

# STRAUMANN® N!CE® ZIRCONIA

Portfólio do Straumann® Zirconia.



## ESTÉTICA

Alta precisão de cores com correspondência de tonalidades integrada e recurso de várias camadas projetado para fornecer resultados protéticos de aparência natural.



## FLEXIBILIDADE

Com sinergias entre todos os fluxos de trabalho digitais, a Straumann® oferece opções simples de terceirização sob demanda.



## ALTA QUALIDADE

Qualidade suíça premium concebida para um resultado protético previsível no qual você pode confiar.



## CONVENIÊNCIA

Uma solução de embalagem e rotulagem engenhosa, simples e fácil de usar que facilita um fluxo de trabalho de fabricação totalmente digital.

Uma grande variedade de zircônia para todos os casos dos seus pacientes.



Usinagem centralizada



Usinagem interna



- Branca
- Monocromático
- Várias camadas
- Tonalidades Bleach

---

### Translucidez

---

### Cor

---

### Shape

(Altura)

---









### Resistência à flexão

(Biaxial ISO 6872)

# STRAUMANN® NICE® ZIRCONIA

## ONDE A INOVAÇÃO SE ALIA À ESTÉTICA

A zircônia pode ser aplicada à uma ampla gama de indicações. É perfeita para um fluxo de trabalho de fabricação digital eficiente. Com a introdução do nice® Zirconia, a Straumann® eleva a zircônia ao próximo nível de inovação com um portfólio único concebido para proporcionar uma variedade incomparável de opções de tratamento que proporcionam resultados naturais e duradouros. Os nossos discos nice® incluem uma solução de embalagem e rotulagem engenhosa, simples e fácil de usar que facilita um fluxo de trabalho de fabricação totalmente digital.

NICE® ZIRCONIA <sup>LT</sup>	NICE® ZIRCONIA <sup>HT</sup>	NICE® ZIRCONIA <sup>XT</sup>	NICE® ZIRCONIA <sup>GT</sup>
Baixa translucidez	Alta translucidez	Translucidez extra alta	Gradiente de translucidez
			
★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Branca, L1, L2, M1, M2, I1	Branca, 16 tonalidades VITA Classical <sup>1</sup> e 3 tonalidades Bleach <sup>2</sup>	Branca, 6 tonalidades VITA Classical <sup>1</sup> e 2 tonalidades Bleach <sup>2</sup>	16 tonalidades VITA Classical <sup>1</sup> e 3 tonalidades Bleach <sup>2</sup>
			
Discos de Ø 98,5 mm	Discos de Ø 98,5 mm	Discos de Ø 98,5 mm	Discos de Ø 98,5 mm
12, 14, 16, 18, 20 mm	12, 14, 16, 18, 20, 25, 30 mm	12, 14, 16, 18, 20, 25 mm	12, 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm
Muito alta	Muito alta	Alta	Alta a muito alta
> 1.200 MPa	> 1.200 MPa	> 600 MPa	Em breve

# TONALIDADES DISPONÍVEIS DE N!CE® ZIRCONIA<sup>LT</sup>



→ As restaurações n!ce® Zirconia<sup>LT</sup> (através da nossa solução de usinagem centralizada CARES®) e os discos n!ce® Zirconia<sup>LT</sup> (para usinagem interna) estão disponíveis em 5 tonalidades de baixa translucidez (L1, L2, M1, M2 e I1). Além disso, os discos n!ce® Zirconia<sup>LT</sup> (para usinagem interna) também estão disponíveis em branco.

