

Impressora

RAPIDSHAPE, STRAUMANN P20, P30, P40, P10+, P20+ cartidge, P20+ e P30+

Parâmetro	Cosmos Plus DENTAL MODEL CINZA	Cosmos Plus DENTAL MODEL BEGE	Cosmos BEGE LCD	Cosmos DENTAL MODEL	Cosmos GREY	Cosmos BLACK	Cosmos WHITE	Cosmos CLEAR	Cosmos CASTABLE	Cosmos GUM	Cosmos FLEX	Cosmos MODEL ORTHO
Tecnologia	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Burn in Factor	300	300	Não Disponível								Não Disponível	450
Energy	100	100	Não Disponível								Não Disponível	400
Support Width	150	150	Não Disponível								Não Disponível	150
Layer Size	50	50	Não Disponível	Selecionar "Universal Resin for Dental Model Beige DLP"	Selecionar "Universal Resin for Prototype Grey DLP"	Selecionar "Universal Resin for Prototype Black DLP"	Selecionar "Universal Resin for Prototype White DLP"	Selecionar "Universal Resin for Prototype Clear DLP"	Selecionar "Universal Resin Castable Purple DLP"	Selecionar "Universal Resin for Gingiva Mask DLP"	Não Disponível	50
Shrinkage	0,6%	0,6%	Não Disponível								Não Disponível	0,6%
Offset	0	0	Não Disponível								Não Disponível	Não Disponível
Z Compensation	0	0	Não Disponível								Não Disponível	Não Disponível

Impressora

Asiga Max Printer UV-385

Parâmetro	Cosmos Plus DENTAL MODEL CINZA	Cosmos Plus DENTAL MODEL BEGE	Cosmos BEGE LCD	Cosmos DENTAL MODEL	Cosmos GREY	Cosmos BLACK	Cosmos WHITE	Cosmos CLEAR	Cosmos CASTABLE	Cosmos GUM	Cosmos FLEX	Cosmos MODEL ORTHO
Tecnologia	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Exposição à luz 1 / Exposure time (s) 1	1	1,2	0,5	0,7	1	1	1	0,8	Não Disponível	1,75	1,95	1,5
Exposição à luz (Burn in) / Exposure time (s) (Burn in)	6,79	6,79	6,794	6,794	6,794	6,794	6,794	6,794	Não Disponível	41,794	41,794	10,794
Intensidade de Luz / Light Intensity	7 mW/cm ³	7 mW/cm ³	11,96	11,91	11,96	11,96	11,96	11,96	Não Disponível	11,96	11,96	11,96
Layer Thickness / Espessura de Camada (mm)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	Não Disponível	0,05	0,05	0,05

Impressora

Sprintray Moonray S100

Parâmetro	Cosmos Plus DENTAL MODEL CINZA	Cosmos Plus DENTAL MODEL BEGE	Cosmos BEGE LCD	Cosmos DENTAL MODEL	Cosmos GREY	Cosmos BLACK	Cosmos WHITE	Cosmos CLEAR	Cosmos CASTABLE	Cosmos GUM	Cosmos FLEX	Cosmos MODEL ORTHO
Tecnologia	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Resina SprintRay selecionada / Selected SprintRay Resin	Não disponível	Não disponível	Não disponível	SprintRay Denture Base	SprintRay Denture Base	SprintRay Denture Base	SprintRay Denture Base	SprintRay Standard Clear	SprintRay Denture Base	SprintRay IDB	Não Disponível	Não Disponível
Layer Thickness / Espessura de Camada (mm)	Não disponível	Não disponível	Não disponível	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	Não Disponível	Não Disponível

