

# Determinação de cor VITA

Sempre em dia com a perfeição dentária da atualidade. Desde 1924.



VITA Determinação de Cor

VITA Comunicação de Cor

VITA Reprodução de Cor

VITA Controle de Cor

VITA – perfect match.

**VITA**

**VITA classical A1–D4®**

**VITA Toothguide 3D-MASTER®**

**VITA Linearguide 3D-MASTER®**

**VITA Bleachedguide 3D-MASTER®**

**VITA Easyshade® V**

**VITA Easyshade® LITE**

# Para se ter excelência, é preciso experiência.

## Orientar-se para o futuro é também sempre se orientar na tradição.



Caros parceiros de negócios, clientes e interessados do mundo da odontologia e medicina dentária estética,

cada desenvolvimento tecnológico que nós da VITA trouxemos para o mercado no curso do nosso quase primeiro centenário de história corporativa foi e é o resultado de uma competência inigualável nesta área. A paixão pela determinação da cor do dente, nossa principal especialidade, o know-how dos especialistas mais atualizados e um desejo por otimização que nunca se dispersa formam a base comum de valores desta competência. Motivados pela sua confiança em nossas soluções, fazemos diariamente uso do vasto conhecimento que adquirimos ao longo do tempo para moldar o futuro, estabelecer novos marcos e superar ao máximo suas expectativas em relação à melhor determinação possível da cor do dente.

Sim, é sobre reprodução precisa da cor do dente. Mas também é sobre confiabilidade do processo no laboratório e no consultório, sobre como melhorar o fluxo de trabalho, sobre economia de tempo, sobre lucratividade e, por fim, sobre trabalho estético. Como empresa especializada na realização de pesquisas e desenvolvimento de soluções, seguimos esses princípios. Fazemos isso ao fornecer a dentistas e técnicos em prótese dentária em todo o mundo inovações tecnicamente de alta qualidade que dão suporte à toda a vida útil da prótese dentária. A satisfação dos clientes de nossos clientes é a satisfação de nossos clientes e, portanto, nossa satisfação. E como eu disse: trata-se de soluções. E as melhores soluções são desenvolvidas em equipe.

Como empresa familiar independente, nos mantemos sempre fiéis a nossos valores e à proximidade com os clientes. Confiabilidade e parceria são fatores que estão fortemente alicerçados em nossa tradição, que cultivamos e que são os pilares da nossa posição líder no mercado.

E é nesse espírito de orientação à tradição e ao futuro que eu saúdo vocês.

**Dr. Emanuel Rauter**  
Sócio-Diretor

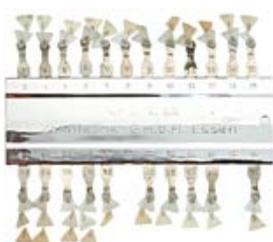


**1956** Introdução do primeiro padrão de cores unificado  
Imagem: design atual do VITA classical A1-D4®



**2004** VITA Easyshade®  
1a. geração

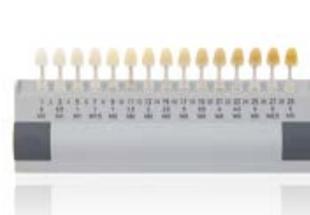
**1924** Pesquisa focada nas cores dos dentes e nas primeiras escalas de cores



**1998** VITA SYSTEM 3D-MASTER®  
VITA Toothguide 3D-MASTER®  
Pela primeira vez na história, as cores dos dentes podem ser sistematicamente determinadas e reproduzidas.



**2007** VITA Bleachedguide 3D-MASTER®  
Ferramentas para planejamento e controle de processos de clareamento dentário



## Valor agregado da empresa. Com raízes e visões.

Transição é movimento, é futuro. Esta frase que descreve o processo dinâmico com o qual nos tornamos especialistas mundialmente reconhecidos em cores dos dentes desde nossa fundação em 1924. Por exemplo, fomos a primeira empresa odontológica a descrever com base científica as cores naturais dos dentes e documentá-las em escalas de cores, que se tornaram ferramentas de padrão internacional.

