuje pigmenty, které restauracím propůjčují fluorescenci. Použití fluoreskujících a opaleskujících přídavných hmot zajišťuje individuální a esteticky náročné výsledky. Hmoty EFFECT LINER a MAMELON mají například velice výraznou fluorescenci



Snímek pořízen za denního světla: bohatost variací opálových efektů

Hmoty EFFECT OPAL byly vyvinuty speciálně pro vytváření opalizujícího efektu průsvitných a mladých zubů.

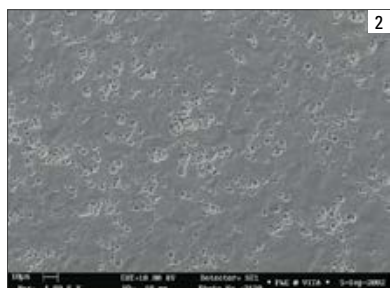




Běžná keramika

Naleptaný povrch (leptáno 20 sekund pomocí VITA CERAMICS Etch) ukazuje shluky leucitových krystalů s průměrem až 30 μm.

Rozdíl v součinitelích tepelné roztažnosti leucitových shluků a skleněné fáze mohou způsobovat trhliny v důsledku pnutí.



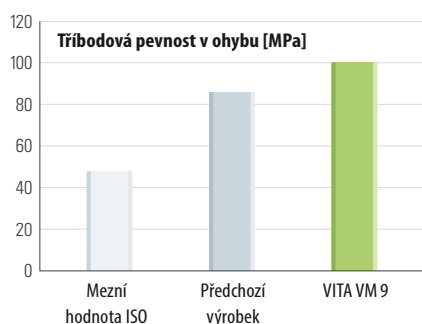
Jemný rozdíl

VITA VM 9 je keramika, jejíž struktura po vypálení ve srovnání s běžnými keramikami ukazuje podstatně homogennější rozdělení krystalové a skleněné fáze. Tato inovativní mikrostruktura je bezkonkurenční a je společná pro všechny komponenty VITA VM – úplně jedno, jestli se jedná o metalokeramiku nebo celokeramiku.

Naleptaný povrch VITA VM 9 ukazuje velmi jemné rozdělení leucitových krystalů ve skleněné fázi. Tak se nejen omezují trhlinky způsobené pnutím, ale navíc vzniká hladký a těsně uzavřený povrch. Proto lze VITAVM9 výborně brousit a leštit. Navíc se významně omezuje usazování plaku a tím podporuje péči o kvalitní zubní náhradu. Mírná rozpustnost VITA VM 9 zaručuje vysokou odolnost v ústním prostředí a zajišťuje dlouhou životnost.

Obr. 1: Rastrovaný snímek keramiky běžné struktury (5000násobné zvětšení).

Obr. 2: Rastrovaný snímek u VITA VM 9 (5000násobné zvětšení).



Pevnost v ohybu

Srovnání pevnosti v ohybu materiálu VITA VM 9 s jejím předchůdcem a mezní hodnotou ISO podle ISO 6872.

Všechny VITA keramiky s mikrostrukturou přesvědčují prvotřídním chováním podobným sklovině. Toto dokazují mimo jiné výsledky studií centra zuniho lékařství univerzity v Curychu a Goldman School of Medicine, University of Boston, podle VITA VM 7 a VITA VM 9.














































(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])

Výhody inovativní keramiky s mikrostrukturou



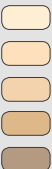





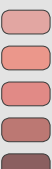

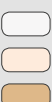

- výborné spojení pro spolehlivé výsledky
- optimální vlastnosti pro zpracování jako je například vynikající stabilita, minimální smršťování a vysoká odolnost hran
- prvotřídní stabilita při vypalování i po několika páleních
- vynikající brousitelnost a leštitelnost zejména in situ
- vysoká odolnost v oblasti ústní dutiny
- zlepšené fyzikální hodnoty jako např. pevnost v ohybu
- prokazatelně vysoká podobnost se sklovinou





