

Impressora

Flashforge Hunter

Parâmetro	Cosmos Plus MODEL ORTHO BRANCO		Cosmos Plus MODEL ORTHO AZUL		Cosmos Plus DENTAL MODEL CINZA	Cosmos Plus DENTAL MODEL BEGE	Cosmos Plus GENGIVA	Cosmos Plus CASTABLE	Cosmos GREY	Cosmos GUM
Tecnologia	DLP		DLP		DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Altura de camada	0,05	0,1	0,05	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Tempo de cura	6	7	3	5	2,5	3,5	2,5	3	8	2,5
Tempo de cura das camadas de aderência	20	20	25	28	20	20	10	30	15	10
Camadas de transição	5	5	5	5	8	8	6	8	8	6
Intensidade de luz	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%

Impressora

Phrozen - Sonic Mini 4K

Parâmetro	Cosmos BEGE LCD	Cosmos DENTAL MODEL	Cosmos GREY	Cosmos WHITE	Cosmos CLEAR	Cosmos CASTABLE	Cosmos GUM	Cosmos FLEX	Cosmos MODEL ORTHO
Tecnologia	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Exposição à luz / Exposure time (s)	2	3,5	3,5	3	3	3,5	4	4	Não Disponível
Bottom Exposure / Tempo de exposição (s)	40	40	40	40	40	60	40	40	Não Disponível
Layers / Camadas	4	4	4	4	4	4	4	5	Não Disponível
Layer Thickness / Espessura de Camada (mm)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	Não Disponível

Impressora

Phrozen - Sonic Mini 8K

Parâmetro	Cosmos Plus MODEL ORTHO BRANCO		Cosmos Plus MODEL ORTHO AZUL		Cosmos Plus DENTAL MODEL CINZA	Cosmos Plus DENTAL MODEL BEGE	Cosmos Plus GENGIVA	Cosmos Plus CASTABLE	Cosmos GUM
Tecnologia	LCD		LCD		LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Altura camada	0,05	0,1	0,05	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Camadas de base	5	5	5	5	6	6	6	6	6
Tempo de exposição	3	5	4	5	2,5	1,5	4,5	4,5	4,5
Tempo de exposição de base	30	30	30	30	45	45	12	20	12

Impressora

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

Parâmetro	Cosmos Plus MODEL ORTHO BRANCO		Cosmos Plus MODEL ORTHO AZUL		Cosmos Plus DENTAL MODEL CINZA	Cosmos Plus DENTAL MODEL BEGE	Cosmos Plus GENGIVA	Cosmos Plus CASTABLE	Cosmos BEGE LCD	Cosmos DENTAL MODEL	Cosmos GREY	Cosmos WHITE	Cosmos CLEAR	Cosmos CASTABLE	Cosmos GUM	Cosmos FLEX	Cosmos MODEL ORTHO
Tecnologia	DLP		DLP		DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Burn in Factor	200	200	200	300	300	300	350	300	Não Disponível	Selecionar "Universal Resin for Dental Model Beige DLP"	Selecionar "Universal Resin for Prototype Grey 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	450
Energy	150	200	200	250	100	100	200	100	Não Disponível							Não Disponível	400
Support Width	150	150	150	150	150	150	150	150	Não Disponível							Não Disponível	150
Layer Size	50	100	50	100	50	50	50	50	Não Disponível							Não Disponível	50
Shrinkage	0,6%	0,6%	0,6%	0,60%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	Não Disponível							Não Disponível	0,6%
Offset	0	0	0	0	0	0	0	0	Não Disponível							Não Disponível	Não Disponível
Z Compensation	0	0	0	0	0	0	0	0	Não Disponível							Não Disponível	Não Disponível

