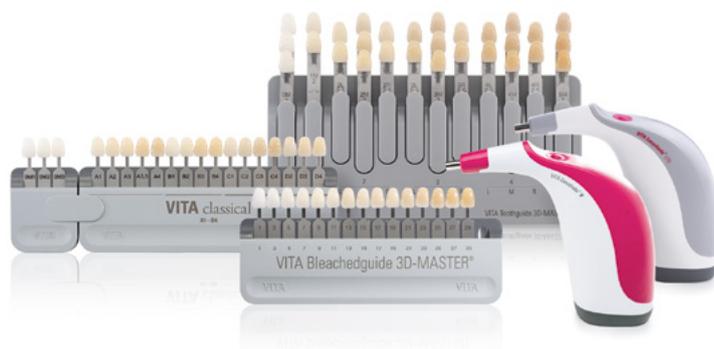


VITA



## DETERMINAÇÃO DE COR VITA

Soluções versáteis para o  
PERFECT MATCH na cor do dente





# Para se ter excelência, é preciso experiência.

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

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

Cada desenvolvimento tecnológico que nós da VITA trouxemos para o mercado há mais de cem anos 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 a 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

# Padrão internacional.

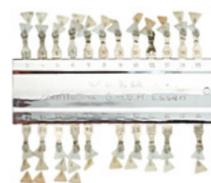
Seus especialistas em cores  
de dentes. Desde 1924.

A VITA Zahnfabrik foi 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 experiência, a VITA é o parceiro que agrega força e segurança a consultórios e laboratórios. Hoje, 4 em cada 5 determinações de cor dos dentes são realizadas com um dos nossos sistemas, destacando a importância de nossas soluções para a reprodução estética e natural dos dentes.

### Vantagens claras com potencial de agregar alto valor aos seus negócios:

- 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



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



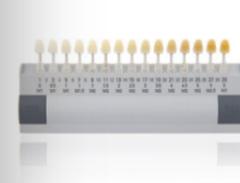
**1956**  
Introdução do primeiro padrão de cores unificado Figura: Design atual VITA classical A1–D4®



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



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



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



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



**2013**  
VITA Easyshade® Advance 4.0



**2015**  
VITA Easyshade® V



**2023**  
VITA Easyshade® LITE

# Escalas de cores VITA

O padrão em determinação de cor dental.

## Desempenho baseado em um sistema seguro.

Reproduzir a cor dos seus dentes fiel à natureza é um desafio diário. A seleção de cores reproduzíveis, a transmissão da cor exata ao técnico de prótese dentária e a verificação da cor da restauração em laboratório exigem confiabilidade de processo com base em um padrão. VITA é o padrão em determinação de cor dental.

## 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

## A solução clássica desde 1956



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

- Sistema internacionalmente estabelecido com 16 cores naturais do dente empiricamente compiladas
- Seleção de cores descomplicada por meio de comparação rápida das amostras de cores com o dente natural
- Três cores adicionais de clareamento dental (VITA Bleached Shades)



“ Os sistemas de cor do dente VITA possibilitam uma determinação da cor do dente segura e clinicamente comprovada.”

Prof. Dr. med. dent. habil. Karl Martin Lehmann,  
Medicina universitária da  
Universidade Johannes Gutenberg de Mainz  
bem como Consultório Dr. Lehmann, em Bonn