VITAVM®9 Přídavné hmoty

VITAVM®9 EFFECT ENAMEL – mohou být použity pro všechny sklovinové oblasti přirozeného vzoru – univerzální použitelné průsvitné hmoty s efektem skloviny – pro docílení přirozeného hlubokého působení		EE1	mint cream	bělavě průsvitná	
		EE2	pastel	pastelová	
		EE3	misty rose	růžově průsvitná	
		EE4	vanilla	žlutavá	
		EE5	sun light	žlutavě průsvitná	
		EE6	navajo	načervenalé průsvitná	
		EE7	golden glow	oranžově průsvitná	
		EE8	coral	červeně průsvitná	
		EE9	water drop	modravě průsvitná	
		EE10	silver lake blue	modrá	
		EE11	drizzle	šedavě průsvitná	
VITAVM®9 EFFECT PEARL – vhodné jen pro efekty na povrchu, ne pro vrstvení – optimálně vhodné pro "vybělené" rekonstrukce		EP1	pearl	Odstín v pastelově žluté	
		EP2	pearl blush	Odstín v pastelově oranžové	
		EP3	pearl rose	Odstín v pastelově růžové	
VITAVM®9 EFFECT OPAL – pro vytvoření opalizujícího efektu u restaurací mladých a průsvitných zubů		E01	opal	neutrální, univerzálně použitelná	
		E02	opal whitish	bělavá	
		E03	opal bluish	modravá	
		E04	opal blue	modrá	
		E05	opal dark violet	tmavě fialová	
VITAVM®9 EFFECT LINER – univerzálně použitelné pro podporu a zintenzivnění základní barvy – při použití v gingivální oblasti podporují rozptyl světla – rovněž lze použít pro pálení wash; teplota pálení však musí být 970 °C		EL1	snow	bílá	
		EL2	cream	běžová	
		EL3	tabac	hnědá	
		EL4	golden fleece	žlutá	
		EL5	papaya	oranžová	
		EL6	sesame	zeleno žlutá	
VITAVM®9 MARGIN – pro menší korekce v okrajové oblasti – nanesená a plasticky upravená hmota MARGIN musí být teplem vytvrzena, doporučuje se stabilizovat ramena fénem nebo sálavým teplem u vstupu do pece		M1	beige	bílá	
		M4	wheat	žlutá	
		M5	amber	jantarová	
		M7	seashell	světle béžová	
		M8	tan	pastelově hnědá	
		M9	beach	světle oranžová	
VITAVM®9 ADD-ON – nízkotavitelné hmoty (800°C) – speciálně pro individualizaci restaurací z VITA PM 9 bez konstrukce – na bázi fazetovací keramiky s mikrostrukturou VITA VM 9 – 8 různých barev		ADD1	B4229112	průsvitná	
		ADD2	B4229212	sklovina světlá	
		ADD3	B4229312	sklovina tmavá	
		ADD4	B4229412	bělavě průsvitná	
		ADD5	B4229512	žlutavě průsvitná	
		ADD6	B4229612	oranžově průsvitná	
		ADD7	B4229712	červeně průsvitná	
		ADD8	B4229812	modře průsvitná	

