



Determinarea culorii VITA

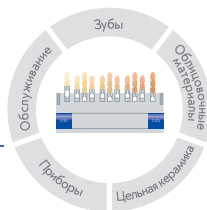
Comunicarea culorii VITA

Reproducerea culorii VITA

Controlul culorii VITA

Ediția 10.09

Vita System



3D - Master

VITA





VITAVM® Îndeplinirea oricărei dorințe speciale.

VITAVM® Un concept de stratificare pentru ceramică și materiale plastice



Fără limite. Toate posibilitățile.

Adevărata inovație înseamnă progres creat pentru succesul zilnic. Cel mai bun exemplu pentru acest lucru este VITA VM, conceptul inovator de fațetare pentru lucrări din ceramică pe schelet metalic, din ceramică 100% și din material plastic. Este un sistem care poate fi utilizat în toate cazurile și pentru toate indicațiile - de la lucrările standard la lucrările premium. Conceptul VITA VM a fost creat pentru a răspunde cererii crescânde a clienților de sisteme complete.

Un concept. O multitudine de factori de succes.

Pretențiile cresc. Timpul și flexibilitatea sunt din ce în ce mai importante. Cu VITA VM, VITA pune la dispoziție tehnicienilor dentari și medicilor stomatologi un sistem de înaltă eficiență și claritate. Prin conceptul său de fațetare, VITA creează premisele pentru rezultate perfecte și mulțumirea deplină a pacienților.

VITA VM creează în orice privință standarde noi. Aceasta se referă în egală măsură la inovație, la materialele de înaltă calitate, utilizate pentru crearea unui aspect natural, ca și la confortul la purtare și prelucrare.

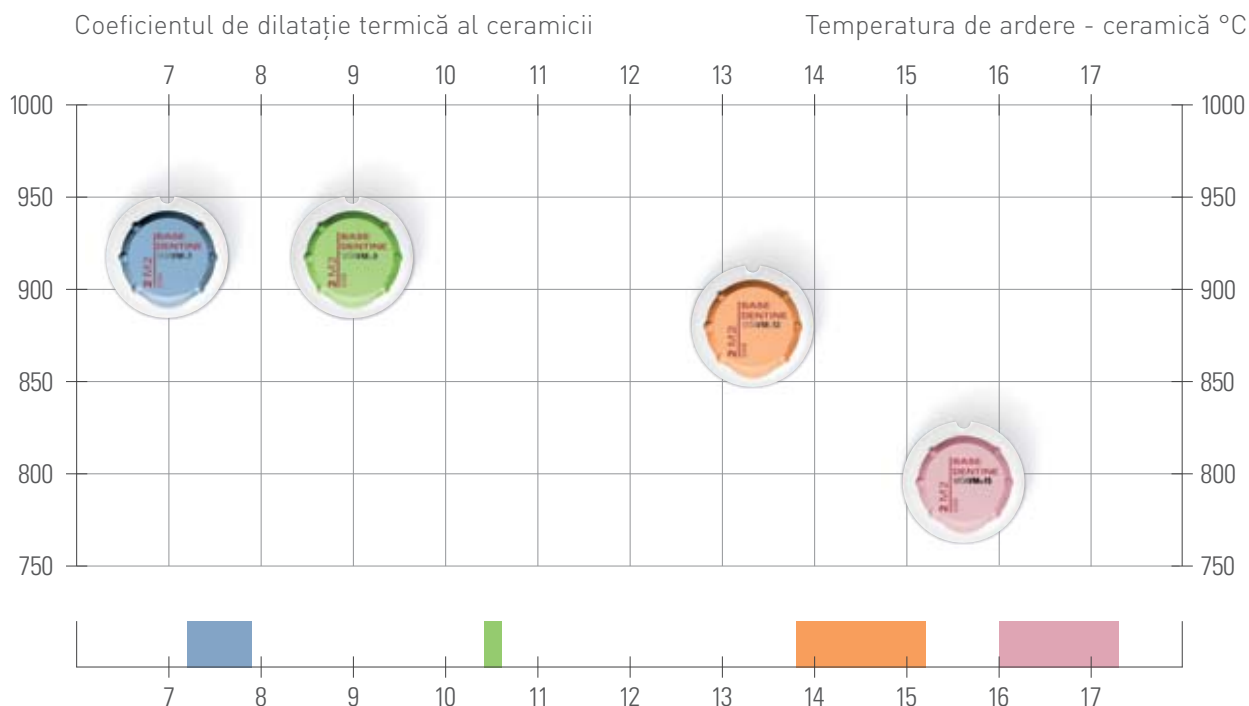


Conceptul de stratificare inovativ și consecvent se orientează după modelul natural și este ușor de învățat. Posibilitatea de a alege între două variante de stratificare permite găsirea de soluții individuale, orientate către client.

