

VITA

Digital Dentures: Your Smart Level



VITA VIONIC® SOLUTIONS

Your Next Level

Producete protesi digitali economiche ed estetiche con un mix di materiali stampati e fresati.





Digital Dentures – Your Next Level

VITA VIONIC® SOLUTIONS

Your Smart Level.

State percorrendo l'entusiasmante percorso della protesi digitale? In qualsiasi punto voi siate, **VITA VIONIC SOLUTIONS** porta le protesi prodotte in modo digitale al livello successivo, per quanto riguarda **contenimento dei costi, estetica entusiasmante e qualità affidabile**. Proprio in base alle vostre esigenze individuali, proponiamo componenti di sistema perfettamente armonizzati per il flusso di lavoro specifico.

Utilizzo flessibile e intuitivo: le librerie di denti digitali VITA VIONIC offrono sette concetti di montaggio predefiniti per tutti i comuni sistemi di fresaggio e stampa 3D. Si rende quindi necessaria una rielaborazione manuale minima nel software.

Il meglio di due mondi: grazie alla combinazione di elementi stampati e fresati, con lo Smart Level VITA VIONIC SOLUTIONS consente di ottenere la massima efficienza dei dispositivi in modo flessibile ed efficiente. Il try-in e la base protesica vengono stampati con costi ridotti, mentre i denti preconfezionati e gli elementi dentali fresati soddisfano i più esigenti standard di qualità ed estetica. Potete così ottimizzare i processi di lavoro e ridurre i costi, senza transigere sulla qualità del prodotto finito.

Sicurezza di processo: la "soluzione tutto in uno", con componenti di sistema perfettamente abbinati gli uni agli altri, garantisce una lavorazione fluida. Approfittate di oltre 100 anni di esperienza VITA – vi accompagniamo sulla strada verso il livello successivo.



Casi clinici

Produzione ottimizzata dal punto di vista dei costi

L'intelligente mix di lavorazione utilizzando tecniche di stampa e fresatura con i materiali VITA VIONIC garantisce una produzione rapida ed economica.

Estetica elevata

Il VITA PERFECT MATCH per un'estetica entusiasmante viene offerto sia per i denti protesici preconfezionati VITA VIONIC VIGO sia per i denti fresati in VITA VIONIC DENT DISC multiColor.

Qualità affidabile

Tutti i materiali soddisfano elevati standard di qualità e convincono grazie alle caratteristiche ottimali.



“I materiali VITA VIONIC SOLUTIONS integrano alla perfezione il nostro flusso di lavoro. La qualità delle protesi digitali non ha nulla da invidiare a quelle analogiche.”

Lukas Wichnalek
HIGHFIELD.DESIGN –
Laboratorio odontotecnico Wichnalek
Germania

Combinazione intelligente.

Le basi protesiche stampate in modo efficiente si abbinano all'estetica naturale e alle caratteristiche convincenti dei materiali degli elementi dentali fresati.

Stampa 3D efficiente

VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT offre un profilo di caratteristiche bilanciato, in cui spicca principalmente la resistenza agli urti. Una stampa rapida e precisa si integra alla perfezione nel flusso di lavoro digitale. Il relativo materiale per il try-in completa il portfolio VITA VIONIC.

Requisiti dell'utilizzatore

- Aumentare la produzione e ridurre i tempi grazie alla stampa simultanea di più basi protesiche su un'unica struttura di supporto
- Usufruire dei vantaggi economici offerti dai prezzi dei materiali delle resine e dai tempi di stampa ridotti
- Materiale di stampa per la realizzazione di basi protesiche stabili e resistenti agli urti
- Produzione di protesi sostitutive in modo semplice e rapido

Risultati di fresaggio estetici

VITA VIONIC DENT DISC multiColor è utilizzabile in modo versatile per le protesi parziali e totali, con una lavorazione efficiente grazie alle caratteristiche del materiale. Convince inoltre grazie al gradiente cromatico integrato con PERFECT MATCH alla scala colori VITA.