VITAVM®9 Přídavné hmoty






<p>VITAVM®9 SUN DENTINE</p> <ul style="list-style-type: none"> – pro sluneční a hřejivý barevný výsledek můžete TRANSPA DENTINE smíchat s přípravkem SUN DENTINE nebo ho jím zcela nahradit 		<p>SD1</p> <p>SD2</p> <p>SD3</p>	<p>sun light světle žlutá</p> <p>sun rise světle oranžová</p> <p>sun set oranžově červená</p>	
<p>VITAVM®9 CHROMA PLUS</p> <ul style="list-style-type: none"> – pro dosažení intenzivnější barevné reprodukce v oblasti krčku je možné (obzvlášť u VITA classical A1-D4) použití hmot Chroma Plus – účinně podporují barvu u tenkých stěn 		<p>CP1</p> <p>CP2</p> <p>CP3</p> <p>CP4</p> <p>CP5</p>	<p>ivory slonovinová</p> <p>almond béžová</p> <p>moccasin světle oranžově hnědá</p> <p>caramel oranžová</p> <p>burlywood zeleno hnědá</p>	
<p>VITAVM®9 EFFECT CHROMA</p> <ul style="list-style-type: none"> – barevně intenzivní modifikované hmoty – pro zvýraznění určité barevné oblasti na zubu – pro individuální vytvoření jasu v oblasti krčku, dentinu a skloviny 		<p>EC1</p> <p>EC2</p> <p>EC3</p> <p>EC4</p> <p>EC5</p> <p>EC6</p> <p>EC7</p> <p>EC8</p> <p>EC9</p> <p>EC10</p> <p>EC11</p>	<p>ghost bílá</p> <p>linen pískově béžová</p> <p>pale banana světle žlutá</p> <p>lemon drop jemně citronově žlutá</p> <p>golden rod světle oranžová</p> <p>sunflower oranžová</p> <p>light salmon růžová</p> <p>toffee béžově hnědá</p> <p>doe hnědá</p> <p>larch zeleno hnědá</p> <p>gravel zeleno šedá</p>	
<p>VITAVM®9 MAMELON</p> <ul style="list-style-type: none"> – silně fluorescentní hmota, která se používá hlavně v incizální oblasti – k barevné charakterizaci mezi dentinovou a sklovinovou hmotou 		<p>MM1</p> <p>MM2</p> <p>MM3</p>	<p>ecru béžová</p> <p>mellow buff teplá žluto hnědá</p> <p>peach puff jemně oranžová</p>	
<p>VITAVM®9 GINGIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> – pro obnovení původní situace dásně – nanáší se a vypaluje při prvním resp. druhém dentinovém pálení – barevné odstíny se pohybují od oranžovočervené přes načervenalou až po hnědočervenou 		<p>G1</p> <p>G2</p> <p>G3</p> <p>G4</p> <p>G5</p>	<p>rose starorůžová</p> <p>nectarine oranžově růžová</p> <p>pink grapefruit růžová</p> <p>rosewood hnědě červená</p> <p>cherry brown černo červená</p>	
<p>VITAVM®9 CORRECTIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> – se sníženou vypalovací teplotou (760°C) pro korekce po pálení na lesk – ve třech stupních pro oblast krčku, dentinu a skloviny 		<p>COR1</p> <p>COR2</p> <p>COR3</p>	<p>neutral neutrální</p> <p>sand béžová</p> <p>ochre hnědá</p>	

VITAVM.9 Stavebnicová, efektivní struktura sortimentu

	<p>VITAVM.9 BASIC KIT* Základní sortiment pro BASIC vrstvení (k dodání také jako BASIC KIT SMALL s omezenou nabídkou hmot).</p>
	<p>VITAVM.9 BUILD UP KIT* Základní sortiment pro BASIC vrstvení (k dodání také jako BASIC KIT SMALL s omezenou nabídkou hmot).</p>
	<p>VITAVM.9 CLASSICAL COLOR KIT * Sortiment pro uživatele VITA VM 9 3D-MASTER, kteří si chtějí rozšířit svůj stávající sortiment o barvy VITA classical A1-D4. Sortiment obsahuje 16 BASE DENTINE pro vrstvení BASIC a navíc 16 TRANSPA DENTINE pro vrstvení BUILD UP.</p>
	<p>VITAVM.9 PROFESSIONAL KIT** Pro vytváření přirozených efektů a charakteristik (k dostání také jako PROFESSIONAL KIT SMALL)</p>
	<p>VITAVM.9 BLEACHED COLOR KIT Velmi světlé barvy pro reprodukci bělených zubů</p>
	<p>VITAVM.9 GINGIVA KIT** Přirozeně působící zubní dásně</p>
	<p>VITAVM.9 MARGIN KIT** Pro menší korekce v okrajové oblasti jako estetický přechod</p>
	<p>VITAVM.9 ADD-ON KIT** Sada s individualizačními hmotami a příslušenstvím</p>

* k dostání v barvách VITA SYSTEM 3D-MASTER a VITA classical A1-D4 - použitelné pro VITA SYSTEM 3D MASTER A barvy VITA Classical A1 - D4..

