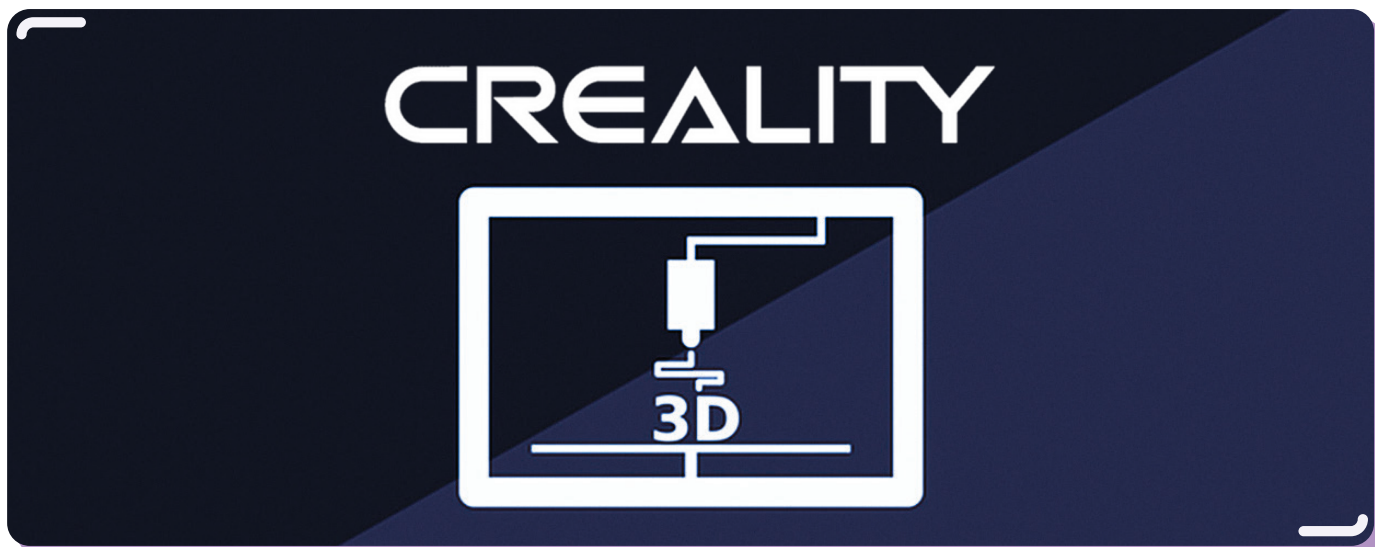


Impressoras 3D



A integração de impressoras 3D no ambiente educativo oferece uma plataforma poderosa para inspirar, educar e capacitar os alunos, preparando-os para os desafios e oportunidades do mundo atual!

- 1. Aprendizagem tangível:** As impressoras 3D permitem que conceitos abstratos possam ser transformados em objetos físicos, possibilitando aos alunos visualizar e manipular modelos tridimensionais.
- 2. Estímulo à criatividade:** Ao projetar e imprimir objetos, os alunos são incentivados a usar a sua criatividade para resolver problemas e explorar soluções inovadoras, promovendo o pensamento crítico e a originalidade.
- 3. Aplicação prática de conceitos:** Os alunos podem aplicar diretamente os conhecimentos adquiridos em disciplinas como a matemática, ciências e *design* na criação de modelos reais, ajudando a consolidar a compreensão de conceitos teóricos.
- 4. Prototipagem rápida:** As impressoras 3D permitem que os alunos criem protótipos funcionais num curto espaço de tempo. Isto é particularmente útil em projetos de engenharia, *design* e arquitetura, onde a iteração rápida é fundamental.
- 5. Interdisciplinaridade:** A tecnologia 3D abrange várias disciplinas, desde arte e *design* até matemática e biologia. As impressoras 3D podem ser usadas em várias áreas do currículo, fomentando a colaboração entre os diferentes departamentos.
- 6. Preparar o futuro:** À medida que a impressão 3D se torna cada vez mais comum nas diversas indústrias, a exposição a essa tecnologia na sala de aula prepara os seus alunos para as exigências do mercado de trabalho, desenvolvendo competências cada vez mais valorizadas.
- 7. Inclusão e acessibilidade:** A impressão 3D pode ser usada para criar modelos educativos acessíveis para alunos com necessidades educativas especiais, tornando a aprendizagem mais inclusiva e adaptada às necessidades individuais.