Requisiti dell'utilizzatore

- Realizzazione di protesi parziali e totali
- Le stesse caratteristiche convincenti del materiale rispetto ai denti protesici analogici
- Efficiente flusso di lavoro per il fresaggio dei denti protesici
- Flessibilità per adeguare il design del dente ai singoli pazienti



1. Processo CAD



VITA VIONIC® DIGITAL VIGO
Libreria di denti digitale VITA VIONIC VIGO®

2. Stampa del try-in



VITA VIONIC®
TRY-IN RESIN

3. Stampa della base protesica definitiva



VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT

4. Realizzazione degli elementi dei denti



VITA VIONIC®
DENT DISC multiColor

4. Preparazione dei denti protesici



VITA VIONIC VIGO®

5. Fissaggio dei denti nella base



VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT

OPPURE



VITA VIONIC® BOND

6. Individualizzazione



VITA AKZENT® LC
VITAVM® LC flow

Librerie di denti digitali **VITA VIONIC®**

Montaggio rapido delle protesi grazie a sette montaggi preconfigurati.

Libreria di denti digitale VITA VIONIC VIGO: per la progettazione di protesi totali con i denti preconfezionati VITA VIONIC VIGO sono disponibili sette tipologie di montaggio predefinite. Le basi protesiche e i try-in monoblocco possono essere pertanto realizzati in modo semplice e rapido con numerosi sistemi aperti di fresaggio e stampa 3D comunemente disponibili in commercio. Il dente protesico VITA VIONIC VIGO può essere quindi inserito in modo semplice e preciso. Usufruite della competenza di VITA nella progettazione dentale e della più grande scelta di tipologie di montaggio.

Libreria di denti digitale VITA VIONIC DIGITAL VIGO: la versione ampliata della libreria di denti digitale VITA consente inoltre di esportare i dati STL delle protesi montate, sia complessivi (protesi try-in) che separati in elementi dei denti e progetti di basi. A seconda delle esigenze, le protesi create utilizzando geometrie multifunzionali possono essere fresate direttamente dal disco, oppure realizzate in una stampante 3D. VITA VIONIC DIGITAL VIGO schiude così possibilità nuove e flessibili per lavorare in modo digitale.

// Le librerie di denti digitali VITA VIONIC sono le uniche in tutto il mondo a includere i quattro diversi concetti di occlusione. Oltre alle varianti curve sono disponibili anche due varianti di set-up diritte. Qui ho la possibilità unica di progettare e realizzare in modo digitale le protesi per ben oltre l'80% dei miei pazienti."

Urban Christen,
laboratorio odontotecnico
Svizzera

Flessibile

Grazie a sette concetti, supporta il montaggio digitale di protesi parziali e totali per tutte le classi di Angle. Realizzabile sia con denti protesici VITA VIONIC VIGO sia con basi fresate o stampate.

Semplice

Le proposte di configurazione preimpostate riducono la necessità di finitura manuale.

Veloce

Possibilità di realizzare le protesi in modo semplice e rapido con numerosi sistemi aperti di fresaggio e stampa 3D comunemente disponibili in commercio.



Un'unica libreria. Infinite possibilità.






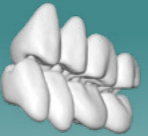



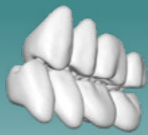






La libreria di denti digitale VITA VIONIC DIGITAL VIGO è fantastica. Ci fa risparmiare all'incirca 15 minuti di tempo di costruzione, il che è davvero tantissimo! Con la progettazione creiamo le basi per un flusso di lavoro regolare e prevedibile. Lo consigliamo a tutti: utilizzate la libreria VITA per la progettazione delle protesi digitali."

Frans Delfos
Cordent Group
Paesi Bassi

Le vostre possibilità nel design delle protesi

Impronte multifunzionali: 7 concetti protesici e 4 classi di occlusione dentale riuniti in un'unica libreria

Concetti protesici		Situazione oclusale	Classe di Angle
 Bukkal Curved Set up	 Lingual Curved Set up	 Morso incrociato	 Classe I
 Bukkal Straight Set up	 Lingual Straight Set up	 Normocclusione	 Classe II/1
 Morso incrociato	 Dutch Lingualized Occlusion		 Classe II/2
 Nuovi concetti	 Prof. Dr. A. Gerber		 Classe III



2. Stampa del try-in

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Materiale di stampa 3D per la realizzazione di try-in.

Economico

Produzione rapida, a risparmio di materiale e a basso costo di try-in funzionali.

Facile lavorabilità

Controllo senza sforzo di adattamento, funzionalità, occlusione e fonetica, oltre a una buona lucidabilità. Possibilità di individualizzazione semplice per i try-in estetici.