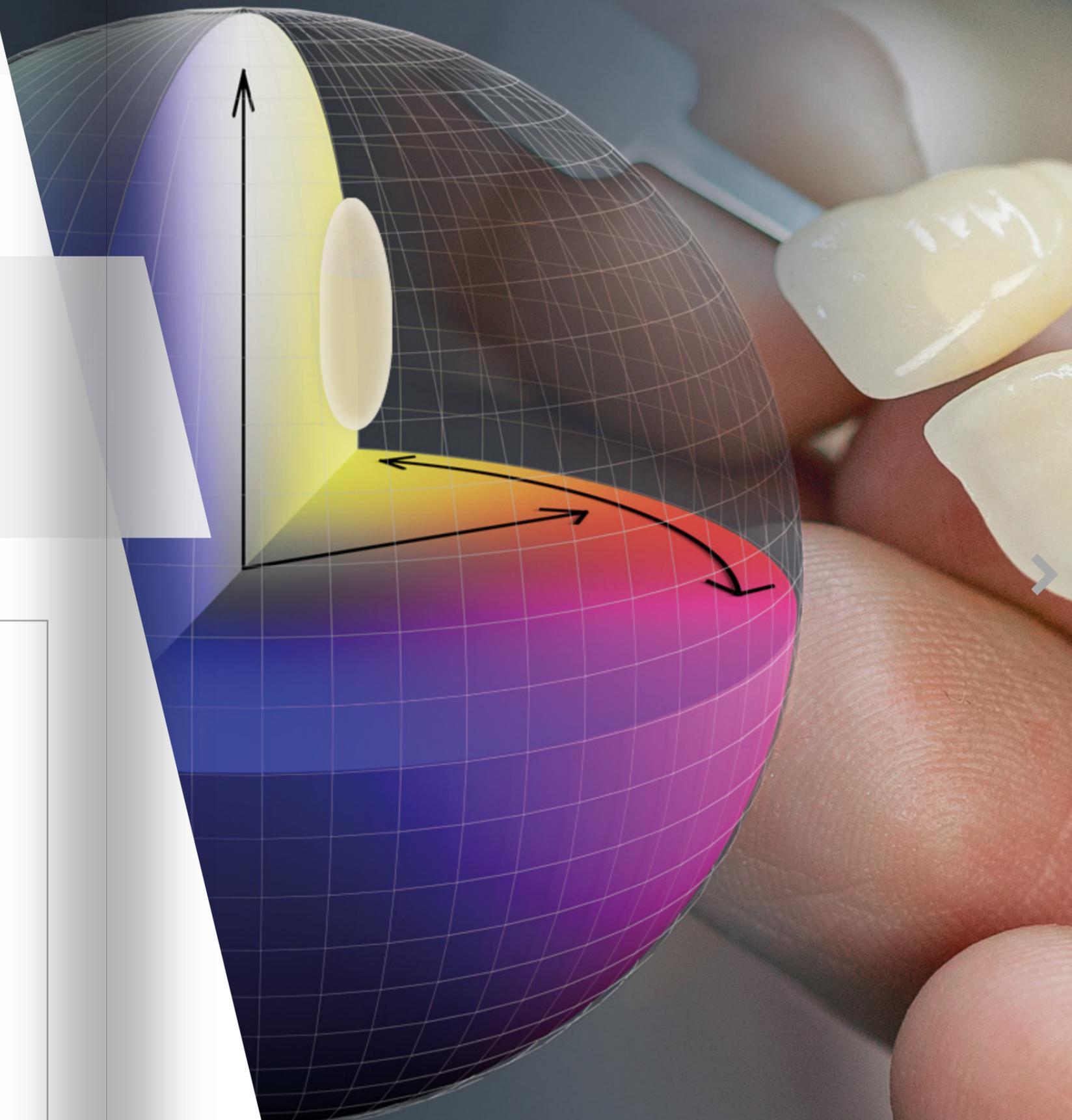
# O contexto científico.

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



VITA é sinônimo de excelência e qualidade quando o assunto é cor em odontologia.”