		ALTURA DO DISCO				
Tonalidade		12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
○	Branca	010.7160	010.7161	010.7162	010.7163	010.7164
○	Mono L1	—	010.7165	010.7166	—	010.7167
○	Mono L2	—	010.7168	010.7169	—	010.7170
○	Mono M1	—	010.7171	010.7172	—	010.7173
○	Mono M2	—	010.7174	010.7175	—	010.7176
○	Mono I1	—	010.7177	010.7178	—	010.7179



# INDICAÇÕES DISPONÍVEIS DE NICE® ZIRCONIA<sup>LT</sup>



→ Para restaurações definitivas

→ Até arcada completa

## DENTOSSUORTADA



Inlay



Onlay



Faceta



Coroa parcial



Coping



Coroa de contorno total



Coroa telescópica



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo



Prótese fixa múltipla de contorno total



Revestimento vestibular

## BASEADA EM PILAR (DISPONÍVEL NA SOLUÇÃO CARES® X-STREAM™)



Coping sobre base de titânio



Coroa de contorno total sobre base de titânio



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre base de titânio



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre base de titânio



Coping sobre pilar CAD/CAM



Coroa de contorno total sobre pilar CAD/CAM



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre pilares CAD/CAM



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre pilares CAD/CAM

● Indicação recomendada

● Indicação possível

# TONALIDADES DISPONÍVEIS DE n!ce® ZIRCONIA<sup>HT</sup>



- As restaurações n!ce® ZirconiaHT (através da nossa solução de usinagem centralizada CARES®) e os discos n!ce® Zirconia<sup>HT</sup> (para usinagem interna) estão disponíveis em várias tonalidades de alta translucidez mono e multicamadas.
- Ambas as opções, n!ce® Zirconia<sup>HT</sup> mono e multi, estão disponíveis em até 19 tonalidades: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, BL1, BL2 (apenas para Multi) e BL3 (apenas para Multi). Além disso, os discos n!ce® Zirconia<sup>HT</sup> (para usinagem interna) também estão disponíveis na cor branca.

		ALTURA DO DISCO						
Tonalidade		12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	25 mm	30 mm
	Branca	010.7180	010.7181	010.7182	010.7183	010.7184	010.7185	010.7186
	Mono A1	—	010.7187	010.7188	—	010.7189	010.7190	010.7191
	Mono A2	—	010.7192	010.7193	—	010.7194	010.7195	010.7196
	Mono A3	—	010.7197	010.7198	—	010.7199	010.7200	010.7201
	Mono A3.5	—	010.7202	010.7203	—	010.7204	010.7205	010.7206
	Mono A4	—	010.7207	010.7208	—	010.7209	010.7210	010.7211
	Mono B1	—	010.7212	010.7213	—	010.7214	010.7215	010.7216
	Mono B2	—	010.7217	010.7218	—	010.7219	010.7220	010.7221
	Mono B3	—	010.7222	010.7223	—	010.7224	010.7225	010.7226
	Mono B4	—	010.7227	010.7228	—	010.7229	010.7230	010.7231
	Mono C1	—	010.7232	010.7233	—	010.7234	010.7235	010.7236
	Mono C2	—	010.7237	010.7238	—	010.7239	010.7240	010.7241
	Mono C3	—	010.7242	010.7243	—	010.7244	010.7245	010.7246
	Mono C4	—	010.7247	010.7248	—	010.7249	010.7250	010.7251
	Mono D2	—	010.7252	010.7253	—	010.7254	010.7255	010.7256
	Mono D3	—	010.7257	010.7258	—	010.7259	010.7260	010.7261
	Mono D4	—	010.7262	010.7263	—	010.7264	010.7265	010.7266
	Mono BL1	—	010.7267	010.7268	—	010.7269	010.7270	010.7271
	Multi A1	—	010.7277	010.7278	—	010.7279	010.7280	010.7281
	Multi A2	—	010.7282	010.7283	—	010.7284	010.7285	010.7286
	Multi A3	—	010.7287	010.7288	—	010.7289	010.7290	010.7291
	Multi A3.5	—	010.7292	010.7293	—	010.7294	010.7295	010.7296
	Multi A4	—	010.7297	010.7298	—	010.7299	010.7300	010.7301
	Multi B1	—	010.7302	010.7303	—	010.7304	010.7305	010.7306
	Multi B2	—	010.7307	010.7308	—	010.7309	010.7310	010.7311
	Multi B3	—	010.7312	010.7313	—	010.7314	010.7315	010.7316
	Multi B4	—	010.7317	010.7318	—	010.7319	010.7320	010.7321
	Multi C1	—	010.7322	010.7323	—	010.7324	010.7325	010.7326
	Multi C2	—	010.7327	010.7328	—	010.7329	010.7330	010.7331
	Multi C3	—	010.7332	010.7333	—	010.7334	010.7335	010.7336
	Multi C4	—	010.7337	010.7338	—	010.7339	010.7340	010.7341
	Multi D2	—	010.7342	010.7343	—	010.7344	010.7345	010.7346
	Multi D3	—	010.7347	010.7348	—	010.7349	010.7350	010.7351
	Multi D4	—	010.7352	010.7353	—	010.7354	010.7355	010.7355
	Multi BL1	—	010.7357	010.7358	—	010.7359	010.7360	010.7361
	Multi BL2	—	010.7362	010.7363	—	010.7364	010.7365	010.7366
	Multi BL3	—	010.7553	010.7554	—	010.7555	010.7556	010.7557