Inodore e a lunga durata di conservazione

La resina è inodore e si distingue dai competitor per la lunga durata di conservazione, pari a 3 anni (rispetto a una media di 2 anni).



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN





3. Stampa della base protesica

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Materiale per stampa 3D resistente agli urti per la realizzazione di basi protesiche definitive.

Con il materiale per stampa resistente agli urti **VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT** per basi protesiche mobili si raggiunge il livello successivo di qualità nella stampa 3D. L'eccellente resistenza agli urti del prodotto riduce il rischio di rottura sotto carico.

Oltre alla resistenza a rottura, l'elevata resistenza a flessione e i valori del modulo di elasticità ottimizzati per un profilo delle proprietà bilanciato forniscono la base per protesi durevoli.

Colori disponibili

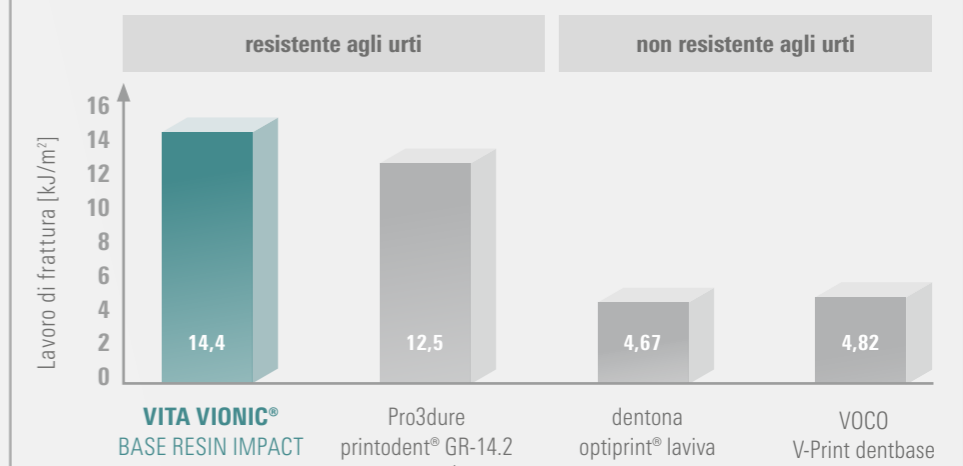
pink e pink traslucents

Formati disponibili

Flaconi da 1 kg

Comprovato materiale resistente agli urti

Test di Charpy DIN EN ISO 179-1/1



Fonte: Prüflabor polymerphys IK GmbH, n. report LID_126612, LID_126614, LID_126615, LID_126617, LID_126618, 01/2025



Duratura

I pazienti ottengono protesi durature grazie alla resistenza agli urti del materiale, che riduce il rischio di rottura sotto carico. La ridotta adesione della placca contribuisce al comfort.

Equilibrata

Il profilo bilanciato delle caratteristiche meccaniche convince per quanto riguarda lavoro di rottura, resistenza a flessione e modulo di elasticità.

Eccellente lavorabilità

Il prodotto convince grazie ai brevi tempi di stampa, al ridotto restringimento e pertanto all'elevata precisione, così come la buona lucidabilità.





4. Realizzazione degli elementi dei denti

VITA VIONIC® DENT DISC multiColor

Grezzi da fresare in composito per protesi parziali e totali.

Versatile nell'utilizzo per protesi parziali e totali, efficiente nella lavorazione, senza compromessi nella resa estetica: **VITA VIONIC DENT DISC multiColor** convince per il gradiente cromatico naturale con Perfect Match con la scala colori VITA. Gli elementi dei denti realizzati con il disco in composito si caratterizzano per l'elevata stabilità all'abrasione.

Colori disponibili

- 16 VITA classical A1–D4 e 2 colori Bleach:
0M1, 0M3, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4

Geometria disponibile

- Ø 98,4 mm / h 20 mm

Partner tecnologici
e fresatrici
convalidate



VITA VIONIC® DENT DISC



Qualità merceologica

Stabili all'abrasione per denti protesici duraturi.

Estetica

Gradiente cromatico integrato per una maggiore naturalezza. Risultati convincenti in tempi rapidi grazie alla buona lucidabilità.

Flessibilità

Lavorazione semplice e sicura. Compatibile con tutti i più comuni sistemi di fresaggio.