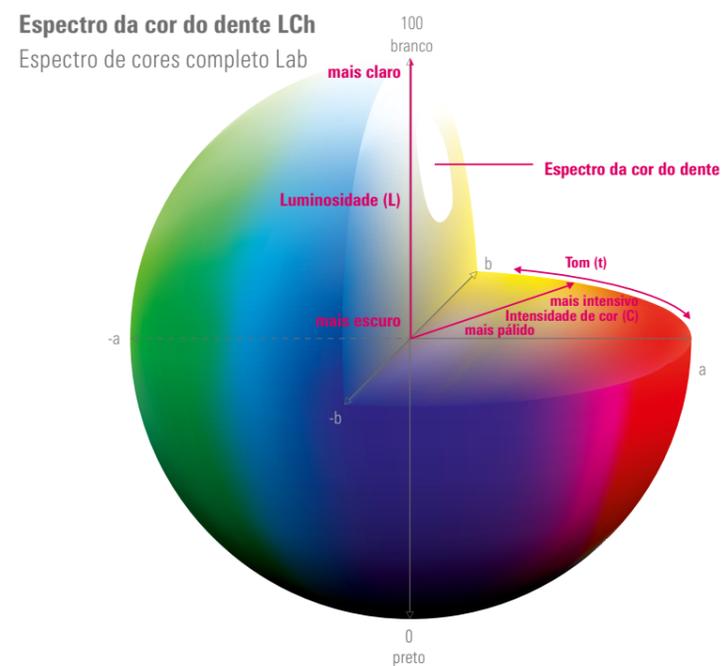
Prof. Rade D. Paravina, D.D.S., M.S., Ph.D., Houston, EUA



## O mundo das cores

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. Isso possibilita a obtenção de uma grande variedade de cores naturais dos dentes até os mínimos detalhes. 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 nesse conhecimento científico, a VITA desenvolveu a solução para determinação de cor com o VITA SYSTEM 3D-MASTER.

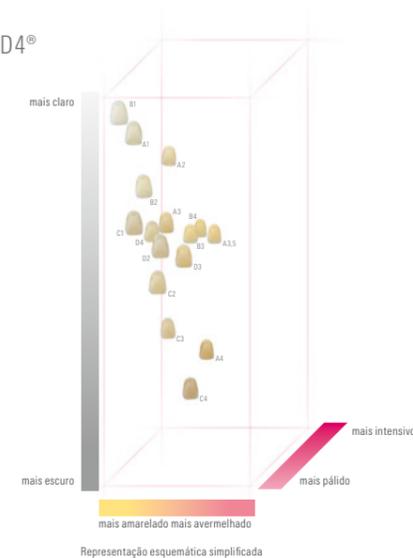


# O VITA SYSTEM 3D-MASTER.

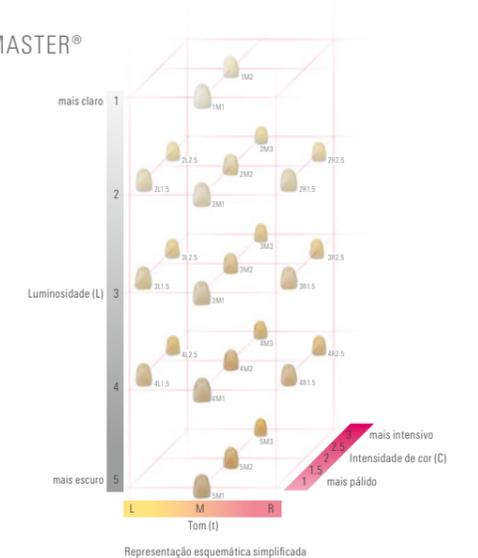
## Navegação exata no espectro estético de cores

Enquanto as cores da escala de cores VITA classical A1-D4® foram compiladas empiricamente e, portanto, distribuídas de forma desigual em um espectro limitado de cores dentárias, o VITA SYSTEM 3D-MASTER se baseia em uma disposição sistemática e uniforme de cores no espectro. Esta sistemática com base científica do VITA SYSTEM 3D-MASTER orienta você e sua equipe através do espectro de cores do dente com alta precisão. O resultado é uma seleção maior de cores e a opção de definir com precisão cores intermediárias.