Firmemente enraizada nesta competência, a VITA é a parceira forte e confiável que os consultórios e laboratórios precisam. O fato de que 4 em 5 determinações de cor do dente são realizadas com um de nossos sistemas reforça a importância de nossas soluções para a reprodução estética e natural dos dentes. Uma importância perante a qual defendemos com orgulho nossas convicções e que, para nós, é ao mesmo tempo incentivo e responsabilidade: a garantia de qualidade e o compromisso consistente da VITA com a inovação. As vantagens claras com potencial de agregar alto valor aos seus negócios residem neste compromisso:

- **Determinação rápida e confiável da cor do dente**
- **Comunicação completa e livre de erros da cor correta do dente**
- **Dois estabelecidos sistemas de cores de dente para todas as exigências - desde próteses dentárias convencionais até restaurações altamente estéticas**

### RESUMO

- Melhor através da experiência: há quase 100 anos somos o fornecedor líder mundial de soluções para determinação da cor do dente
- Pensando junto, pensando no futuro: nossas soluções estão sempre de olho nos benefícios do processo de laboratórios e consultórios
- Somos apaixonados por dentes: vivenciamos nossos valores como uma empresa familiar independente através da orientação para a solução, consciência da qualidade e proximidade com o cliente.



**2008** VITA Linearguide 3D-MASTER®  
VITA Easyshade® Compact



**2015** VITA Easyshade® V



**2013** VITA Easyshade® Advance 4.0

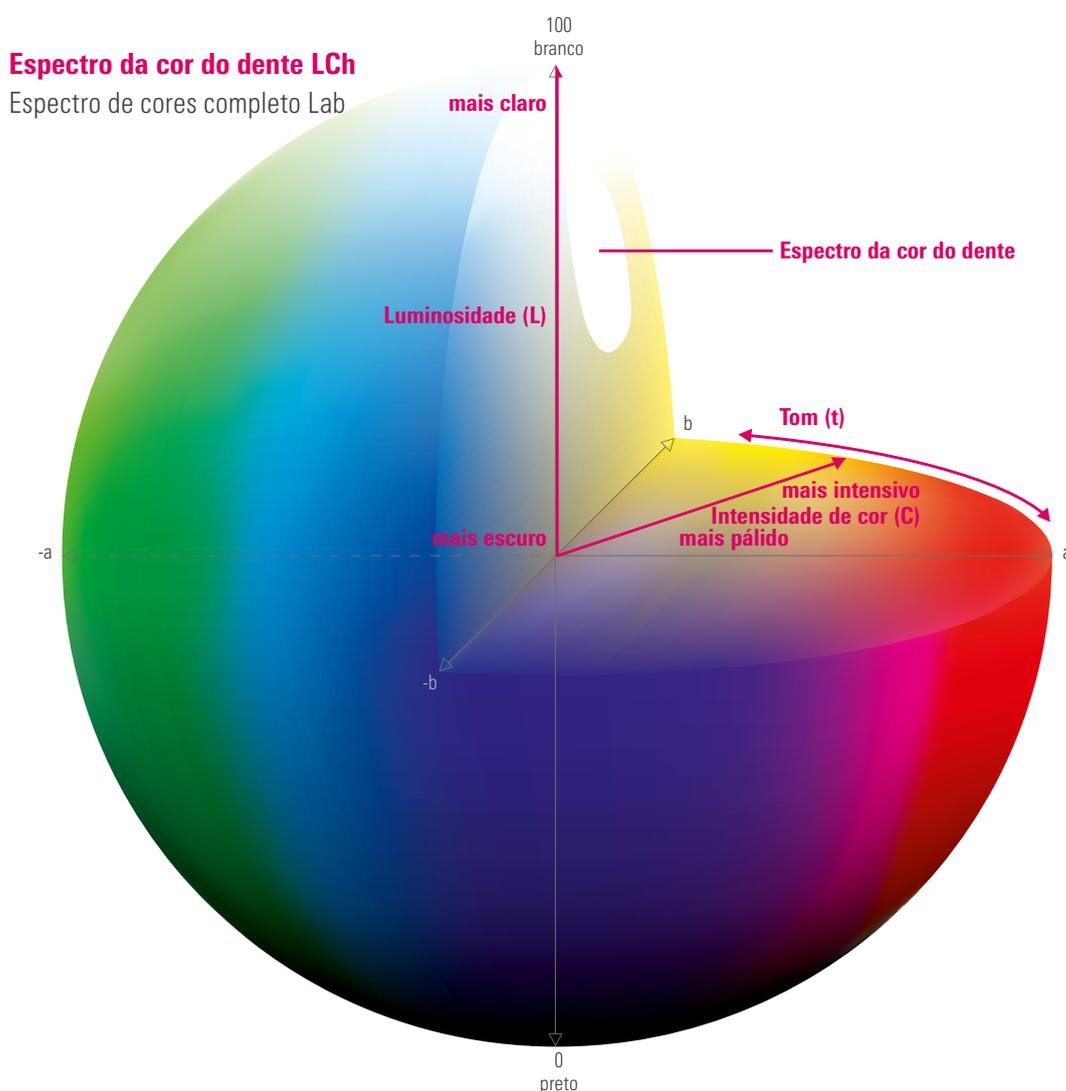


**2023** VITA Easyshade® LITE



## O contexto científico.

Do espectro de cor para o sistema de cor do dente.