Impressora

Asiga Max Printer UV 385

Parâmetro	Cosmos Plus MODEL ORTHO BRANCO		Cosmos Plus MODEL ORTHO AZUL		Cosmos Plus DENTAL MODEL CINZA		Cosmos Plus DENTAL MODEL BEGE		Cosmos Plus GENGIVA	Cosmos Plus CASTABLE	Cosmos BEGE LCD	Cosmos DENTAL MODEL	Cosmos GREY	Cosmos WHITE	Cosmos CLEAR	Cosmos GUM	Cosmos FLEX	Cosmos MODEL ORTHO
Tecnologia	DLP		DLP		DLP		DLP		DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP			
Exposição à luz 1 / Exposure time (s) 1	1	2	1	2	1	1,2	1,75	1,5	0,5	0,7	1	1	0,8			1,75	1,95	1,5
Exposição à luz (Burn in) / Exposure time (s) (Burn in)	10	15	11,40	11,40	6,79	6,79	40,00	12,00	6,794	6,794	6,794	6,794	6,794			40	41,794	10,794
Intensidade de Luz / Light Intensity	7	7	7	7	7	7	7	7	11,96	11,91	11,96	11,96	11,96			11,45	11,96	11,96
Layer Thickness / Espessura de Camada (mm)	0,05	0,1	0,05	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05			0,05	0,05	0,05

Impressora

Espectra D160

Parâmetro	Cosmos Plus MODEL ORTHO BRANCO		Cosmos Plus MODEL ORTHO AZUL		Cosmos Plus DENTAL MODEL CINZA		Cosmos Plus DENTAL MODEL BEGE		Cosmos Plus GENGIVA	Cosmos Plus CASTABLE		Cosmos DENTAL MODEL		Cosmos GUM
Tecnologia	DLP		DLP		DLP		DLP		DLP	DLP		DLP		DLP
Layer Thickness	0,05	0,1	0,05	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		0,05		0,05
Initial Exposure	10	15	10	12	20	10	10	30				25		10
Exposure Time	3	4	2	3	2,5	2,5	4	3				7		4
Rising Height	6	6	6	6	6	6	6	6				6		10
Motor Speed	5	5	1	1	5	5	5	3				5		3
Light-off Delay	4	4	1	1	4	4	4	0				4		2
Bottom Exposure Layer	4	4	5	5	6	6	6	6				6		6

Impressora

Elegoo Mars 3 PRO 4K

Parâmetro	Cosmos Plus MODEL ORTHO BRANCO		Cosmos Plus MODEL ORTHO AZUL		Cosmos Plus DENTAL MODEL CINZA		Cosmos Plus DENTAL MODEL BEGE		Cosmos Plus GENGIVA	Cosmos Plus CASTABLE	Cosmos BEGE LCD	Cosmos DENTAL MODEL	Cosmos GREY	Cosmos WHITE	Cosmos CLEAR	Cosmos CASTABLE	Cosmos GUM	Cosmos FLEX	Cosmos MODEL ORTHO
Tecnologia	LCD		LCD		LCD		LCD		LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Altura camada	0,05	0,1	0,05	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	Não disponível	0,05	0,05	0,05	Não disponível	Não disponível	0,05	Não disponível	Não disponível
Camadas de base	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	5	5	6	5	Não disponível	5	5	5	5	Não disponível	Não disponível	6	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Tempo de exposição	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	3	2,5	4	4	Não disponível	7	8	5	Não disponível	Não disponível	4	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Tempo exposição de base	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	20	20	20	20	Não disponível	25	25	15	Não disponível	Não disponível	20	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível

</

Impressora

Crealty Halot Mage S 14K

Parâmetro	Cosmos Plus MODEL ORTHO BRANCO		Cosmos Plus MODEL ORTHO AZUL		Cosmos Plus DENTAL MODEL CINZA		Cosmos Plus DENTAL MODEL BEGE		Cosmos Plus GENGIVA		Cosmos Plus CASTABLE	
Tecnologia	LCD		LCD		LCD		LCD		LCD		LCD	
Espessura da Camada	0,05	0,1	0,05	0,1	0,05		0,05		0,05		0,05	
Camadas de base	5	5	5	5	6		6		6		6	
Tempo de exposição	4,5	5,5	4	5	3		3		5,5		4,5	
Tempo exposição de base	35	35	30	30	45		45		15		30	