Il fresaggio è attualmente il miglior metodo di produzione delle protesi digitali. Con VITA VIONIC DENT DISC multiColor la resa estetica è semplicemente eccezionale. La transizione degli strati cromatici è incredibilmente fluida. Ora è possibile realizzare denti protesici fresati di alta qualità e dalla grande resa estetica che non hanno nulla da invidiare alle protesi realizzate con i processi analogici.

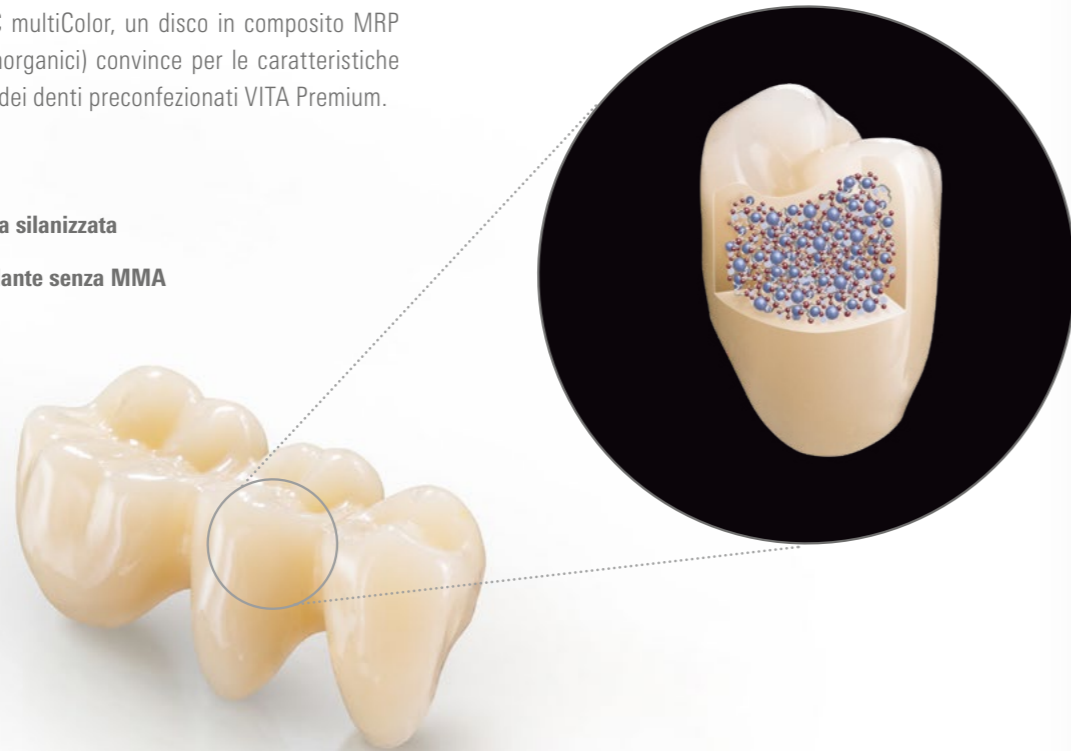
Eelco van Wort
Dental Design Centrum, Paesi Bassi

Qualità convincente e duratura.

Design perfezionato

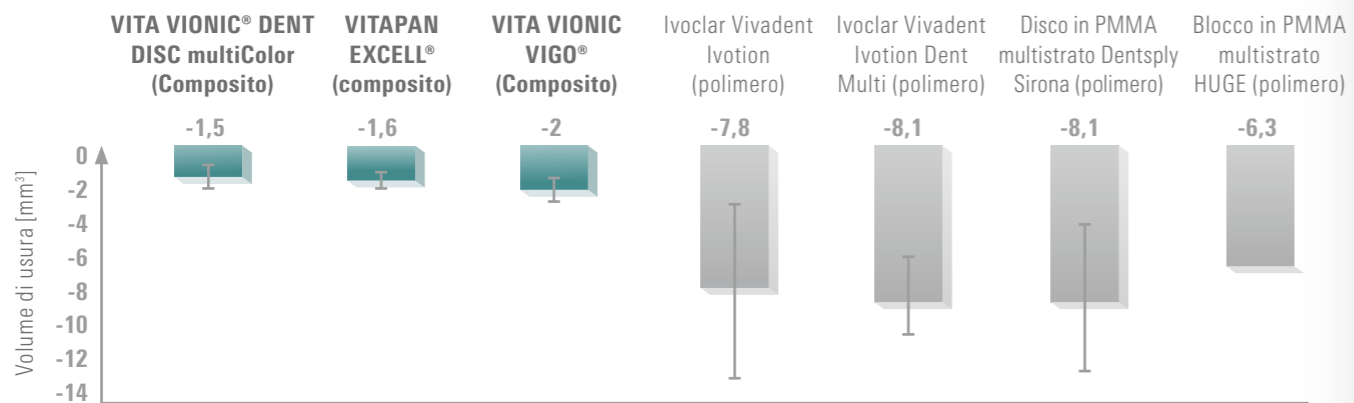
VITA VIONIC DENT DISC multiColor, un disco in composito MRP (PMMA con riempitivi inorganici) convince per le caratteristiche dei materiali e la qualità dei denti preconfezionati VITA Premium.