Gama FLAGSHIP



Gama DIY



Gama RESIN



Gama *DYD* – para makers

NOVIDADE

25

Creality Ender-5 Max

Projetada para quem precisa de **impressão 3D rápida, precisa e em grande escala**. Com um sistema de nivelamento automático da mesa, uma estrutura robusta e um enorme volume de impressão, esta impressora facilita projetos grandes e impressões em lote. Ela combina alto desempenho com a confiabilidade necessária para resultados consistentes.

Destaques

- Volume de impressão de 400 × 400 × 400 mm para modelos grandes ou impressão em lote.
- Sistema de nivelamento automático da mesa para uma primeira camada uniforme.
- Motores duplos no eixo Z para maior estabilidade e precisão
- Imprime a velocidades de até 700mm/s com aceleração de 20.000mm/s.
- Mesa aquecida de 1000W para aquecimento rápido e maior eficiência energética.
- Indicador de status tricolor para informações claras sobre o funcionamento da máquina.

Cód. 786270

Novo



PLA Filamentos 1 kg (várias cores)

Cód. 780484

Novo



Caixa de proteção para a impressora Creality Ender-5 Max

Novo

- Ajuda a manter uma temperatura constante para melhor qualidade de impressão
- Reduz o ruído durante a operação da impressora
- Protege a impressora contra poeira e outros contaminantes
- Painéis transparentes para observação em tempo real
- Processo de montagem rápido e simples

Cód. 786269



Gama *RESIN* – para makers

Creality HALOT-X1 16K

É uma impressora 3D de resina de alto desempenho, projetada para criadores que exigem precisão, confiabilidade e facilidade de uso. Equipada com um sistema de fonte de luz proprietário, recursos inteligentes e um processador potente, ela oferece impressão perfeita e detalhes impressionantes logo ao sair da caixa.

Destaques

- Fonte de luz desenvolvida internamente para uniformidade superior.
- Tela *touchscreen* colorida de 5 polegadas com interface de usuário intuitiva.
- Processador *quad-core* ARM Cortex-A53 potente.
- Detecção automática do nível de resina.
- Operação silenciosa e estrutura robusta.
- Conectividade Wi-Fi e atualizações de *firmware* OTA.

Cód. 786271

Novo



K1 Max

Rápido, Inteligente, Super

- Velocidade de Impressão de 60 mm/s
- Versátil sensor LiDAR com IA
- Câmara de monitoramento com IA
- Grande Volume de Construção de 300*300*300



11

K1 MAX

Cód. 784302

- **Pronta a usar**, vem montada e calibrada de fábrica
- **Super velocidade**, atinge mm/s em apenas 0,03s
- **Novo aquecedor de cerâmica**, 200°C em 40s
- **Ventiladores duplos** para garantir o arrefecimento
- **Impressão assistida por IA LiDAR**
- **Câmara com IA** para uma vigilância atenta
- **Sensor G** garante impressão sem *Ghosting* ou *Ringing*
- **Purificador de Ar** integrado
- **Nivelamento automático** com mãos livres
- **Textura delicada** sem *Z-banding*

Dá escala às tuas ideias. Eleva os teus projetos. Cria sem limites!