Procesele de lucru funcționează în toate cazurile după același principiu. Toate componentele se disting prin denumirile logice și ușor de reținut ale maselor. Codificarea cromatică a produselor garantează o utilizare în condiții de siguranță. Cine a învățat să utilizeze o componentă a sistemului este în mod automat familiarizat cu toate materialele.

Selecția optimă a culorii dinților se face pentru toate materialele de fațetare cu VITA SYSTEM 3D-MASTER.

VITAVM®. Utilizare sigură datorită corelărilor neechivoce



Coeficientul de dilatare termică al scheletului

Datorită lineară a materialelor se descrie prin coeficientul de dilatare termică. Dilatarea aderenței între cele două materiale, ceramica trebuie să urmeze comportamentul termic al materialului scheletului.

Denumire logică a produsului

Componentele din ceramică VITA VM VM7, VM9, VM13 și VM15 sunt denumite după coeficientul de dilatare termică al respectivei ceramici de fațetare.

Denumirea componentelor VITA VM plastice, VMLC și VMCC, se orientează după tipul polimerizării (LC = Light Curing, CC = Cold Curing).

Prin aceasta se garantează o corelare neechivocă cu indicațiile respective.

Indicațiile materialelor ceramice de fațetare

Toate componentele din ceramică sunt adaptate cu precizie la coeficientul de dilatare termică al materialului scheletului respectiv.

Prin aceasta se obține o aderență sigură între schelet și materialul de fațetare.



VITAVM.7

VITA VM7 – Pentru fațetarea scheletelor din ceramică oxidică cu un coeficient de dilatație termică de cca. 7,2 – 7,9



VITAVM.9

VITA VM9 – Pentru fațetarea scheletelor din dioxid de zirconiu cu un coeficient de dilatare termică de cca. 10,5. Pentru individualizarea VITABLOCS și a pastilelor VITAPM 9



VITAVM.13

VITA VM13 – Pentru fațetarea scheletelor metalice din aliaje convenționale cu un coeficient de dilatare termică de 13,8 – 15,2



VITAVM.15

VITA VM15 – Pentru fațetarea scheletelor metalice din aliaje pentru indicații multiple cu un coeficient de dilatare termică de 16,0 – 17,3

Indicațiile materialelor plastice de fațetare

Proprietățile fizice ale componentelor materialelor plastice sunt adaptate optim indicațiilor.



VITAVM.CC

VITA VM CC – polimerizat la rece fără filleri anorganici pentru confecționarea extraorală a lucrărilor provizorii și pentru reparații