-  Perle PMMA
-  Sostanza di carica silanizzata
-  Matrice in reticolante senza MMA



Qualità verificata

Volume di usura



Fonte: UKR, Clinica universitaria di Regensburg, Policlinico di Protesica Odontoiatrica, n. report 2302_02, 4/2023

Aspetto naturale. Cromaticamente fedele.

Gradiente cromatico integrato

Grazie al suo gradiente cromatico, VITA VIONIC DENT DISC multiColor riproduce il dente naturale su 4 livelli di intensità cromatica. La resa estetica convincente è immediatamente evidente grazie alla buona lucidabilità.



I denti prodotti con VITA VIONIC DENT DISC sono assolutamente comparabili con i denti protesici VITA Premium dalla qualità ormai consolidata. Possono essere lucidati perfettamente e, grazie al loro gradiente cromatico, assicurano un'elevata personalizzazione. Per me questo disco è l'anello di congiunzione che porta il mondo della produzione digitale allo stesso livello di quello della produzione analogica."

Arbnor Saraci
HIGHFIELD.DESIGN – Laboratorio odontotecnico Wichnalek
Germania



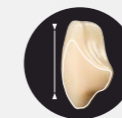
4. Preparazione dei denti protesici

VITA VIONIC VIGO®

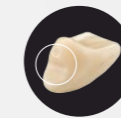
Lo specialista delle protesi totali digitali.

VITA VIONIC VIGO è il dente "digitale" altamente estetico per lavori protesici completi. Grazie alla qualità VITA, una protesi digitale può soddisfare gli stessi standard di una protesi analogica. Per questo occorre un dente che supporti in modo ottimale il processo di produzione digitale e nel contempo soddisfi elevati requisiti estetici. Il dente protesico prefabbricato VITA VIONIC VIGO è pertanto direttamente pronto all'uso senza confezionamento, rimozione della cera o trattamento con vapore.

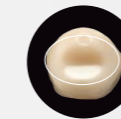
design dentale perfezionato e funzionalità affidabile



denti di dimensioni ridotte, colletto sabbiato



configurazione basale priva di sottosquadri



forma cervicale conico-ovale con protezione antirotazione



Easy-Centric: intercuspazione automatica e centrica guidata grazie a punti di contatto predefiniti

Forma naturale – gioco cromatico affascinante

- Forma naturale con una texture sfaccettata e liste palatali pronunciate
- Impressionante dinamica di luce grazie alla traslucenza, al gioco cromatico opalescente e alla fluorescenza naturale

Colori e forme disponibili

- 7 VITA classical A1–D4, incluso un colore Bleach: 0M1, A1, A2, A3, A3.5, B3, D3
- 8 forme di denti anteriori per l'arcata superiore, 4 per l'arcata inferiore
- 4 forme di denti posteriori

Estetica

Traslucenza, fluorescenza e opalescenza si combinano nel dente protesico dal rivestimento tridimensionale VITA VIONIC VIGO per creare un'estetica convincente.

Qualità merceologica

Le sue caratteristiche meccaniche rendono VITA VIONIC VIGO un dente premium VITA.

Sicurezza di processo

Grazie al design ottimizzato per il flusso di lavoro digitale, VITA VIONIC VIGO garantisce un lavoro rapido ed efficiente.



VITA VIONIC® VIGO





5. Fissaggio dei denti nella base

VITA VIONIC® BOND

Fissaggio adesivo efficiente dei denti protesici e degli elementi dentali.