Tecnologia de Impressão	Extrusora	Transferência de Ficheiros	Rated Power
FDM	Dual-Gear – direct drive extruder	USB Drive, Ethernet, WiFi	1000W
Volume	Diâmetro do Filamento	Sensor de fim de filamento	Tipos de Filamento Suportados
300*300*300mm	1,75 mm	Sim	ABS, PLA, PETG, PET, TPU, PA, ABS, ASA, PC, PLA-CF, PA-CF, PET-CF
Dimensões	Diâmetro do Nozzle	Ecrã Display	Formato Ficheiro de Impressão
435*462*526mm	0,4 mm	4,3 touch a cores	G-Code
Peso	Temperatura do Nozzle	Purificador de Ar	Software Slicing
18 kl	300 °C	Sim	Creality Print; compatível com CURA, Simplify3D, PrusaSlicer
Velocidade de Impressão	Modo de Nivelção	Rated Voltage	Formato Ficheiro Slicing
600mm/s	autonivelamento	100-240V~, 50/60Hz	STL, OBJ, AMF





HALOT-MAGE PRO

Impressão em Resina de Hipervelocidade 8K

- Velocidade de Impressão de 170 mm/h
- LCD 8K de 10,3
- Bomba de Resina Inteligente
- Purificador de Ar Inteligente

170 mm/h Hipervelocidade	Sistema de movimento "Dynax"	Tela LCD 8K de 10,3"	Fonte de Luz Integral 3.0	Conectividade Inteligente	Abastecimento e retirada de resina inteligente	Filtro de ar inteligente	Tampa Flip Laranja "MageArch"
--------------------------	------------------------------	----------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------------------------	--------------------------	-------------------------------

HALOT-MAGE PRO

Hipervelocidade 8K.
Cód. 784305

- Hipervelocidade, 170mm/h
- Sistema de movimento ágil "Dynax"
- Algoritmos autodesenvolvidos para maior velocidade
- Resultados profissionais, com LCD 8K de 10.3"
- Fonte de luz integral 3.0
- Poderoso CPU e HALOT OS
- Bomba de resina inteligente

Impressão 3D em resina e hipervelocidade 8K com abastecimento inteligente – tecnologia que acelera a aprendizagem prática.

Tecnologia de Impressão	Base LCD	Transferência de Ficheiros	Input Power
LCD MSLA	10.3" monochrome	USB Drive, RJ45, WiFi, Creality Cloud	150W
Volume	Fonte de Luz	Bomba de Resina Inteligente	Formato Ficheiro
228*128*230 mm (6712 cm³)	Integral Light Source 3.0	Sim	STL, OBJ
Dimensões	Velocidade de Impressão	Resina	Formato Ficheiro de Impressão
333*270*608 mm	170mm/h	405 nm resins	G-Code
Peso	Computer OS	Ecrã Display	Software Slicing
13 kl	Windows/Mac	4,3 polegadas a cores	HALOT BOX, CHITUBOX, Lychee Slicer



Gravador Laser Falcon 2

O modelo mais vendido



11

Tecnologias Educativas | Impressoras 3D

- Mais forte para cortar e gravar
- 25000mm/min para maior produtividade
- Air Assist integrado
- 5 diferentes proteções de segurança
- Sistema de monitorização tripla
- Apenas 3 passos para começar a funcionar
- Grava em centenas de cores
- Compatível com Windows e MacOS
- Funciona em modo *off-line* com um cartão de memória
- Estabilizador de movimentos
- Monitorização anti-chamas



CR-Laser Falcon 2 (22W)

Gravadora Laser
Cód. 784307

CR-Laser Falcon 2 (40W)

Gravadora Laser
Cód. 786272

Permite desempenho superior em gravação e corte, com maior potência e precisão. O feixe de luz pode ser ajustado para atender às suas necessidades de gravação e corte, resultando em trabalhos mais refinados.