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 Plus Veneer	Cosmos Plus Try-in	Cosmos Plus Splint	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE LT	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos Try-in	Cosmos DENTURE Reddish Pink	Cosmos DENTURE Light Pink	Cosmos DENTURE A2	Cosmos DENTURE Rosa e B1
Tecnologia	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD	DLP / LCD



Impressora

Ancubic Photon Mono 4 10K

Parâmetro	Cosmos Plus Veneer	Cosmos Plus Try-In	Cosmos Plus Splint	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE
Tecnologia	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Tempo de exposição	2	3	4	3,5	6	6
Tempo de exposição de base	45	25	9	10	45	45
Camadas de Base	5	5	4	5	5	5
Altura de Camada	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05



Impressora

Ancubic Photon Mono M7 PRO

Parâmetro	Cosmos Plus Veneer	Cosmos Plus Try-In	Cosmos Plus Splint	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE
Tecnologia	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Tempo de exposição	N/A*	2	4	3,5	N/A*	N/A*
Tempo de exposição de base	N/A*	35	9	15	N/A*	N/A*
Camadas de Base	N/A*	5	5	5	N/A*	N/A*
Altura de Camada	N/A*	0,05	0,05	0,05	N/A*	N/A*

N/A* = Não Aplicável. Para as resinas Cosmos Plus Full Arch, cosmos plus veneer e Cosmos Plus Crown & Bridge não foi observada aderência dos dispositivos na plataforma da impressora Ancubic Photon Mono M7 PRO.



Impressora

Formlabs

Parâmetro	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP
Tecnologia	SLA	SLA

Utilizar última versão disponível no PreForm
--



Impressora

Flashforge Hunter

Parâmetro	Cosmos Plus Veneer	Cosmos Plus Try-In	Cosmos Plus Splint	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE Rosa e B1
Tecnologia	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Altura de camada	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Tempo de cura	2	3	10,5	3,5	3	3	3,5	3	3,5	3
Tempo de cura das camadas de aderência	25	25	2	10	30	30	20	15	20	15
Camadas de transição	5	5	4	5	8	8	8	8	8	8
Intensidade de luz	80%	80%	35%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%

Impressora

Phrozen - Sonic Mini 4K

Parâmetro	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE Rosa e B1
Tecnologia	LCD	LCD	LCD	LCD
Exposição à luz / Exposure time (s)	3,5	2,5	3,5	3,5
Bottom Exposure / Tempo de exposição (s)	40	40	40	40
Layers / Camadas	4	4	5	4
Layer Thickness / Espessura de Camada (mm)	0,05	0,05	0,05	0,05

Impressora

Phrozen - Sonic Mini 8K

Parâmetro	Cosmos Plus Veneer	Cosmos Plus Try-In	Cosmos Plus Splint	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE	Cosmos TEMP	Cosmos DENTURE Rosa e B1
Tecnologia	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Altura camada	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Camadas de base	5	5	5	5	5	5	5	5
Tempo de exposição	3,5	4	4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Tempo de exposição de base	45	30	10	17	45	45	20	40

Impressora

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

Parâmetro	Cosmos Plus Splint	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE Rosa e B1
Tecnologia	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Burn in Factor	200	300	350	350	300	300	300	350
Energy	150	200	150	150	100	100	100	100
Support Width	150	150	150	150	150	150	150	150
Layer Size	50	50	50	50	50	50	50	50
Shrinkage	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%
Offset	0	0	0	0	0	0	0	0
Z Compensation	0	0	0	0	0	0	0	0

Impressora

Asiga Max Printer UV 385

Parâmetro	Cosmos Plus Try-In	Cosmos Plus Splint	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE Rosa e B1
Tecnologia	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Exposição à luz 1 / Exposure time (s) 1	2	1	1,2	Não Disponível	Não Disponível	0,5	0,5	1	0,5
Exposição à luz (Burn in) / Exposure time (s) (Burn in)	15	10	6,794	Não Disponível	Não Disponível	6,794	6,794	6,794	6,794
Intensidade de Luz / Light Intensity	2	7	7	Não Disponível	Não Disponível	11,96	11,96	11,96	11,96
Layer Thickness / Espessura de Camada (mm)	0,05	0,05	0,05	Não Disponível	Não Disponível	0,05	0,05	0,05	0,05