Impressora Espectra

Parâmetro	Cosmos Plus DENTAL MODEL CINZA	Cosmos Plus DENTAL MODEL BEGE	Cosmos BEGE LCD	Cosmos DENTAL MODEL	Cosmos GREY	Cosmos BLACK	Cosmos WHITE	Cosmos CLEAR	Cosmos CASTABLE	Cosmos GUM	Cosmos FLEX	Cosmos MODEL ORTHO
Tecnologia	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Layer Thickness	0,05	0,05	Não Disponível	0,05	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	0,05	Não Disponível	Não Disponível
Initial Exposure	20	10	Não Disponível	10	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	10	Não Disponível	Não Disponível
Exposure Time	2,5	2,5	Não Disponível	4,1	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	5	Não Disponível	Não Disponível
Rising Height	6	6	Não Disponível	8	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	10	Não Disponível	Não Disponível
Motor Speed	5	5	Não Disponível	3	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	3	Não Disponível	Não Disponível
Turn off Delay	4	4	Não Disponível	2	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	2	Não Disponível	Não Disponível
Bottom Exposure Layer	6	6	Não Disponível	6	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	6	Não Disponível	Não Disponível

Impressora Elegoo Mars 2

Parâmetro	Cosmos Plus DENTAL MODEL CINZA	Cosmos Plus DENTAL MODEL BEGE	Cosmos BEGE LCD	Cosmos DENTAL MODEL	Cosmos GREY	Cosmos BLACK	Cosmos WHITE	Cosmos CLEAR	Cosmos CASTABLE	Cosmos GUM	Cosmos FLEX	Cosmos MODEL ORTHO
Tecnologia	DLP / LCD	DLP / LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Altura camada	Não disponível	Não disponível	Não disponível	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	Não disponível	0,05	0,05	Não disponível
Camadas de base	Não disponível	Não disponível	Não disponível	5	5	5	5	5	Não disponível	5	5	Não disponível
Tempo de exposição	Não disponível	Não disponível	Não disponível	1,8	4,5	4,5	3	3	Não disponível	2,8	3,5	Não disponível
Tempo de base de exposição	Não disponível	Não disponível	Não disponível	2	7	17	2	2	Não disponível	7	40	Não disponível

Impressora Elegoo Mars 3 PRO 4K

Parâmetro	Cosmos Plus	Cosmos Plus
	DENTAL MODEL CINZA	DENTAL MODEL BEGE
Tecnologia	DLP / LCD	DLP / LCD
Altura camada	0,05	0,05
Camadas de base	5	5
Tempo de exposição	3	2,5
Tempo de base de exposição	20	20

Impressora Phrozen - Sonic Mini 8K

Parâmetro	Cosmos Plus	Cosmos Plus
	DENTAL MODEL CINZA	DENTAL MODEL BEGE
Tecnologia	DLP / LCD	DLP / LCD
Altura camada	0,05	0,05
Camadas de base	6	6
Tempo de exposição	2,5	2,5
Tempo de base de exposição	17	20

Cosmos Biocompatíveis | Guia de Parametrização de Impressoras 3D

Estes parâmetros são sugestões iniciais de ponto de partida para impressão. É necessário um ajuste fino de acordo com a potência adequada do seu equipamento.

Produto



**Cosmos
SPLINT**



**Cosmos
TEMP**



**Cosmos
SG**



**Cosmos
DENTURE**



**Cosmos
ORTHO FLEX**

Tecnologia

DLP / LCD

Impressora

Ancubic Photon, KLD, W3D, D100

Parâmetro	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE	Cosmos ORTHO FLEX
Tecnologia	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD
Tempo de exposição	12	10	12	12	10
Tempo exposição base	80	80	80	80	70
Camadas de base	5	5	5	5	4
Espessura da camada	0.05 mm	0.05 mm	0.05 mm	0.05 mm	0.05mm

Impressora

Ancubic Mono, Ancubic Mono X e Elegoo Mars Mono

Parâmetro	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE	Cosmos ORTHO FLEX
Tecnologia	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD
Exposição à luz	3.50	2.50	1,5	3.50	3,5
Normal Exposure time					
Bottom Exposure time	40.00	40.00	40	40	15
Camadas de fixação					
Camadas Bottom Layers	4	4	11	4	4
Espessura da Camada Layer Thickness	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Impressora Anycubic Photon S