Disponível em 2024

# INDICAÇÕES DISPONÍVEIS DE NICE® ZIRCONIA<sup>HT</sup>



→ Para restaurações definitivas

→ Até arcada completa

## DENTOSSUORTADA



Inlay



Onlay



Faceta



Coroa parcial



Coping



Coroa de contorno total



Coroa telescópica



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo



Prótese fixa múltipla de contorno total



Revestimento vestibular

## BASEADA EM PILAR (DISPONÍVEL NA SOLUÇÃO CARES® X-STREAM™)



Coping sobre base de titânio



Coroa de contorno total sobre base de titânio



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre base de titânio



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre base de titânio



Coping sobre pilar CAD/CAM



Coroa de contorno total sobre pilar CAD/CAM



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre pilares CAD/CAM



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre pilares CAD/CAM

● Indicação recomendada

● Indicação possível

# TONALIDADES DISPONÍVEIS DE N!CE® ZIRCONIA<sup>XT</sup>



→ As restaurações n!ce® Zirconia<sup>XT</sup> (através da nossa solução de usinagem centralizada CARES®) e os discos n!ce® Zirconia<sup>XT</sup> (para usinagem interna) estão disponíveis em 8 tonalidades multicamadas e translucidez extra alta: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, BL1 e BL2. Além disso, os discos n!ce® Zirconia<sup>XT</sup> (para usinagem interna) também estão disponíveis em branco.

		ALTURA DO DISCO					
Tonalidade		12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	25 mm
○	Branca	010.7367	010.7368	010.7369	010.7370	010.7371	010.7372
●	Multi A1	—	010.7373	010.7374	—	010.7375	010.7376
●	Multi A2	—	010.7377	010.7378	—	010.7379	010.7380
●	Multi A3	—	010.7381	010.7382	—	010.7383	010.7384
●	Multi A3.5	—	010.7385	010.7386	—	010.7387	010.7388
●	Multi A4	—	010.7389	010.7390	—	010.7391	010.7392
○	Multi B1	—	010.7393	010.7394	—	010.7395	010.7396
○	Multi BL1	—	010.7437	010.7438	—	010.7439	010.7440
○	Multi BL2	—	010.7441	010.7442	—	010.7443	010.7444

Disponível em 2024





# INDICAÇÕES DISPONÍVEIS DE NICE® ZIRCONIA<sup>XT</sup>



→ Para restaurações definitivas

→ Para restaurações de até 3 elementos

## DENTOSSUORTADA



Inlay



Onlay



Faceta



Coroa parcial



Coping



Coroa de contorno total



Coroa telescópica



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo



Prótese fixa múltipla de contorno total



Revestimento vestibular

## BASEADA EM PILAR (DISPONÍVEL NA SOLUÇÃO CARES® X-STREAM™)



Coping sobre base de titânio



Coroa de contorno total sobre base de titânio



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre base de titânio



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre base de titânio



Coping sobre pilar CAD/CAM



Coroa de contorno total sobre pilar CAD/CAM



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre pilares CAD/CAM



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre pilares CAD/CAM

● Indicação recomendada

● Indicação possível




















# TONALIDADES DISPONÍVEIS DE n!ce® ZIRCONIA<sup>GT</sup>



→ As restaurações n!ce® Zirconia<sup>GT</sup> (através da nossa solução de usinagem centralizada CARES®) e os discos n!ce® Zirconia<sup>GT</sup> (para usinagem interna) estão disponíveis em 19 tonalidades multicamadas e alta e extra alta translucidez: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, BL1, BL2 e BL3.