VITA VIONIC BOND è un sistema di fissaggio bicomponente autopolimerizzante a base di MMA che presenta una consistenza fluida per un'applicazione precisa sulle superfici di adesione. VITA VIONIC BOND crea uno strato reattivo all'interfaccia con le superfici di adesione per un legame sicuro. La soluzione ottimale per le protesi VITA VIONIC

Il formato adatto per tutte le necessità:



1. VITA VIONIC BOND KIT

Sufficiente per 2 applicazioni circa (incollaggio di 2 x 14 denti)

- VITA VIONIC BOND I, vasetto, 2 ml
- VITA VIONIC BOND II, flacone, 1 ml
- Microbrush, 3 pz.



2. VITA VIONIC BOND multiDose COMPLETE KIT

Sufficiente per 25 applicazioni circa (incollaggio di 25 x 14 denti)

- VITA VIONIC BOND I multiDose (20 ml)
- VITA VIONIC BOND II multiDose (10 ml)
- Pennellini monouso, 50 pz.
- Misurino VITA VIONIC BOND multiDose, 3 ml; riutilizzabile

VITA VIONIC® BOND



In alternativa, incollaggio di VITA VIONIC DENT DISC multiColor mediante VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT



- Per l'incollaggio con riempimento degli spazi delle basi protesiche stampate con **VITA VIONIC DENT DISC multiColor**
- Condizione: precondizionare l'arcata dentale fresata e la base stampata polimerizzata con VITA Primer II
- Applicare nelle cavità la resina liquida della base protesica utilizzando un pennellino
- In seguito, polimerizzare con un dispositivo post-polimerizzazione convalidato

Legame sicuro

Il sistema adesivo bicomponente autopolimerizzante garantisce un incollaggio sicuro.

Fissaggio preciso

Uno spessore ridotto del film nella cavità rende possibile un fissaggio preciso e privo di fessure.

Semplice e veloce

Un lavoro rapido e pulito per un incollaggio affidabile.

6. Individualizzazione

VITAVM®LC flow

Composito per la chiusura degli spazi interdentali.

VITA VM LC flow è un composito di rivestimento fotopolimerizzabile, a bassa viscosità per riabilitazioni dentali fisse e mobili per l'applicazione extraorale. La consistenza fluida e nel contempo l'elevata stabilità del composito consentono una modellazione precisa. Grazie alla particolare composizione del materiale si lucida facilmente, assicurando superfici omogenee e di lucentezza brillante.

Nell'ambito delle protesi digitali VITA VM LC flow viene utilizzato principalmente per la ricostruzione di aree gengivali. Le masse VITA VM LC flow GINGIVA sono state sviluppate espressamente per la riproduzione della situazione gengivale originale. Lo spettro cromatico delle masse consente la riproduzione della colorazione individuale della gengiva di un paziente in modo semplice e affidabile. La massa trasparente WINDOW può essere utilizzata infine per miscelare le masse VITA VM LC flow.

Per garantire una transizione ottimale tra i denti protesici e il materiale della base si consiglia di utilizzare VITA VM LC flow per gli spazi interdentali.



Legame sicuro

Il sistema adesivo bicomponente autopolimerizzante garantisce un incollaggio sicuro.

Fissaggio preciso e privo di fessure

Uno spessore ridotto del film nella cavità rende possibile un fissaggio preciso e privo di fessure.

Semplice e veloce

Un lavoro rapido e pulito per un incollaggio affidabile.



6. Individualizzazione

VITA AKZENT® LC

Sistema di colorazione e glasura per la caratterizzazione opzionale.

VITA AKZENT LC sono supercolori fotopolimerizzabili in composito per la riproduzione di effetti cromatici individuali e correzioni cromatiche. Il sistema convince per la sua poliedricità, per l'applicazione efficiente e precisa dei colori e la buona stabilità cromatica e di lucentezza.

A questo scopo è ideale **VITA AKZENT LC GINGIVA KIT** per l'individualizzazione di materiali dentali contenenti poliacrilico. Questo kit è particolarmente adatto per basi protesiche, basi stampate da materiale di stampa 3D e basi fresate.

VITA AKZENT LC consente di caratterizzare le protesi in modo individuale e dettagliato.

Affidabile: i diversi colori effetto versatili e brillanti di questa linea di prodotti permettono di riprodurre tutte le sfaccettature cromatiche dei denti e delle gengive naturali. È disponibile un'ampia selezione di 14 EFFECT STAINS e 8 CHROMA STAINS, oltre a una glasura. Il materiale presenta valori convincenti anche per quanto riguarda la lucentezza e la resistenza all'usura e allo scolorimento.

