

Creality HALOT-MAGE S

Impressão 3D em resina **14K**
para aplicações odontológicas

14K

LCD mono 10,1"

150 mm/h

223×126×230

volume de impressão (mm)



O que é

Impressora 3D de resina LCD/MSLA com tela monocromática 14K, voltada a peças de alta definição e produtividade em fluxo de laboratório.

Onde encaixa

Demonstração, prototipagem, planejamento, produção de pequenos lotes e modelos técnicos em resina 405 nm.

Proposta de valor

Combina resolução fina, velocidade com Dynax+, eixo Z estável e volume útil para múltiplos modelos na mesma impressão.

14K

14K para detalhe + velocidade para ganho de fluxo + operação mais limpa para rotina de uso no laboratório.



Aplicações odontológicas indicadas



Aplicações recomendadas



Modelos de estudo



Modelos para alinhadores



Guias cirúrgicos



Modelos de implante



Máscaras gengivais



Modelos para planejamento digital

- Modelos de estudo e diagnóstico
- Modelos para alinhadores
- Guias cirúrgicos em resina compatível
- Modelos com análogos de implante

- Máscaras gengivais
- Modelos para planejamento digital
- Prototipagem de acessórios laboratoriais
- Pequenos lotes com geometrias repetitivas

A Creality 14k ajuda a transformar o fluxo digital em peças físicas com boa definição visual, repetibilidade e velocidade, quando o processo é bem parametrizado.



Por que 14K importa?

A resolução da tela define a quantidade de pixels disponíveis para formar a imagem de cada camada. Em modelos odontológicos, isso favorece contornos nítidos, superfícies mais limpas e melhor leitura de detalhes finos.

13320×5120

resolução da tela

16,8×24,8 µm

pixel XY

10,1”

LCD mono 14K

Maior definição visual para margens, relevos, anatomia oclusal e superfícies de modelos.

Produtividade com modo Dynax+

- Modo Dynax+ para velocidade de até 150 mm/h
- Ganho de fluxo em múltiplos modelos no mesmo ciclo
- Útil para protótipos, amostras, repetição de modelos e redução de espera
- A velocidade real depende da resina, altura de camada, suportes e geometria

Foque em produtividade sem prometer tempo fixo para qualquer peça.

Alta velocidade exige parâmetros e pós-cura adequados à resina.



Sistema de Movimento "Dynax"
Ágil e Estável

Trilhos Lineares Duplos
Eixo Z rígido,
com menor oscilação.

Motor de Malha Fechada de Alta Potência
Torque fixo de 1300 N·m,
início ou parada rápidos.
Sem vibração em baixa velocidade.
Sem perda de passos em alta velocidade.

 Ideal para impressão 3D odontológica:
modelos, guias cirúrgicos, alinhadores e próteses.



Sistema de movimento Dynax

Trilhos lineares duplos

Ajudam a reduzir oscilação e reforçam a estabilidade do eixo Z.

Motor de malha fechada

Respostas mais precisas de partida/parada e menor risco de perda de passo.

Camadas mais consistentes, menor vibração e melhor acabamento em peças com detalhes finos, desde que a peça esteja bem orientada e suportada.

Estabilidade mecânica = menos ruído visual na superfície e melhor repetibilidade.

Volume útil para múltiplos modelos

223 × 126 × 230 mm

O volume útil permite organizar múltiplos modelos de menor porte na mesma bandeja, equilibrando produtividade e controle visual das peças.

Modelos no mesmo ciclo

Mais aproveitamento da bandeja e melhor tempo por peça.

Suportes removíveis

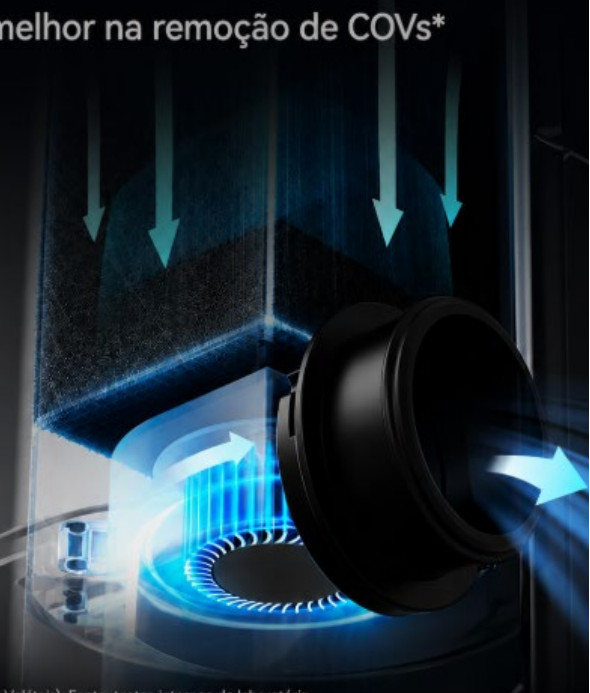
Planejamento de suporte influencia acabamento e retrabalho.



Operação mais limpa e rotina de uso

**Purificador de Ar Inteligente,
Livre de Odores**

33%*
melhor na remoção de COVs*



*COVs (Compostos Orgânicos Voláteis). Fonte: testes internos de laboratório.

Purificador de ar inteligente

- Filtro de carvão ativado para auxiliar na redução de odores e VOCs
- Contribui para uma experiência de uso mais agradável em consultório ou laboratório
- Não substitui ventilação, EPI, manipulação correta da resina e descarte adequado
- Ideal apresentar junto com recomendações de lavagem, pós-cura e limpeza da área

Ficha técnica detalhada

Tecnologia	LCD / MSLA em resina fotopolimerizável
Tela	LCD monocromática 10,1" 14K
Resolução	13320 × 5120 pixels
Tamanho de pixel XY	16,8 × 24,8 µm
Volume de impressão	223 × 126 × 230 mm
Velocidade máxima	até 150 mm/h no modo Dynax+
Altura de camada	0,05–0,20 mm
Comprimento de onda	405 nm
Fonte de luz	Integral Light Source 3.0
Conectividade	USB / Wi-Fi / Ethernet RJ45
Interface	Tela touch colorida
Software	HALOT BOX e softwares de fatiamento compatíveis
Dimensões do equipamento	333 × 270 × 608 mm
Peso líquido	aprox. 13,13 kg
Potência	100 W



WILCOS

— **DESDE 1938** —