→ n!ce® Zirconia<sup>GT</sup> é a nossa última geração de discos de dióxido de zircônio multicamadas. Combina a força e a variedade de aplicações do n!ce® Zirconia<sup>HT</sup> com a translucidez e a estética do n!ce® Zirconia<sup>XT</sup>. Este material versátil abrange todas as indicações até arcada completa com uma estética natural excepcional.

## ALTURA DO DISCO

Tonalidade	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm
 Multi A1	010.7445	010.7446	010.7447	010.7448	010.7449	010.7450
 Multi A2	010.7451	010.7452	010.7453	010.7454	010.7455	010.7456
 Multi A3	010.7457	010.7458	010.7459	010.7460	010.7461	010.7462
 Multi A3.5	010.7463	010.7464	010.7465	010.7466	010.7467	010.7468
 Multi A4	010.7469	010.7470	010.7471	010.7472	010.7473	010.7474
 Multi B1	010.7475	010.7476	010.7477	010.7478	010.7479	010.7480
 Multi B2	010.7481	010.7482	010.7483	010.7484	010.7485	010.7486
 Multi B3	010.7487	010.7488	010.7489	010.7490	010.7491	010.7492
 Multi B4	010.7493	010.7494	010.7495	010.7496	010.7497	010.7498
 Multi C1	010.7499	010.7500	010.7501	010.7502	010.7503	010.7504
 Multi C2	010.7505	010.7506	010.7507	010.7508	010.7509	010.7510
 Multi C3	010.7511	010.7512	010.7513	010.7514	010.7515	010.7516
 Multi C4	010.7517	010.7518	010.7519	010.7520	010.7521	010.7522
 Multi D2	010.7523	010.7524	010.7525	010.7526	010.7527	010.7528
 Multi D3	010.7529	010.7530	010.7531	010.7532	010.7533	010.7534
 Multi D4	010.7535	010.7536	010.7537	010.7538	010.7539	010.7540
 Multi BL1	010.7541	010.7542	010.7543	010.7544	010.7545	010.7546
 Multi BL2	010.7547	010.7548	010.7549	010.7550	010.7551	010.7552
 Multi BL3	010.7558	010.7559	010.7560	010.7561	010.7562	010.7563

Disponível em 2024

# INDICAÇÕES DISPONÍVEIS DE NICE® ZIRCONIA<sup>GT</sup>



- Para restaurações definitivas
- Para restaurações de até 3 elementos

## DENTOSSUORTADA



Inlay



Onlay



Faceta



Coroa parcial



Coping



Coroa de contorno total



Coroa telescópica



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo



Prótese fixa múltipla de contorno total



Revestimento vestibular

## BASEADA EM PILAR (DISPONÍVEL NA SOLUÇÃO CARES® X-STREAM™)



Coping sobre base de titânio



Coroa de contorno total sobre base de titânio



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre base de titânio



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre base de titânio



Coping sobre pilar CAD/CAM



Coroa de contorno total sobre pilar CAD/CAM



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre pilares CAD/CAM



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre pilares CAD/CAM

- Indicação recomendada
- Indicação possível

# FLUXO DE TRABALHO

ETAPAS	OPÇÕES
Encaixe	Posicione a restauração de multicamada na transição para a tonalidade do disco desejado
Usinagem	Apenas para usinagem feita internamente
Coloração	Apenas para usinagem e restaurações internas usinadas a partir de discos brancos
Sinterização*	Apenas para usinagem feita internamente
Finalização	Aplicação de coloração e glaze, sobreposição em camadas
Cimentação	Adesivo, convencional