### O mundo das cores. A cor para a vida toda.

Luminosidade, intensidade de cor e tom são as características com as quais todas as cores naturais podem ser claramente definidas. Uma esfera incorpora todo o espectro de cores - um verdadeiro atlas das cores. A área das cores naturais dos dentes está incluída e forma uma pequena seção na área amarelada-avermelhada.

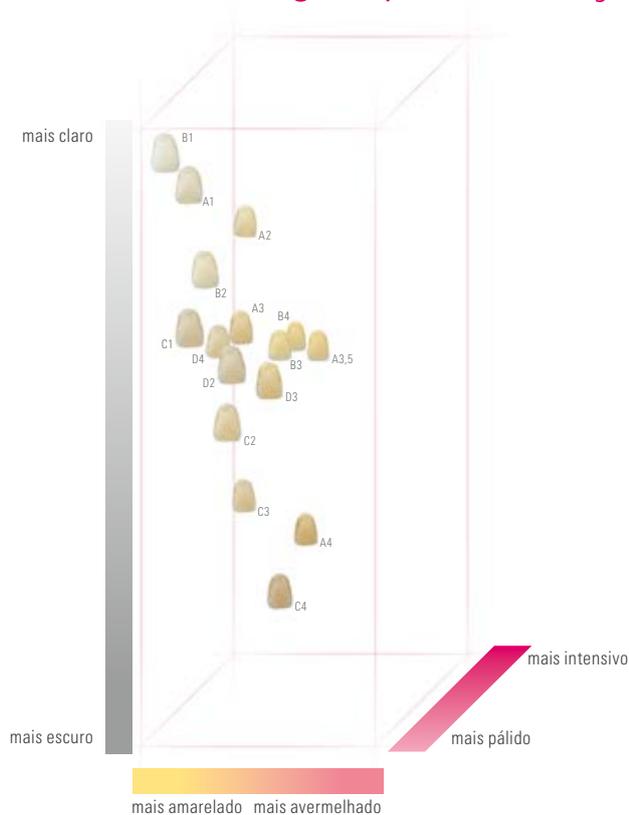
As cores podem ser claramente quantitativamente descritas ao se especificar os valores numéricos dos três componentes independentes: L (luminosidade), C (intensidade da cor) e h (tom). Com base neste conhecimento científico, a VITA desenvolveu as soluções para a determinação e comunicação da cor do dente, que constituem a base decisiva para laboratórios e consultórios, a fim de permitir que cada paciente obtenha uma prótese dentária com a cor exata. Uma contribuição significativa para o bem-estar individual do seu paciente.

### VITA classical A1–D4® e VITA SYSTEM 3D-MASTER®

No mercado desde 1956, as 16 cores da escala de cores VITA classical A1–D4 são a base normativa e o sistema de referência para a determinação da cor do dente em todo o mundo. Com o VITA SYSTEM 3D-MASTER, sua excelente reprodução das cores naturais dos dentes foi elevada a um novo patamar. Com base em pesquisas sistemáticas sobre a distribuição das cores naturais dos dentes no espectro de cores, foi possível desenvolver uma solução com o VITA SYSTEM 3D-MASTER que permite uma descrição, comunicação e reprodução exatas da cor do dente do paciente.

