

## Indicações de polimerização do VITA®LC

### Visão geral dos aparelhos de polimerização da VITA testados em combinação com o VITA VM LC

Lista de recomendações em um relance:

Marca	Aparelho	recomendados	adequado*
Bredent	bre.lux Power Unit 2	✓	
	bre.lux Power Unit		✓
Degudent/ Dentsply	Triad 2000		✓
	Eclipse Junior VLC Curing Unit		✓
ESPE	Visio Beta vario		✓
GC	Labolight Duo		✓
Hager&Werken	Speed Labolight	✓	
Ivoclar Vivadent	Lumamat 100		✓
Kulzer	HiLite Power	✓	
	Heraflash	✓	
	Uni XS	✓	
	Dentacolor XS	✓	
Shofu	Solidilite Ex		✓
	Solidilite V		✓
Sirio Dental	SR 620 Sibari		✓

\* Os requisitos da norma DIN EN ISO 10477 para resistência à flexão foram conseguidos ou superados no aparelho em estado novo.

### Tempos de polimerização do VITA VM LC nos aparelhos de polimerização individuais

Antes da utilização, observe as explicações importantes no manual de instruções!

Empresa / Aparelho	Polimerização PRE OPAQUE OPAQUE PASTE	Polimerização OPAQUE em pó	Polimerização intermediária até máx. 1,5 mm	Polimerização final e pânticos até máx. de 2 mm	Notas
<b>Bredent</b>					
bre.lux Power Unit	180s	360s	180s	360s	OPAQUE em pó: COLOR OPAQUE CO 1-3 e GINGIVA OPAQUE têm de ser polimerizados 2 x 360s
bre.lux Power Unit 2	Por camada 1 x Progr. F3	Por camada 1 x Progr. F3	1 x Progr. F3	2 x Progr. F3	
<b>DeguDent / Dentsply</b>					
Triad 2000	4 min. (Prato giratório posicionado no chão do aparelho) Recomenda-se a aplicação de PRE OPAQUE.	2 min. (Prato giratório posicionado a aprox. 3 cm acima do chão do aparelho)	6 min. (Prato giratório no chão do aparelho)	10 min. (Prato giratório no chão do aparelho)	Lâmpada de halogêneo 275 Watt
Eclipse Junior VLC Curing Unit	OPAQUE PASTE A1-D4, 1M1-4M2: Por camada 1 x 5 min. (1 x Programm Basic 2)  GINGIVA OPAQUE PASTE: Por camada 1 x 10 min. (1 x Programm Final)	OPAQUE A1-D3, 0M1-5M3: Por camada 1 x 5 min. (1 x Programm Basic 2)  COLOR & GINGIVA OPAQUE: Por camada 1 x 10 min. (1 x programa Final)	1 x 10 min. (1 x programa Final)	2 x 10 min. (2 x programa Final)	O objeto tem de ser posicionado no centro da câmara.