Applicazione semplice e precisa dei supercolori a pennello: Possibilità di eseguire con grande facilità le necessarie correzioni cromatiche e ottenere una gengiva dall'aspetto naturale.

Efficiente: tutti i colori della linea VITA AKZENT LC presentano una viscosità accuratamente selezionata che semplifica la lavorazione. Il materiale può essere dosato in modo rapido e sicuro, a prescindere che si esegua un'applicazione su ampie superfici o che si voglia ottenere un effetto cromatico in un singolo punto.

Preciso

La combinazione equilibrata di stabilità e fluidità rende semplice ed efficiente modellare in modo preciso.

Naturale

Ricostruzione della gengiva dall'aspetto naturale grazie a materiali con uno spettro cromatico accuratamente selezionato.

Resistente

Il materiale convince grazie all'elevata caricabilità e resistenza superficiale.



VITA AKZENT® LC



Soluzioni adatte al workflow.

1. Processo CAD

Librerie VITA VIONIC VIGO e VITA VIONIC DIGITAL VIGO



2. Realizzazione del try-in

VITA VIONIC TRY-IN RESIN



3. Produzione di basi di protesi definitive

VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT



4. Preparazione dei denti protesici

VITA VIONIC VIGO



OPPURE

4. Realizzazione degli elementi dei denti

VITA VIONIC DENT DISC multiColor



5. Fissaggio

Protesi fresata: VITA VIONIC BOND
Protesi stampata: VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT



6. Individualizzazione

VITA AKZENT LC, VITA VM LC flow



Siamo a vostra disposizione.

Hotline Supporto vendite

Telefono +49 7761 562-884
Fax +49 7761 562-299
Dalle 8:00 alle 17:00 CET
info@vita-zahnfabrik.com

Hotline VITA Nord America

USA: +1 800-828-3839
Supporto tecnico USA: +1 888-249-1640
info@vitanorthamerica.com

Hotline tecnica

Telefono +49 7761 562-222
Fax +49 7761 562-446
Dalle 8:00 alle 17:00 CET
info@vita-zahnfabrik.com

Hotline VITA Canada

Canada: +1 800-263-4778
Supporto tecnico Canada: +1 800-324-6224

Attenzione:

I nostri prodotti vanno utilizzati in conformità alle istruzioni d'uso. Non ci assumiamo responsabilità per danni che si verificano in conseguenza di incompetenza nell'uso o nella lavorazione. L'utilizzatore è inoltre tenuto a verificare, prima dell'utilizzo, 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 e ne consegue un danno. Edizione di questa brochure di prodotto: 2025-01. Con la pubblicazione di questa brochure di prodotto tutte le versioni precedenti perdono validità. La versione più recente è disponibile sul sito www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik è certificata e i seguenti prodotti sono marcati

CE 0124

VITA VIONIC VIGO®, **VITA VIONIC® DENT DISC multiColor**, **VITA VIONIC® BOND**, **VITAVM® LC flow**, **VITA AKZENT® LC**

gebdi DENTAL-PRODUCTS GmbH è certificata secondo la Direttiva sui Dispositivi Medici e i seguenti materiali sono marcati CE

CE

VITA VIONIC® WAX

Detax GmbH è certificata secondo la Direttiva sui Dispositivi Medici e i seguenti materiali sono marcati

CE 0483

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

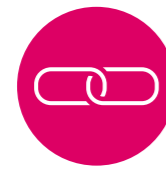
I prodotti/sistemi di altri produttori citati in questo documento sono marchi registrati dei rispettivi produttori.

Rx only **MD**

Riferimenti

UKR, Clinica universitaria di Regensburg, Policlinico di Protesi Odontoiatrica, n. report 2302_02, 4/2023

Prüflabor polymerphys IK GmbH, n. report LID_126612, LID_126614, LID_126615, LID_126617, LID_126618, 01/2025



Altre soluzioni per il flusso di lavoro disponibili qui



Altre informazioni
VITA VIONIC SOLUTIONS
<https://hs.vita-zahnfabrik.com/it/vita-vionic-solutions>



VITA VIONIC® SOLUTIONS

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen
Germany

Phone: +49 7761 562-0
Hotline: +49 7761 562-222

info@vita-zahnfabrik.com
www.vita-zahnfabrik.com

Follow us on
Social Media!