Laser Power	Área de Gravação	Software Suportado	Formato de Ficheiros
22W / 40w	400*415mm	LaserGRBL, LightBurn	svg, png, jpg, jpeg, bmp, dxf
Capacidade de Corte	Resolução	Materiais compatíveis	Tamanho Spot
15mm de madeira a cada passagem	254dpi	Cartão, Madeira, Bamboo, Borracha, Pele, Tecido, Acrílico, Plástico e Metal	0,1 mm
Velocidade de Gravação	Voltagem de Input	Formato de Ficheiro de Gravação	Comprimento de onda do laser
25000mm/min	100-240V- 50-60Hz	Gcode	455 ± 5 nm
Gravação a cores	Voltagem de Output	Sistemas Operativos	Fonte do laser
Sim	DC 24.0V 5.0A	Windows e MacOS	Diode Laser



XTool Laser P2



XTool Laser P25 **Novo**
Cód. P1030634



A SSW é atualmente a máquina laser de CO2 inteligente topo de gama de secretária com maior potência. Com a velocidade mais rápida de 600 mm/s, também permite que os utilizadores trabalhem de forma mais eficiente.



As duas câmaras 16M P proporcionam uma prévisualização em tempo real e reduzem o erro de precisão para apenas 0,3 mm. O xTool P2 pode reconhecer formas de forma inteligente através da câmara e arquivar padrões em múltiplos objectos e gravá-los num único lote.



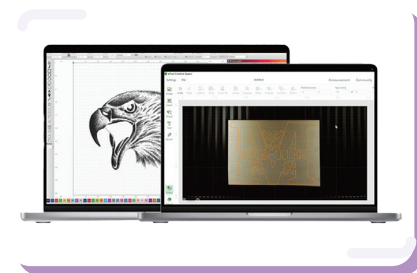
O novo extrator de ar inclui uma abertura lateral para ligar outro tubo de escape e encaminhar as emissões filtradas para fora do ambiente de trabalho.



Todo o P25 é hermético com um desenho de sombra na tampa superior. O acessório da base de elevação também foi concebido de acordo com a norma de estanquicidade. Não há necessidade de se preocupar com fugas de luz ou fumo.



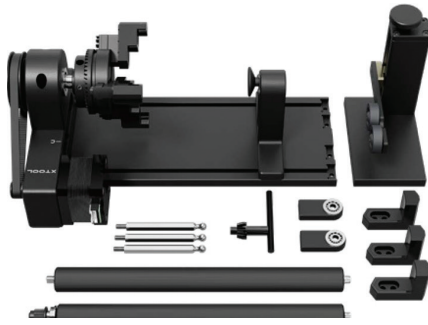
Acrílico, papel kraft, cartão, placa de madeira, couro, plástico, MDF, vidro, mármore, cerâmica e muito mais. O P2 pode trabalhar com diferentes tipos de materiais.



Software fácil de utilizar, disponível para computadores de secretária e portáteis, bem como para dispositivos móveis.



Ótimos acessórios para escolher



Novo

RA2 Pro

O primeiro módulo de gravação rotativo do mundo, 4 em 1, de casa para o exterior, da festa para desporto, o RA2 Pro é adequado para 90% dos cilindros e esferas de utilização diária. Faça copos de vinho exclusivos para casamentos e jóias personalizadas.

Cód. P5010279



Novo

xTool P2 Riser Base

Atualização significativa da espessura de gravação, montada com o alimentador automático de transporte, proporciona a passagem automática para precisão e conveniência ao gravar e cortar materiais extragrandes.

Cód. P5010239



Novo

Conveyor Feeder

A área máxima de processamento é superdimensionada até 118" x 19.6", dando-lhe a opção de gravar qualquer coisa até 118 polegadas de comprimento sem esforço, e definir mais quantidades de uma só vez.