Impressora

Espectra D160

Parâmetro	Cosmos Plus Veneer	Cosmos Plus Try-In	Cosmos Plus Splint	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE Rosa e B1
Tecnologia	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Layer Thickness	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Initial Exposure	55	25	10	10	30	30	10	10	10	10
Exposure Time	2	3	3,5	3,5	5	5	2,5	5	2,5	1,5
Rising Height	6	6	6	10	6	6	10	10	10	10
Motor Speed	5	5	5	1	5	5	1	3	1	1
Turn off Delay	4	4	4	1	4	4	1	3	1	1
Bottom Exposure Layer	5	5	4	5	6	6	6	6	6	6

Impressora

Elegoo Mars 3 PRO 4K

Parâmetro	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos SG	Cosmos DENTURE Rosa e B1
Tecnologia	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Altura camada	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Camadas de base	5	5	5	5	5	5	5
Tempo de exposição	4	3,5	3,5	3	3	4,5	3
Tempo exposição de base	12	40	40	30	30	30	30

Impressora

Elegoo Saturn 4 Ultra 16K

Parâmetro	Cosmos Plus Try-In	Cosmos Plus Splint	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE LT	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos Try-in	Cosmos DENTURE Light Reddish Pink	Cosmos DENTURE Light Pink	Cosmos DENTURE A2	Cosmos DENTURE Rosa e B1
Tecnologia	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Espessura da Camada	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	Não disponível
Camadas de base	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Não disponível
Tempo de exposição	3	2,5	3	4	4	4	2	2,5	1,5	2	1,5	1,5	Não disponível
Tempo exposição de base	30	9	20	60	60	60	10	20	8	15	15	15	Não disponível

Impressora

Elegoo Mars 5 Ultra 9K

Parâmetro	Cosmos Plus Veneer	Cosmos Plus Try-In	Cosmos Plus Splint	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE
Tecnologia	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Espessura da Camada	0,05	0,05	0,05	0,05		0,05
Camadas de base	45	5	3	5		5
Tempo de exposição	2,5	4	3,5	3,5		4
Tempo exposição de base	45	30	12	17		60

Impressora

DJ68 PioNext

Parâmetro	Cosmos Plus Veneer	Cosmos Plus Try-In	Cosmos Plus Splint	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE	Cosmos SPLINT	Cosmos TEMP	Cosmos DENTURE Rosa e B1
Tecnologia	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Layer Thickness	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Initial Exposure	45	45	10	20	65	65	20	10	20
Exposure Time	2	3	2	3	4	4	2,5	2,5	2,5
Rising Height	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Motor Speed	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Light-off Delay	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Bottom Layer Count	5	5	5	6	6	6	6	5	5

Impressora

PioNext Mini

Parâmetro	Cosmos Plus Veneer	Cosmos Plus Try-In	Cosmos Plus Splint	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH	Cosmos Plus CROWN & BRIDGE
Tecnologia	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Espessura de camada	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Exposição inicial	20	35	10	12	35	35
tempo de exposição	2	2,5	2	3	2	2
Altura Ascendente	8	8	8	8	8	8
Velocidade do motor	300	300	300	300	300	300
Atraso de desligar a luz	4	4	4	4	4	4
Camada de exposição	5	5	5	5	5	5

Impressora

Creality Halot Mage S 14K

Parâmetro	Cosmos Plus Try-In	Cosmos Plus Splint	Cosmos Plus SG	Cosmos Plus FULL ARCH
Tecnologia	LCD	LCD	LCD	LCD
Espessura da Camada	0,05	0,05	0,05	
Camadas de base	5	5	5	
Tempo de exposição	4	4,5	4	
Tempo exposição de base	30	10	20	

Cosmos Plus CROWN & BRIDGE
LCD