\* Encontre mais informações na página 14

# COMPOSIÇÃO QUÍMICA

ELEMENTOS	PESO EM %		
	n!ce® Zirconia <sup>LT</sup> (baixa translucidez)	n!ce® Zirconia <sup>HT</sup> (Alta translucidez)	n!ce® Zirconia <sup>XT</sup> (Translucidez extra alta)
ZrO <sub>2</sub>	88–95 %	87–95 %	85–93 %
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4–6 %	5–8 %	7–10 %
HfO <sub>2</sub>	≤ 5,0 %	≤ 5,0 %	≤ 5,0 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
Outros óxidos**	≤ 2,0 %	≤ 2,0 %	≤ 2,0 %
Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %

\*\* Outros óxidos: SiO<sub>2</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Na<sub>2</sub>O, TiO<sub>2</sub>, CaO, MgO, K<sub>2</sub>O, Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MnO<sub>2</sub>

# PROPRIEDADES FÍSICAS

PROPRIEDADES	VALOR		
	n!ce® Zirconia <sup>LT</sup> (Baixa translucidez)	n!ce® Zirconia <sup>HT</sup> (Alta translucidez)	n!ce® Zirconia <sup>XT</sup> (Translucidez extra alta)
Resistência à flexão [MPa]***	> 1.200	> 1.200	> 600
Densidade [g/cm <sup>3</sup> ]	≤ 6,05	≤ 6,05	≤ 6,05
CTE [10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ]	10,5±0,5	10,5±0,5	10,5±0,5

\*\*\* Biaxial (ISO 6872)

# DIRETRIZES PARA PREPARO

→ A preparação não deve ter ângulos ou bordas afiadas

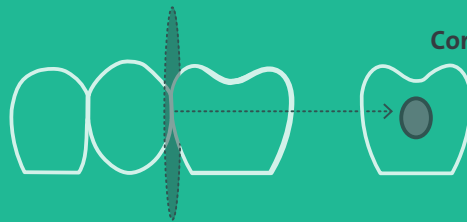
→ A preparação do ombro deve conter bordas internas arredondadas e/ou chanfros

## PROPRIEDADES FÍSICAS

	N!CE® ZIRCONIA <sup>LT</sup>	N!CE® ZIRCONIA <sup>HT</sup>	N!CE® ZIRCONIA <sup>XT</sup>
Espessura parietal <sup>3</sup>	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	≥ 0,8 mm
Espessura parietal <sup>4</sup>	≥ 0,3 mm	≥ 0,3 mm	≥ 0,5 mm
Espessura parietal <sup>5</sup>	≥ 0,4 mm	≥ 0,4 mm	≥ 0,5 mm
Pônticos na região anterior	≤ 4	≤ 4	≤ 1
Pônticos na região posterior	≤ 2	≤ 2	≤ 1
Seção transversal do conector para dentes anteriores	≥ 7 mm <sup>2</sup>	≥ 7 mm <sup>2</sup>	≥ 12 mm <sup>2</sup>
Seção transversal do conector para dentes posteriores	≥ 9 mm <sup>2</sup>	≥ 9 mm <sup>2</sup>	≥ 14 mm <sup>2</sup>



Espessura parietal em mm



Corte transversal no conector

## ESTERILIZAÇÃO

→ Para as restaurações aderidas aos pilares, antes da instalação na boca do paciente, o produto deve ser esterilizado antes do uso. Esterilize de acordo com os seguintes parâmetros, ou de acordo com as instruções de uso do pilar, se forem diferentes

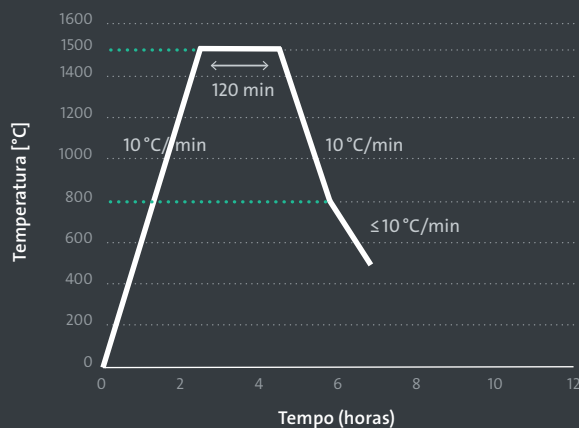
MÉTODO	CONDIÇÕES	TEMPO DE SECAGEM
Calor úmido (Autoclave) Vácuo fracionado	134°C por 3 min	Prática local