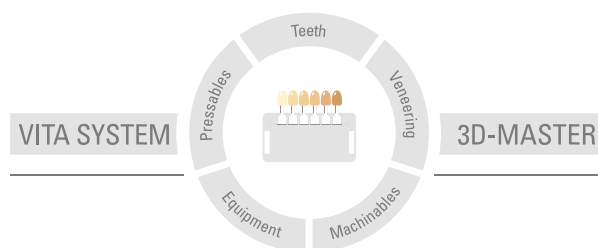
VITAVM.9 Vše od jednoho zkušeného a kompetentního výrobce!

	<p>VITA Easychade® V Pro digitální určování barev používejte VITA Easychade V a pro vizuální určování barev např VITA Linearguide 3D-MASTER nebo VITA classical A1–D4.</p>
	<p>VITA YZ® Ke zhotovení CAD/CAM náhrad je k dispozici translucenční VITA YZ. VITA VM 9 se kromě toho výborně hodí k individualizaci keramických bloků VITABLOCS a VITA PM 9.</p>
	<p>Vypalovací jednotka VITA VACUMAT® 6000 M a VITA V60 i-Line® Optimální možnost vypalování keramiky nabízí prémiová vypalovací jednotka VITA VACUMAT 6000 M nebo univerzální VITA V60 i-Line.</p>
	<p>VITA AKZENT® Plus Pomocí barev VITA AKZENT Plus mohou uživatelé nezávisle na STR restaurace snadně a efektivně barevně optimalizovat všechny druhy dentálně keramických materiálů.</p>
	<p>VITA INTERNO® Hmoty umožňují barevné efekty působící do hloubky. Hmoty se v malém množství přimíchávají do hmot VITA VM 11.</p>

Více informací na stránkách www.vita-zahnfabrik.com

Fazetovací keramika VITA VM9 je k dostání v barvách VITA SYSTEM 3D-MASTER a classical A1–D4. Je zaručena barevná kompatibilita se všemi materiály VITA SYSTEM 3D-MASTER a VITA classical.

Pomocí jedinečného VITA SYSTEM 3D-MASTER můžete systematicky určovat a dokonale reprodukovat všechny přirozené barvy zubů.



Upozornění: Naše produkty používejte v souladu s informacemi o jejich použití. Neručíme za žádné škody, které vzniknou v důsledku neodborné manipulace nebo zpracování. Uživatel je ostatně povinen si před použitím produktu ověřit, zda je produkt vhodný pro zamýšlenou oblast použití. Nárok na záruku je rovněž vyloučen tehdy, když je produkt použit v neslučitelné resp. nepřípustné kombinaci s materiály nebo přístroji jiného výrobce. Naše ručení za správnost těchto údajů nezávislé na právním důvodu, a pokud tak zákon připouští, je mimoto v každém případě omezeno na hodnotu dodaného zboží podle faktury bez DPH. Zejména neručíme, pokud tak zákon připouští, v žádném případě za ušlý zisk, nepřímé škody, za následné škody nebo nároky třetích osob vůči kupujícímu. Nároky na náhradu škody v závislosti na zavinění (provinění při uzavření smlouvy, následné nedodržení smlouvy, nedovolené jednání atd.) vznikají pouze v případě úmyslu nebo hrubé nedbalosti. VITA Modulbox není nutnou součástí výrobku.

Datum vydání tohoto informačního materiálu: 07.17

Vydáním těchto informací k používání pozbývají veškerá dosavadní vydání platnost. Aktuální verzi naleznete na stránkách www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik je certifikována podle směrnici o medicínských produktech a následující výrobek má označení **CE** 0124 :

VITA**VM₉**

Fotografie na stránce 5 byly vyhotoveny s přátelskou pomocí Clauda Siebera.

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](https://www.facebook.com/vita.zahnfabrik)