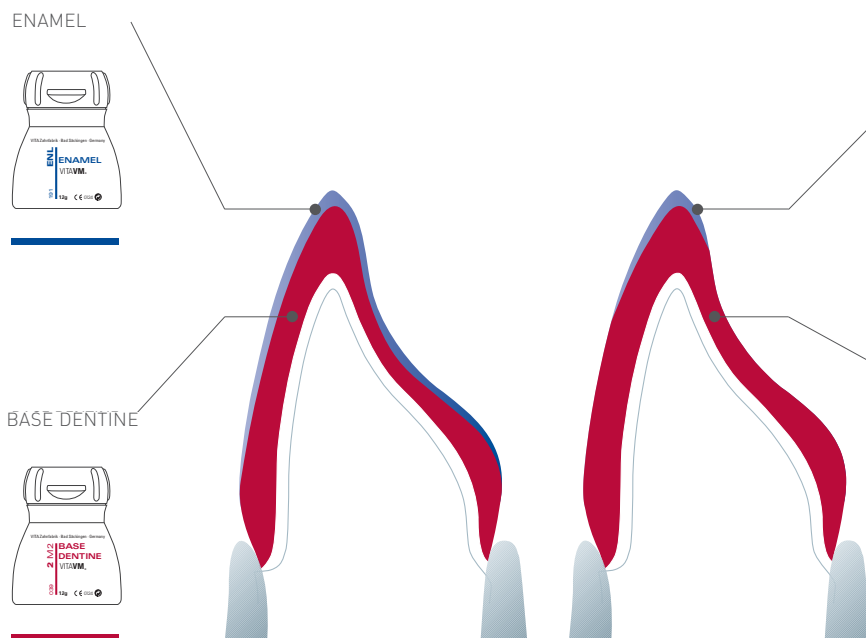


VITAVM.LC

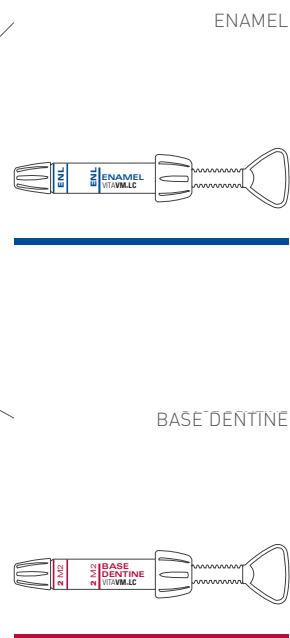
VITA VM LC – Compozit cu microparticule foto-polimerizabil pentru utilizare extraorală la restaurările fixe și mobile. Pentru fațetarea scheletelor din metal și din material plastic ca și pentru individualizarea VITA CAD-Temp și a dinților VITA acrilici.

VITAVM®. Eficiență datorită celor două variante de stratificare

Stratificarea BASIC ceramică



Stratificarea BASIC material plastic



Reprezentare schematică - stratificarea specifică o veți găsi în instrucțiunile de prelucrare corespunzătoare.



Conceptul de stratificare VITA VM se orientează după modelul natural și se deosebește în mod clar de toate celelalte concepte de stratificare.

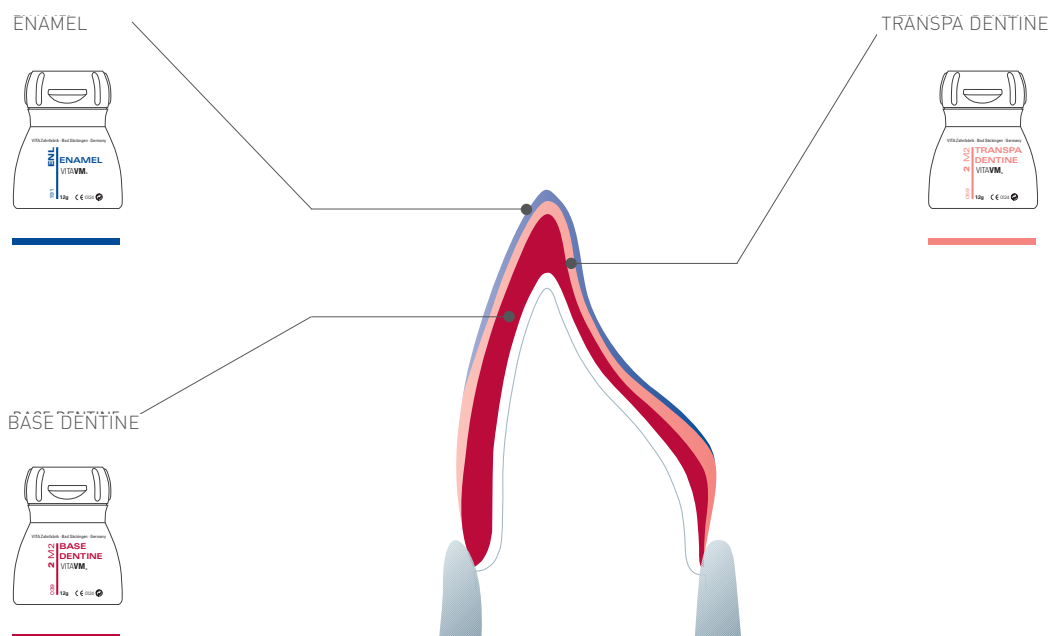
Stratificarea BASIC

Stratificarea VITA VM BASIC cu cromatică intensă se compune din două mase ceramice:

- BASE DENTINE
- ENAMEL

Această variantă cu două straturi se pretează, datorită stratului BASE DENTINE cromofor, mai ales pentru reproducerea culorilor dinților la grosimi reduse ale pereților. Este întotdeauna garanția găsirii unei soluții sigure și eficiente. Cu doar două straturi se poate obține o restaurare cu aspect și strălucire naturale.