VITA classical A1-D4®



VITA SYSTEM 3D-MASTER®



## Mais opções

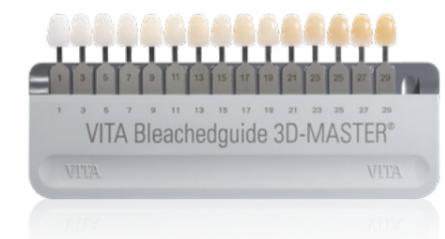
### VITA Toothguide 3D-MASTER® com Bleached Shades

- 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



### VITA Bleachedguide 3D-MASTER®

- Instrumento para determinação do nível de luminosidade para o processo de clareamento dental (Bleaching)
- 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



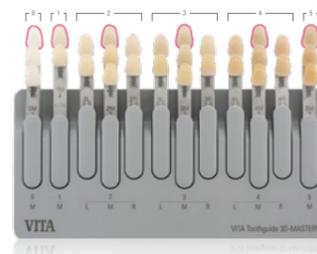
# Determinação sistemática da cor.

## 3 passos para a cor correta



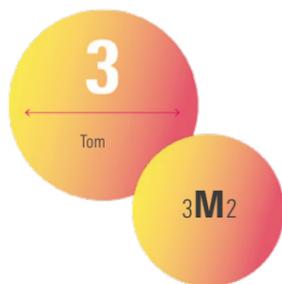
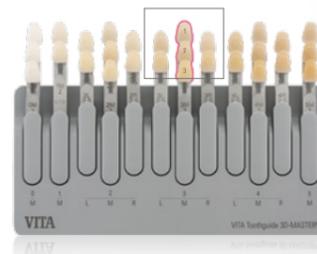
### 1. Determinar a luminosidade

Para escolher a cor correta do dente, a dimensão do brilho é a mais relevante e, por isso, é determinada primeiro. No VITA Toothguide 3D-MASTER®, a cor mais clara está sempre localizada na parte superior do leque de cores.



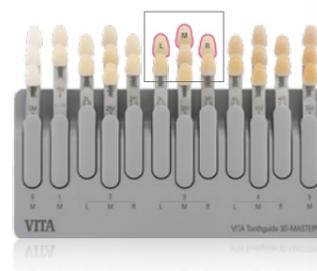
### 2. Determinar a intensidade da cor

A intensidade/saturação da cor ditarão a tonalidade de uma cor. A intensidade da cor é apresentada em uma sequência da parte superior à parte inferior do leque de cores.



### 3. Tom de cores

A dimensão de tons de cores inclui todas as misturas das cores primárias vermelho, azul e amarelo. O tom natural dos dentes está entre o amarelo e o vermelho. No VITA SYSTEM 3D-MASTER, bem no meio entre o tom mais vermelho R e o tom mais amarelo L, está o tom intermediário M.





Determinação digital da cor

# VITA Easyshade® V

Determinação ideal da cor. Segurança máxima.

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 – mesmo no planejamento e realização de branqueamento.

- Determinação de cores, simples e exata em segundos
- Várias possibilidades de medição: dentes naturais, restaurações cerâmicas e branqueamentos
- Processo seguro e comunicação fácil entre laboratório e consultório
- Econômico: economize tempo e dinheiro e receba menos reclamações
- Documentação profissional e simulação de resultados de branqueamento



VITA Easyshade® V



## As vantagens

### Eficiente

Determinação de cores simples e exata em segundos.

### Versátil

Pode ser utilizado em dentes naturais, restaurações cerâmicas e no planejamento de tratamentos clareadores.

### Seguro

O processo e a comunicação entre consultório e laboratório se tornam mais eficientes.



Determinação digital da cor

# VITA Easyshade® LITE

A determinação digital da cor reduzida ao essencial.

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.

#### Manuseio fácil – Informações precisas da cor

Uma função de semáforo mostra se a cor medida do dente corresponde exatamente a um valor de cor do dente, tanto para o VITA SYSTEM 3D-MASTER quanto para a escala de cores VITA classical A1–D4. Se não houver um valor de cor exato, você poderá ver no display quanto e de que forma o valor de cor mais próximo se desvia do dente natural medido.

Com o VITA Easyshade LITE, você determina a cor natural do dente de forma rápida, fácil e precisa. O VITA Easyshade V. oferece ainda mais possibilidades



## As vantagens

### Rápida

Resultados em segundos para processos eficientes.

### Simples

Determinação digital da cor em um só clique, sem necessidade de conhecimento ou aprendizagem prévia.