# Soluções VITA.

Um caminho seguro para a obtenção da cor certa do dente.



Representação esquemática simplificada

## VITA classical A1–D4®. Uma base boa e simples.

Os fatos e propriedades mais importantes do sistema:

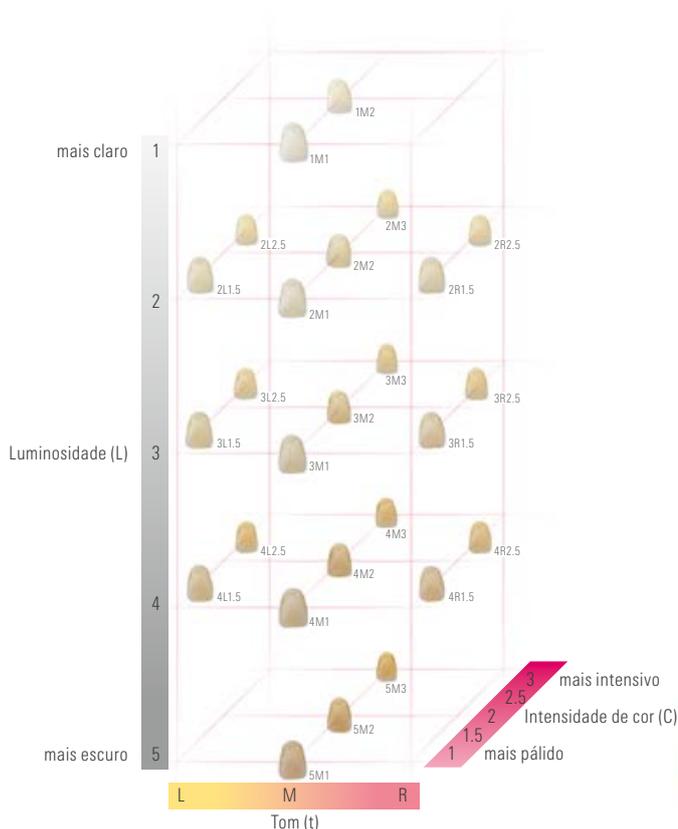
- Determinação da cor do dente em apenas uma etapa
- Sistema estabelecido no mundo todo há mais de 50 anos
- 16 amostras de cores
- Ordenação prática das amostras de cores por tons e resultados empíricos



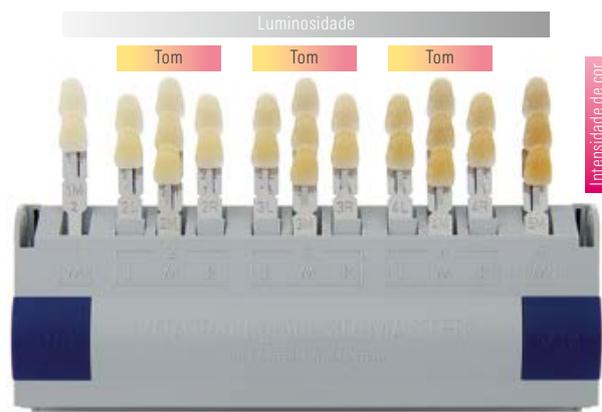
## VITA SYSTEM 3D-MASTER®. Eficiência moderna

Os fatos e propriedades mais importantes do sistema:

- Organização das amostras de cores para uma abrangência ideal do espectro de cores dos dentes naturais, de acordo com regras científicas
- Reprodução mais segura da cor do dente, incluindo tons intermediários
- 26 amostras de cores naturais cobrem todo o espectro de cores naturais do dente de forma abrangente
- Sistema testado e comprovado em todo o mundo por vários anos para as mais altas exigências estéticas



Representação esquemática simplificada



## Escalas de cores VITA.

Dentes bonitos são reconhecidos à primeira vista milhões de vezes.