Stratificarea BUILD UP Ceramică



Reprezentare schematică - stratificarea specifică o veți găsi în instrucțiunile de prelucrare corespunzătoare.



Stratificarea BUILD UP

Stratificarea translucidă VITA VM BUILD-UP se compune din trei mase ceramice:

- BASE DENTINE
- TRANSPA DENTINE
- ENAMEL

Armonizarea dintre stratul care conține culoarea BASE DENTINE și stratul translucid TRANSPA DENTINE conferă un efect de adâncime crescut la restaurările premium. Prin aceasta se obține o apropiere mai convingătoare de modelul natural.

Individualizare

Pentru ambele variante de stratificare există o gamă coordonată de mase suplimentare, cu ajutorul cărora se face individualizarea restaurărilor.



Detalii de finețe

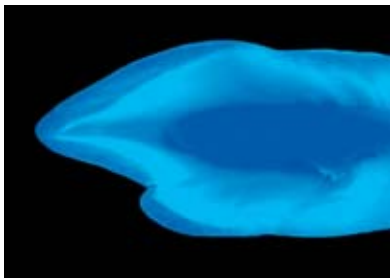
Prin dezvoltarea materialelor inovative VITA VM pentru tehnica de fațetare, VITA se achită încă o dată cu succes de rolul său de pionier pe piața produselor dentare.

Pentru tehnicianul dentar și pentru medicul stomatolog utilizarea noilor materiale VITA VM înseamnă un confort de prelucrare considerabil mai mare, ca și garanția realizării eficiente a lucrărilor estetice de bună calitate.

Toate masele se disting printr-un comportament de refracție și reflexie asemănător cu al smalțului dentar natural. O restaurare stratificată realizată cu VITA VM se comportă la fel de natural ca un dinte viu, în condiții diferite de luminozitate.

Datorită suprafeței omogene, materialul de fațetare este deosebit de neted la atingere, contactul cu limba fiind la fel de plăcut ca în cazul dinților naturali. Lucrarea va fi astfel foarte ușor de purtat de către pacient.

Înșușirile excepționale ale materialelor VITA VM asigură un succes clinic de lungă durată.



Joc viu de culori cu VITA VM®

Reproducerea fluorescenței și opalescenței naturale este scopul oricărei lucrări dentare estetice. Fotografia realizată cu lumină UV pune în evidență: fluorescența dinților naturali cu intensități diferite în diferite puncte ale dintelui. O mare parte a maselor VITA VM conține pigmenți care conferă restaurărilor aspect fluorescent.

Utilizarea maselor suplimentare pentru conferirea fluorescenței și opalescenței conduce la rezultate individuale cu un aspect estetic impresionant.



Masele VITA VM EFFECT OPAL au fost create special pentru a realiza efectul de opal al dinților translucizi și tineri.

În fritele opalescente ale maselor VITA VM este vizibilă o paletă la fel de bogată de culori ca în cazul dinților naturali.

























Codificarea cromatică a tuturor componentelor și forma inovatoare a flacoanelor garantează siguranță maximă la utilizare și eficiență pentru întreg conceptul VITA VM.

Pentru ca pulberea ceramică să poată fi scoasă confortabil din flacon, capacul se poate deschide ușor cu o singură mână. Pulberea poate fi vărsată prin vibrarea recipientului sau, ca de obicei, cu spatula. Datorită inelului colorat fixat de flacon se asigură și în cazul capacului deșurubat, evitarea confuziilor.