Parâmetro	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE	Cosmos ORTHO FLEX
Tecnologia	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD
Exposição à luz Normal Exposure time	10	10	10	10	8
Bottom Exposure time	80	80	80	80	60
Camadas de fixação Camadas Bottom Layers	5	5	5	5	4
Espessura da Camada Layer Thickness	0.05 mm	0.05 mm	0.05 mm	0.05 mm	0.05mm

Impressora Formlabs

Parâmetro	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE	Cosmos ORTHO FLEX
Tecnologia	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD

Não são produtos compatíveis a essa impressora

Impressora Flashforge Hunter

Parâmetro	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE	Cosmos ORTHO FLEX
Tecnologia	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Altura de camada	0,05	Não Disponível	0,05	0,05	Não Disponível
Tempo de cura	3.5	Não Disponível	3,5	3.5	Não Disponível
Tempo de cura das camadas de aderência	20	Não Disponível	20	20	Não Disponível
Camadas de transição	8	Não Disponível	8	8	Não Disponível
Intensidade de luz	80%	Não Disponível	80%	80%	Não Disponível

Impressora PHROZEN MINI 4K

Parâmetro	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE	Cosmos ORTHO FLEX
Tecnologia	DLP/LCD	DLP/LCD	DLP/LCD	DLP/LCD	DLP/LCD
Exposição à luz / Exposure time (s)	3.50	2.50	3.50	3.50	3.50
Bottom Exposure / Tempo de exposição (s)	40.00	40.00	40	40	40
Layers / Camadas	4.1	4.1	5.1	4.1	4.1
Layer Thickness / Espessura de Camada (mm)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.1

Impressora

RAPIDSHAPE, STRAUMANN P20, P30, P40, P10+, P20+ cartidge, P20+ e P30+

Parâmetro	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE	Cosmos ORTHO FLEX
Tecnologia	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Burn in Factor	300	300	300	350	350
Energy	100	100	100	100	200
Support Width	150	150	150	150	150
Layer Size	50	50	50	50	50
Shrinkage	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%
Offset	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Z Compensation	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

Impressora

Asiga Max Printer UV-385

Parâmetro	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE	Cosmos ORTHO FLEX
Tecnologia	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Exposição à luz 1 / Exposure time (s) 1	0,5	0,5	1	0,5	1,95
Exposição à luz (Burn in) / Exposure time (s) (Burn in)	6,794	6,794	6,794	6,794	41,794
Intensidade de Luz / Light Intensity	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96
Layer Thickness / Espessura de Camada (mm)	0.05	0.05	0.05	0.05	0,05

Impressora

Sprintray Moonray S100

Parâmetro	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE	Cosmos ORTHO FLEX
Tecnologia	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Resina SprintRay selecionada / Selected SprintRay Resin	Não Disponível	Não Disponível	SprintRay Surgical Guide 2	Não Disponível	SprintRay Denture Base
Layer Thickness / Espessura de Camada (mm)	Não Disponível	Não Disponível	0.05	Não Disponível	0,05

Impressora

Espectra

Parâmetro	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE	Cosmos ORTHO FLEX
Tecnologia	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Layer Thickness	0,05	0,05	0,05	0,05	Não Disponível
Initial Exposure	24	10	14	24	Não Disponível
Exposure Time	3,8	5	3,6	4	Não Disponível
Rising Height	6	10	6	6	Não Disponível
Motor Speed	5	3	5	5	Não Disponível
Turn off Delay	4	3	4	4	Não Disponível
Bottom Exposure Layer	6	6	6	6	Não Disponível

Impressora

Elegoo Mars 2

Parâmetro	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE	Cosmos ORTHO FLEX
Tecnologia	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Altura camada	Não disponível	Não disponível	0,05	Não disponível	0,05
Camadas de base	Não disponível	Não disponível	5	Não disponível	5
Tempo de exposição	Não disponível	Não disponível	1,5	Não disponível	3,5
Tempo de base de exposição	Não disponível	Não disponível	11	Não disponível	15