# Indicações de polimerização do VITA®LC

Empresa / Aparelho	Polimerização PRE OPAQUE OPAQUE PASTE	Polimerização OPAQUE em pó	Polimerização intermediária até máx. 1,5 mm	Polimerização final e pânticos até máx. de 2 mm	Notas
<b>3M Espe</b>					
Visio Beta vario	Por camada 1 x 7 min., dos quais, 10s: vácuo	<b>OPAQUE A1-D3, OM1-5M3:</b> Por camada 1 x 7 min., dos quais, 10s: vácuo  <b>COLOR &amp; GINGIVA OPAQUE:</b> Por camada 2 x 7 min., dos quais, 10s: vácuo	2 x 7 min. dos quais, 10s: vácuo	2 x 7 min. dos quais, 10s: vácuo	<b>OPAQUE em pó:</b> Observe os tempos de polimerização mais prolongados para COLOR & GINGIVA OPAQUE. O opaco deve ser aplicado em camada fina para evitar a formação de bolhas.
<b>GC</b>					
Labolight Duo	90s	5 min.	5 min	10 min.	O objeto deve ser posicionado na área de polimerização indicada pelo fabricante. Consulte o manual de instruções do GC Labolight Duo
<b>Hager &amp; Werken</b>					
Speed-Labolight  (Substituir a lâmpada de luz negra T8 pela lâmpada de luz branca 9W fornecida)	3 min.	5 min	5 min	10 min.	O objeto deve ser posicionado elevado no cone de luz no centro da câmara. O objeto não deve ser colocado no chão do aparelho! <b>Lâmpadas:</b> 8 x Osram Dulux S 9W/71 ou 8 x Philips PLS - 9W/52 bem como 1 x lâmpada de halogéneo Osram HLX 15 V/150 W
<b>Heraeus Kulzer</b>					
Dentacolor XS	90s	180s	90s	2 x 180s	O objeto deve ser posicionado elevado no centro da câmara. O objeto não deve ser colocado no chão do aparelho!
UniXS	90s	2 x 180s	90s	2 x 180s	
Heraflash	90s	2 x 180s	90s	3 x 180s	
HiLite Power	90s	2 x 180s	90s	3 x 180s	
<b>Ivoclar Vivadent</b>					
Lumamat 100	Nível de aquecimento 0 VB = 0 VG = 3:00 min (BP = 3:00 min)	Nível de aquecimento 1 VB = 0 VG = 2:00 min (BP = 3:40 min)	Nível de aquecimento 1 VB = 0 VG = 4:30 min (BP = 6:10 min)	Nível de aquecimento 3 VB = 0 VG = 7:00 min (BP = 10:10 min)	<b>Os tempos e níveis de aquecimento têm de ser programados pelo usuário!</b>  VB = Pré-exposição VG = Processo de tratamento térmico BP = Tempo de exposição resultante
<b>Shofu Dental</b>					
Solidilite EX	3 min	10 min	10 min	15 min.	O objeto deve ser colocado no cone de luz no centro da câmara! O objeto não deve ser colocado no chão do aparelho.
Solidilite V	3 min	5 min	10 min	15 min.	
<b>Sirio Dental</b>					
SR 620 Sibari	3 min	5 min	5 min	10 min	O objeto deve ser colocado no cone de luz, no centro do prato giratório! As superfícies estratificadas devem apontar para o exterior.

# Indicações de polimerização do VITA<sup>®</sup>LC

## Notas sobre a polimerização

Os valores indicados referem-se, obviamente, apenas a aparelhos em perfeito estado de funcionamento. O resultado da polimerização de compósitos fotopolimerizáveis depende, em grande medida, do desempenho do aparelho utilizado. "Fator importante sobre a fotopolimerização". Nossas recomendações sobre a utilização técnica da polimerização (independentemente de serem transmitidas por via oral, escrita ou sob a forma de instruções práticas) baseiam-se em inúmeras experiências próprias e testes. Porém, estas informações devem ser consideradas pelos usuários apenas como referências. Se o resultado de polimerização não corresponder aos resultados esperados, deve-se verificar o aparelho de polimerização relativamente ao funcionamento e tempo de funcionamento da lâmpada, bem como a existência de contaminação. Observar as indicações de manutenção do fabricante do aparelho.

## Notas sobre a polimerização:

- Para a **fixação** das massas durante a estratificação podem ser utilizadas lâmpadas de pré-polimerização adicionais.
- **Polimerizações intermédias** podem ser realizadas a qualquer momento durante a estratificação. Porém, são obrigatórias somente se o desbaste for necessário durante a estratificação.
- Uma polimerização final deve ser realizada se durante a estratificação for obtida uma espessura de parede de 2 mm.
- Após a polimerização, é possível prosseguir com a estratificação se a camada de dispersão for mantida.
- Para obter a polimerização completa no caso de construções múltiplas é necessária uma polimerização adicional dos espaços interdentais (zonas de sombra).
- A posição do objeto deve ser alinhada de forma correspondente.
- A fim de evitar a camada de inibição e, assim, facilitar o acabamento, recomendamos o uso de VITA VM LC GEL na polimerização final. Aplicar uma camada de cobertura de gel diretamente a partir da seringa ou com um instrumento (não utilizar pincel) em toda a superfície de revestimento. Executar a polimerização final e, em seguida, remover o VITA VM LC GEL completamente com água corrente. Por fim, fazer o acabamento e polir.
- Preste atenção para que nenhum solvente, como VITA VM LC Cleaner, se misture entre as camadas da estratificação ou seja aplicado sobre esta antes do polimento final.