VITAVM® Denumiri consecvente ale maselor ceramice

Codificare	Culori	Descriere	Disponibil la
 EFFECT BONDER VITAVM® EB1 211	EB0 – EB5	<ul style="list-style-type: none"> • pentru conferirea culorii în cazul scheletelor din dioxid de zirconiu necolorate 	VITA VM9
 OPAQUE VITAVM® OP1 251	OP0 – OP5, W0 OM1, OM3 1M1 – 5M3	<ul style="list-style-type: none"> • masa ceramică de bază pentru acoperirea scheletului de metal 	VITA VM13 (OP0 – OP5, W0) VITA VM15 (OP0 – OP5, W0) VITA VMLC (OM1, OM3 – 5M3)
 BASE DENTINE VITAVM® 1M1 034	OM1 – 5M3 A1 – D4	<ul style="list-style-type: none"> • masele ceramice BASE DENTINE sunt cromofore și au o foarte bună capacitate de acoperire 	VITA VM7 (OM1 – 5M3) VITA VM9 (OM1 – 5M3, A1 – D4) VITA VM13 (OM1 – 5M3) VITA VM15 (OM1 – 5M3) VITA VMCC (OM1 – 5M1, A1 – D4, fără B1)
 TRANSPA DENTINE VITAVM® 1M1 064	OM1 – 5M3 A1 – D4	<ul style="list-style-type: none"> • masele ceramice translucide TRANSPA DENTINE 	VITA VM7 (OM1 – 5M3) VITA VM9 (OM1 – 5M3, A1 – D4) VITA VM13 (OM1 – 5M3) VITA VM15 (OM1 – 5M3)
 ENAMEL VITAVM® ENL 181	ENL, END	<ul style="list-style-type: none"> • masele ceramice pentru smalț (deschis, închis) 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15 VITA VMCC VITA VMLC
 NEUTRAL VITAVM® NT 201	NEUTRAL	<ul style="list-style-type: none"> • masă ceramică universală pentru conferirea translucidenței 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15 VITA VMLC
 WINDOW VITAVM® WIN 181	WINDOW	<ul style="list-style-type: none"> • masă ceramică transparentă 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15 VITA VMCC VITA VMLC
 COLOR OPAQUE VITAVM® CO1 221	CO1 oranj CO2 maron CO3 lila	<ul style="list-style-type: none"> • mase opac cu cromatică intensă, pentru caracterizare, mai ales în cazul pereților subțiri 	VITA VM13 VITA VM15 VITA VMLC
 EFFECT LINER VITAVM® EL1 141	EL1 nuanță albă pentru grupa 0 EL2 bej EL3 maron EL4 galben EL5 oranj EL6 galben-verde	<ul style="list-style-type: none"> • pentru ajustarea fluorescenței lucrării • se poate utiliza universal pentru a sublinia și intensifica culoarea de bază • ajută distribuția luminii în zona gingivală 	VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15 VITA VMCC (EL2 – EL6) VITA VMLC (EL2 – EL6)
 CORRECTIVE VITAVM® COR1 221	COR1 neutru COR2 bej COR3 maron	<ul style="list-style-type: none"> • cu temperatură de ardere mai mică (830°C) pentru corecturi, după arderea finală care conferă luciul • echivalentă cu o masă ceramică transparentă pentru smalț, în trei trepte 	VITA VM7 VITA VM9 (CP1 – CP5) VITA VM13 VITA VM15
 CHROMA PLUS VITAVM® CP1 261	CP1 fildeș CP2 galben-bej CP3 maron-oranj deschis CP4 maron-oranj CP5 maron-verde	<ul style="list-style-type: none"> • mase ceramice cu cromatică intensă care se utilizează de preferință în combinație cu BASE DENTINE • în cazul pereților subțiri pun în evidență eficient culoarea 	VITA VM7 (CP2 – CP4) VITA VM9 (CP2 – CP4) VITA VM13 VITA VM15