### Desempenho baseado em um sistema seguro.

Alcançar ou manter a estética e a saúde ideal dos dentes é o foco de todas as consultas, exames e terapias pessoais. A cor dos dentes completa esses serviços de alta qualidade, ela é o testemunho sempre visível do serviço e reproduzi-lo de forma fiel à realidade é um desafio diário. Afinal, as cores naturais dos dentes diferem em luminosidade, tonalidade e intensidade de cor. E todo o processo de restauração é influenciado dependendo da interação individual desses fatores. É bom ter um parceiro ao seu lado que apoiará você com eficiência e de maneira testada e comprovada. É bom ter a VITA ao seu lado.

### Dicas para determinação da cor do dente usando uma escala de cores VITA.

#### Da prática para a consultório.

- Se possível, determine a cor do dente sob uma lâmpada de luz do dia padronizada
- Considere um ambiente de cor neutra. Batom e cosméticos devem ser removidos e roupas de cores berrantes devem ser cobertas com uma capa cinza
- Faça sua seleção rapidamente. Em caso de dúvida, confie na sua primeira decisão, pois após cerca de 5 a 7 segundos os olhos se cansam
- Desinfecte a escala de cores após cada determinação de cor

*"Os sistemas de cor do dente VITA possibilitam uma determinação da cor do dente segura e clinicamente comprovada"*

#### Prof. Dr.

#### Karl Martin Lehmann,

Clínica Universitária da Universidade Johannes Gutenberg de Mainz, bem como Consultório Dr. Lehmann, em Bonn



## VITA classical A1–D4®

Solução básica de nível superior.



### Escala de cores VITA classical A1–D4® com VITA Bleached Shades

- Determinação da cor do dente em uma etapa
- 16 cores naturais de dente empiricamente induzidas
- Três cores adicionais de clareamento dental com a ajuda de VITA Bleached Shades
- Seleção de cores descomplicada por meio de comparação rápida das amostras de cores com o dente natural
- Possibilidade de classificação de acordo com a gradação de luminosidade percebida visualmente

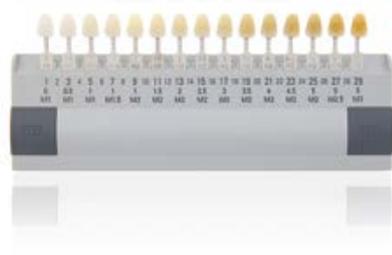
## VITA SYSTEM 3D-MASTER®

Solução sistemática Premium.



### VITA Linearguide 3D-MASTER®

- Determinação da cor do dente em duas etapas
- Determinação confiável da cor do dente graças ao manuseio linear clássico
- 26 cores naturais de dente sistematicamente dispostas; três cores adicionais de clareamento dental (VITA Bleached Shades)
- Estrutura clara das amostras de cores de acordo com a luminosidade, intensidade de cor e tom
- Aplicação simples e autoexplicativa
- Capacidade de obter cores intermediárias por meio de mistura



### VITA Bleachedguide 3D-MASTER®

- Instrumento para determinação do nível de luminosidade para o processo de clareamento dental (Bleaching) em apenas uma etapa
- 29 níveis de luminosidade com base no VITA SYSTEM 3D-MASTER
- Representação realista do clareamento dental, bem como comunicação facilitada com o paciente graças à estrutura clara e concisa



### VITA Toothguide 3D-MASTER® com Bleached Shades

- Determinação da cor do dente em três etapas
- 26 cores naturais de dente sistematicamente dispostas; três cores adicionais de clareamento dental (VITA Bleached Shades)
- Estrutura clara das amostras de cores de acordo com a luminosidade, intensidade de cor e tom
- Capacidade de obter cores intermediárias por meio de mistura

### RESUMO

- Pequeno, mas gigante: dentro de todo o espectro de cores, a gama de cores naturais dos dentes é apenas uma pequena área mas forma seu próprio mundo de cores com base nos fatores luminosidade, intensidade de cor e tom
- Simplesmente bom: o sistema VITA classical A1-D4 é há décadas uma solução básica, internacionalmente estabelecida, composta de 16 cores naturais de dente
- Estruturado, expandido, estabelecido: com suas 26 cores naturais de dente, o VITA SYSTEM 3D-MASTER também tem sido usado com sucesso em todo o mundo por muitos anos

# VITA Easyshade® LITE

## Determinação da cor digital com apenas um clique

O VITA Easyshade LITE possibilita a determinação digital de cor, fácil e rápida, dos dentes naturais nos sistemas de cor estabelecidos VITA classical A1–D4 e VITA SYSTEM 3D-MASTER.