# CURVA DE SINTERIZAÇÃO MAIS RÁPIDA

- Para todas as restaurações, sobretudo as menores
- Para uma restauração maior com uma estrutura de sinterização (para restauração com um núcleo de sinterização, use a curva de sinterização regular)

## PARÂMETROS DE SINTERIZAÇÃO

Taxa de aquecimento	10 °C/min
Temperatura final	1500 °C
Tempo de espera	120 min
Taxa de resfriamento	10 °C/min
Temperatura final	800 °C
Taxa de resfriamento (resfriamento natural)	≤ 10 °C/min

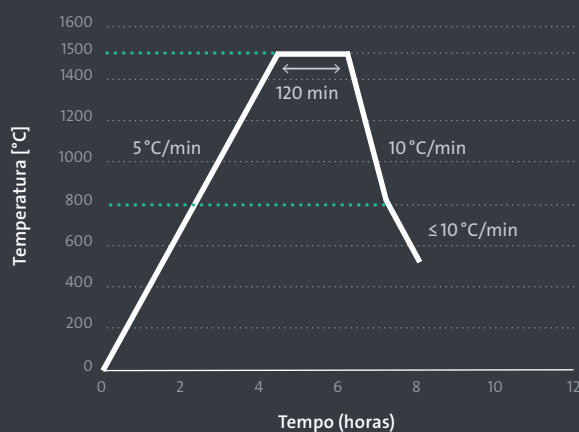


# CURVA DE SINTERIZAÇÃO REGULAR

- Para todas as restaurações
- Para restaurações maiores com um núcleo sinterizado
- Para restaurações com uma curvatura pronunciada (p. ex., próteses fixas múltiplas anteriores)

## PARÂMETROS DE SINTERIZAÇÃO

Taxa de aquecimento	5 °C/min
Temperatura final	1500 °C
Tempo de espera	120 min
Taxa de resfriamento	10 °C/min
Temperatura final	800 °C
Taxa de resfriamento (resfriamento natural)	≤ 10 °C/min



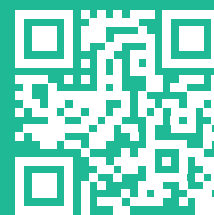


# STRAUMANN® NICE® ZIRCONIA – RESULTADOS NATURAIS E DURADOUROS.



## REFERÊNCIAS

1 nice® Zirconia está disponível em todas as 16 tonalidades VITA (A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3 e D4), nice® Zirconia XT está disponível em seis tonalidades VITA (A1, A2, A3, A3.5, A4 e B1). 2 nice® Zirconia está disponível até três tonalidades Bleach (BL1, BL2 e BL3). 3 A espessura parietal mínima aqui indicada está em conformidade com as diretrizes de espessura de restaurações Straumann® e com os termos da Garantia Straumann®. 4 A espessura parietal mínima aqui indicada é tecnicamente possível, mas torna-se responsabilidade do cliente e não é abrangida pela Garantia Straumann®. 5 A espessura parietal mínima aqui indicada refere-se a coroas cimentadas à bases de titânio e é tecnicamente possível, mas torna-se responsabilidade do cliente e não é abrangida pela Garantia Straumann®.



490766/ptbr/D/00 11/23

## International Headquarters

Institut Straumann AG  
Peter Merian-Weg 12  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Phone +41 (0)61 965 11 11  
Fax +41 (0)61 965 11 01  
[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

© Institut Straumann AG, 2023. Todos os direitos reservados.

A Straumann® e/ou outras marcas comerciais e logotipos da Straumann® mencionados neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Straumann Holding AG e/ou suas afiliadas.

 **straumann**