VITAVM® Denumiri consecvente ale maselor ceramice

Codificare	Culori	Descriere	Disponibil la
 <p>MARGIN VITAVM- M1 261</p>	<p>M1 alb M4 galben M5 chihlimbar M7 bej deschis M8 maron pastel M9 oranj deschis</p>	<ul style="list-style-type: none"> masele VITA VM7 și VITA VM9 MARGIN sunt concepute exclusiv pentru corecturi mici în zona marginală au fost concepute pentru a crea o tranziție optimă din punct de vedere estetic între coroană și bontul dentar 	<p>VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15</p>
 <p>EFFECT CHROMA VITAVM- EC1 121</p>	<p>EC1 pentru efecte albicioase EC2 bej-nisip EC3 galben deschis EC4 galben lămâie delicat EC5 oranj deschis EC6 oranj EC7 roz EC8 maron-bej EC9 maron EC10 maron-verde EC11 gris-verde</p>	<ul style="list-style-type: none"> mase ceramice cu cromatică intensă pentru modificări de culoare pune în evidență anumite zone cromatice pe dinte face posibilă reglarea individuală a valorilor luminozității în zona coletului, a dentinei și a smalțului 	<p>VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15</p>
 <p>MAMELON VITAVM- MM1 161</p>	<p>MM1 bej MM2 maron-galben cald MM3 oranj delicat</p>	<ul style="list-style-type: none"> masă ceramică puternic fluorescentă care se utilizează în principal în zona incizală pentru punerea în evidență a diferenței cromatice între DENTINE și ENAMEL 	<p>VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15</p>
 <p>EFFECT PEARL VITAVM- EP1 151</p>	<p>EP1 Nuanță în galben pastel EP2 Nuanță în oranj pastel EP3 Nuanță în roz pastel</p>	<ul style="list-style-type: none"> potrivit numai pentru efecte la suprafață, nu pentru stratificare interioară foarte potrivit pentru restaurări „bleached” Nuanțare în direcția galben și roșu 	<p>VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15</p>
 <p>EFFECT OPAL VITAVM- EO1 171</p>	<p>E01 neutru E02 alburii E03 albastrui</p>	<ul style="list-style-type: none"> pentru producerea efectului de opalescență la restaurările dinților tineri și foarte translucizi 	<p>VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15</p>
 <p>EFFECT ENAMEL VITAVM- EE1 091</p>	<p>EE1 alburii EE2 alburii-translucid EE3 roz-translucid EE4 gălbui EE5 gălbui-translucid EE6 roșiatic-translucid EE7 oranj-translucid EE8 roșu-translucid EE9 albastrui-translucid EE10 albastru EE11 gris</p>	<ul style="list-style-type: none"> se pot utiliza pentru toate zonele smalțului mase ceramice pentru efect de smalț translucid cu utilizare universală pentru obținerea unui efect natural de adâncime 	<p>VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15 VITA VMLC (EE3, EE6, EE9)</p>
 <p>GINGIVA VITAVM- G1 231</p>	<p>G1 roz antic G2 roz-oranj G3 roz G4 roșu-marou G5 roșu-negru</p>	<ul style="list-style-type: none"> pentru restabilirea situației gingivale inițiale gradarea cromatică merge de la roșu-orange trecând prin roșiatic la roșu-marou. 	<p>VITA VM7 VITA VM9 VITA VM13 VITA VM15 VITA VMLC (G1, G2, G4, G5)</p>
 <p>GINGIVA OPAQUE VITAVM- GOL 271</p>	<p>GOL roz deschis GOD roz închis</p>	<ul style="list-style-type: none"> pentru acoperirea scheletelor metalice înainte de aplicarea maselor GINGIVA 	<p>VITA VM13 VITA VM15 VITA VMLC (GOL)</p>
 <p>PAINT VITAVM-LC PT1</p>	<p>PT1 alb PT3 galben PT5 maron-oranj deschis PT8 migdală PT9 maron-verde PT12 bordeaux PT13 gris PT15 maron castaniu PT17 albastru PT19 maron deschis</p>	<ul style="list-style-type: none"> pentru efecte cromatice și caracteristici individuale ca de exemplu calcificări, fisuri ale smalțului și pete produse de fum Masele VITA VMLC PAINT nu pot fi utilizate la suprafață, din cauza procentului mic de filler anorganic 	<p>VITA VMLC</p>

VITA VITA Experiență, inovație și competență

Prin inovațiile sale, de peste opt decenii, VITA impune permanent standarde deschizătoare de drumuri în tehnica dentară. Numele VITA este sinonim cu spiritul de pionierat și cu caracterul convingător al soluțiilor.