### VITA Easyshade LITE

- Cor do dente exata graças à tecnologia espectrofotométrica de alta precisão
- Cor do dente medida e exibida no display em poucos segundos
- As diferenças de cor entre o dente natural e a escala de cor VITA são mostradas quase instantaneamente seguindo um esquema de semáforo
- Determinação de cor de forma simples com apenas um clique, sem necessidade de conhecimento ou aprendizado prévio.
- Determinação de cor objetiva e reproduzível, independente da luz ambiente



## VITA Easyshade® V

Determinação altamente precisa da cor do dente. Reprodução segura da cor.

O aparelho de medição digital da cor VITA Easyshade V oferece ainda mais possibilidades.

O VITA Easyshade V auxilia dentistas e técnicos de próteses dentárias na determinação e comunicação da cor do dente, desde a reprodução até o controle da cor na restauração cerâmica acabada, melhorando assim a confiabilidade do processo.

### VITA Easyshade V

- Determinação precisa da cor de dentes naturais e controle de qualidade de restaurações estratificadas de cerâmica.
- Exibição dos valores Lab e LCh
- Planejamento profissional e documentação de tratamentos de clareamento
- Comunicação simplificada entre consultório e laboratório
- Interface Bluetooth para comunicação com o software e o aplicativo



## VITA mobileAssist+.

A maneira fácil e móvel de comunicar as cores dos dentes.

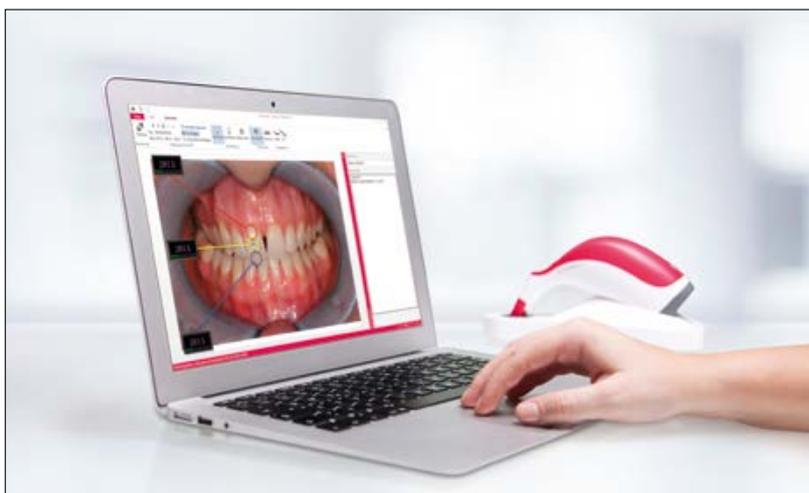
Com o prático aplicativo VITA mobileAssist+, a transmissão de informações sobre a cor do dente entre a clínica e o laboratório é fácil e eficiente. Graças à interface Bluetooth interna, os dados do VITA Easyshade V podem ser transferidos sem fio para o aplicativo, combinados com uma foto do paciente e enviados por e-mail. Todas as informações relevantes sobre a cor do dente, bem como imagens do paciente podem ser enviadas de modo conveniente e móvel com o smartphone ou tablet.



## VITA Assist.

Comunicação e documentação profissional da cor do dente para consultórios e laboratórios.

Com o VITA Assist, nosso software para PC baseado em Windows, é possível documentar e gerenciar profissionalmente as conclusões dentais e informações sobre a cor do dente. O VITA Assist permite a integração dos resultados de medição do VITA Easyshade V em fotos digitais dos pacientes e oferece ferramentas adicionais de processamento de imagens, bem como diversas funções de comentários. Por meio do banco de dados, os casos dos pacientes podem ser gerenciados e as informações podem ser eficientemente compartilhadas entre consultório e laboratório.