### Preciso

A tecnologia de espectrofotômetro de alta precisão garante medição precisa da cor dos dentes e um processo seguro.

VITA Easyshade® LITE



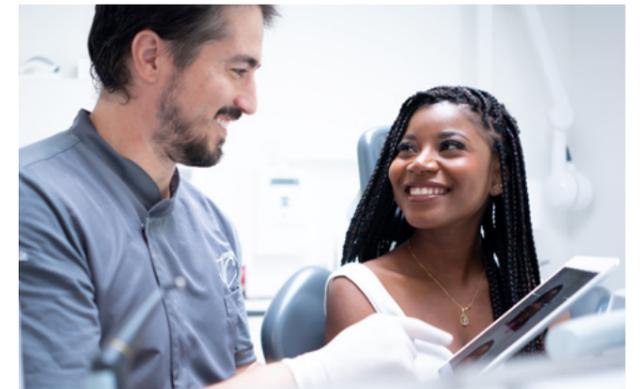
# Comunicação profissional da cor do dente.



## 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



# VITA Easyshade®

Qual Easyshade é o melhor para mim?

Enquanto o Easyshade V oferece possibilidades abrangentes de medição, que também dão suporte à comunicação com o laboratório, o Easyshade LITE foca em uma aplicação descomplicada exclusivamente em dentes naturais.



Eu gostaria de...	VITA Easyshade® V	VITA Easyshade® LITE
...determinar com precisão as cores de dentes naturais na escala de cores VITA classical A1–D4 ou VITA SYSTEM 3D-MASTER.	✓	✓
...receber informações sobre desvios de cor do dente medido para o valor de cor mais próximo.	✓	✓
<b>...uma ferramenta confiável para monitoramento e aconselhamento durante tratamentos de branqueamento, incluindo fácil transmissão de imagens e dados do paciente.</b>	✓	-
... recomendações concretas sobre como pode ser alcançada uma adaptação ainda mais precisa à cor medida do dente, por exemplo misturando tons (no VITA SYSTEM 3D-MASTER).	✓	-
... determinar com precisão a cor de restaurações na escala de cores VITA classical A1–D4 e VITA SYSTEM 3D-MASTER.	✓	-
<b>...usar o software VITA Assist e o aplicativo VITA mobileAssist+ para comunicação e documentação da cor dos dentes.</b>	✓	-
... uma exibição dos valores Lab e LCh.	✓	-
Operação	Tecla de medição, tela sensível ao toque	Tecla de medição
Operação	Alimentação a pilha (cabo de alimentação)	2x pilhas AA



## Estamos aqui para ajudar você

### Hotline do Suporte de Vendas

Telefone +49 7761 562-884  
 Fax: +49 7761 562-299  
 das 8h às 17h CET  
[info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)

### Hotline técnica

Telefone +49 7761 562-222  
 Fax: +49 7761 562-446  
 das 8h às 17h CET  
[info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)

### Hotline VITA North America

EUA: +1 800-828-3839  
 Assistência técnica EUA: +1 888-249-1640  
[help@vitanorthamerica.com](mailto:help@vitanorthamerica.com)

### Hotline VITA Canada

Canadá: +1 800-263-4778  
 Assistência técnica no Canadá: +1 800-324-6224



## DETERMINAÇÃO DE COR VITA

### Nota

Nossos produtos devem ser utilizados de acordo o indicado no folheto do produto. 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. Publicação deste folheto de produto: 2025-05. Com a publicação deste folheto de produto

todas as edições anteriores perdem a validade. A versão mais recente você encontra em [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

A VITA Zahnfabrik é certificada e os produtos VITA Easyshade® V possuem a marcação CE de acordo com as diretivas da UE 2014/35/UE, 2014/30/UE e 2011/65/UE. VITA Easyshade® LITE possui a marcação CE de acordo com as diretivas CE 2014/30/UE e 2011/65/UE.

Neste documento os produtos/sistemas mencionados de outros fabricantes são marcas registradas dos respectivos fabricantes.

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

Follow us on  
Social Media!