1924 – Medicul stomatolog Dr. C. Hildebrandt din Essen înființează Dr. Hildebrandt Zahnfabrik

1930 – Conceperea, producerea și comercializarea primului material ceramic VITA pentru lucrări dentare

1933 – Schimbarea denumirii firmei din Dr. Hildebrandt Zahnfabrik în VITA Zahnfabrik

1939 – Descoperirea și analiza efectului LUMIN (efectul alternativ al luminii diurne și al iluminării artificiale)

1943 – Mutarea sediului din Essen la Bad Säckingen

1956 – Conceperea, producerea și comercializarea materialului ceramic VITA LUMIN pentru coroane din ceramică. Introducerea cheii de culori LUMIN VACUUM

1962 – Conceperea, introducerea și comercializarea ceramicii pe schelet metalic (VMK) și a lucrărilor din ceramică integrală VITA VITADUR

1969 – Scoaterea pe piață a la scară mondială a cheii de culori LUMIN VACUUM (astăzi cheia de culori VITAPAN classical)

1970 – Începutul extinderii permanente a tehnicii VITA VMK și al succesului său internațional

1974 – Introducerea produsului polimerizat la cald VITA K&B 93

1981 – Introducerea produsului autopolimerizant VITA K&B în culorile VITA LUMIN VACUUM

1983 – Conceperea și impunerea sistemului VITAPAN. Conceperea ceramicii de infiltrație VITA In-Ceram pentru confecționarea scheletelor fără metal

1991 – Extinderea sistematică a sistemului VITAPAN. Conceperea noilor linii de produse VITA OMEGA - ceramică pe schelet de metal - și VITADUR ALPHA - ceramică integrală

1995 – Introducerea sistemului pe bază de material plastic VITA ZETA și prin aceasta prima concepere a unui produs foto-polimerizat. Introducerea pe piață a primei ceramicii de fațetare pentru dioxid de zirconiu (ceramică de fațetare D)

1998 – Introducerea VITA SYSTEM 3D-MASTER

2003 – Introducerea conceptului VITA VM cu ceramică integrală VITA VM 7 și VITA VM LC Composite

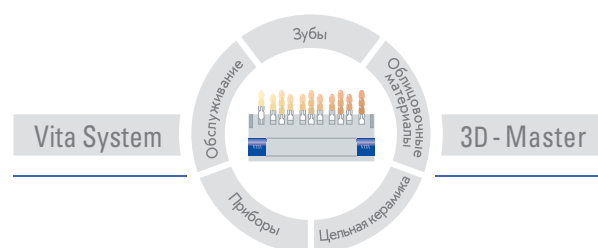
2004 – Introducerea ceramicii integrală VITA VM 9

2005 – Introducerea ceramicii pe schelet metalic VITA VM 13

2007 – Extinderea conceptului VITA VM cu ceramica pe schelet metalic VITA VM15 și produsul polimerizat la rece VITA VMCC

2008 – VITA VMK își serbează cea de-a 40-a aniversare

Cu ajutorul sistemului VITA SYSTEM 3D-MASTER se determină și se reproduce cu precizie toate culorile dentare naturale.



Atenție: Produsele noastre se utilizează cu respectarea instrucțiunilor de folosire.

Nu ne asumăm răspunderea pentru daune produse din cauza unei manipulări sau prelucrări necorespunzătoare. Suplimentar, utilizatorul este obligat să verifice înainte de utilizare dacă produsul este corespunzător pentru domeniul de utilizare respectiv. Nu ne asumăm răspunderea pentru cazurile în care produsul nu este compatibil cu materialele și aparatele altui producător. De altminteri răspunderea noastră pentru corectitudinea acestor date este limitată la valoarea mărfii livrate cf. facturii fără impozit, independent de motivul juridic și cu condiția ca acest lucru să fie permis prin lege. Răspunderea noastră este exclusă mai ales în cazuri de profit pierdut, de daune indirecte, daune intervenite ca urmări ale altor daune sau daune interese preținse de terți, cu condiția ca acest lucru să fie permis de lege. Acordarea de daune-interese (eroare la încheierea contractului, încălcarea contractului, acțiuni nepermise etc.) se face numai în caz de premeditare sau de neglijență gravă.

Editarea acestor instrucțiuni s-a făcut la: 10.09

VITA Zahnfabrik este o firmă certificată conform directivei cu privire la produsele medicale, iar următoarele produse poartă marca **CE 0124** :

VITA **VM•7** · VITA **VM•9** · VITA **VM•13** · VITA **VM•15**

VITA **VM•CC** · VITA **VM•LC**

US 5498157 A · AU 659964 B2 · EP 0591958 B1

Fotografiile de la paginile 8, 9, 10 și 11 au fost realizate cu sprijinul și prin amabilitatea lui Claude Sieber.

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG

Căsuța poștală 1338 · D-79704 Bad Säckingen · Germania

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