*"A determinação e a comunicação das cores dos dentes de maneira econômica só podem ocorrer digitalmente – de preferência com o VITA Easyshade® V. "*

**Dr. med. dent. Philipp Grohmann**

Dentista e Técnico em Próteses Dentárias

Especialista em Odontologia reconstrutiva, Suíça

# Sistemas VITA.

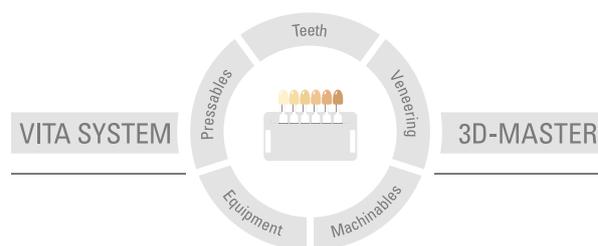
As melhores soluções para o processo de fabricação protética



- Para determinação digital da cor, use o **VITA Easyshade LITE** ou o **VITA Easyshade V** e para a determinação visual da cor, use, por exemplo, **VITA Linearguide 3D-MASTER** ou **VITA classical A1–D4**.
- A VITA disponibiliza **cerâmicas feldspáticas altamente estéticas, cerâmicas de vidro altamente resistentes, cerâmicas híbridas e de dióxido de zircônio** inovadoras para sua fabricação CAD/CAM, bem como a cerâmica de dissilicato de lítio reforçada com dióxido de zircônio para prensagem **VITA AMBRIA** – escolha qual é a melhor solução individual de material para você.
- Para cerâmicas de vidro, feldspáticas e de dióxido de zircônio, use os pigmentos **VITA AKZENT Plus**, e para cerâmicas de recobrimento, **VITA LUMEX AC** ou **VITA VM 11**. No que se trata de metalocerâmicas, temos à sua disposição o **VITA VM 13** e o **VITA VMK MASTER** e para a individualização da cerâmica híbrida **VITA ENAMIC** estão disponíveis os pigmentos **VITA AKZENT LC** e a resina de faceta **VITA VM LC**.
- Para um melhor resultado de queima de glaze, pigmentação e/ou queima de dentina, bem como de cristalização, o ideal é utilizar no laboratório a unidade de queima Premium **VITA VACUMAT 6000 M** e no consultório, utilize a unidade de queima Premium **VITA SMART.FIRE** especialmente projetada para restaurações em consultório.
- Para a queima e prensagem de cerâmicas de prensagem, utilize a unidade de prensagem combinada **VITA VACUMAT 6000 MP**.
- Para a queima de sinterização ideal, use o **VITA ZYRCOMAT 6100 MS**.
- Observação: não é necessária queima em cerâmicas híbridas.
- Utilize os sistemas de polimento adequados na cerâmica feldspática VITA para cerâmica de silicato (por exemplo, **VITA Polish Cera**).
- Para cerâmicas ou cerâmicas híbridas, o ideal é utilizar os **VITA CERAMICS/ VITA ENAMIC Polishing Sets**.
- Os **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS** são produtos feitos sob medida para a cimentação adesiva dos materiais VITA em restaurações de cerâmica de feldspato, de vidro e híbrida.

\* Nota "Etapas opcionais do processo/condução da queima": os materiais de cerâmica feldspática e cerâmica híbrida podem ser incorporados diretamente após a fresagem e o polimento. O processo citado acima é opcional para a cerâmica feldspática. Este princípio se aplica igualmente para a cerâmica híbrida, mas, neste caso, não se realiza uma queima. No caso do dióxido de zircônio, realiza-se uma queima de sinterização antes de uma caracterização/personalização.

Com o excepcional VITA SYSTEM 3D-MASTER® todas as cores naturais do dente são determinadas de forma sistemática e reproduzidas na totalidade.



**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 e assim causem danos. O VITA Modulbox não é um componente obrigatório do produto. Data de publicação deste manual de instruções: 2023-07

Todas as edições anteriores perdem a validade com a publicação deste manual de instruções. A respectiva versão atualizada e vigente encontra-se em [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

**VITA Easyshade®** V possui a marcação CE em conformidade de com as diretivas CE 2014/35/UE, 2014/30/UE e 2011/65/UE.

**VITA Easyshade®** LITE possui a marcação CE em conformidade de com as diretivas CE 2014/30/UE e 2011/65/UE.

# 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](http://www.vita-zahnfabrik.com) · [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
 [facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)