Cód. P5010199



Novo

Smoke Purifier

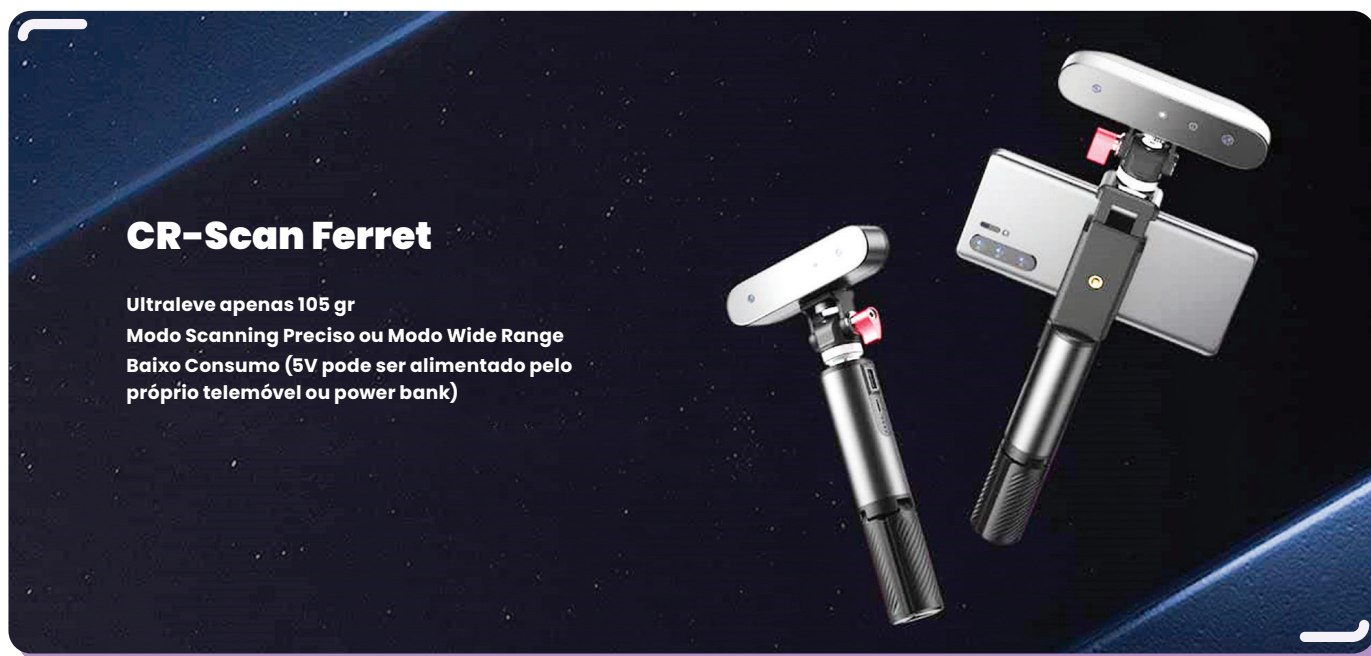
Sistema de filtragem de 3 camadas, incluindo filtros de carvão ativado de primeira qualidade e filtros HEPA, para atingir uma taxa de purificação de 99,97%, eliminar fumos, poeiras e o desagradável ar exterior.

Cód. P5010391

Informações sobre o produto

Potência nominal	SSW (CO2 Glass Laser Tube)	Precisão de processamento	0.07 mm
Tamanho da embalagem	44.4" x 28.6" x 73.6" (1122 x 727 x 346mm)	Movimento Z	3" (75mm)
Tamanho do produto	39.4" x 25.1" x 10.6" (1000 x 639 x 268mm)	Tempo de vida	6000-8000h
Peso do produto	45 Kg	Proteção de segurança	Class IV (FDA Certified)
Velocidade de gravação	600mm/s	Laser Spot	0.75 x 0.2mm





CR-Scan Ferret

Ultraleve apenas 105 gr
Modo Scanning Preciso ou Modo Wide Range
Baixo Consumo (5V pode ser alimentado pelo próprio telemóvel ou power bank)



Económica



Design Compacto



Dual Scanning



Chipset Asic



Scanning a Cores



Fácil de Manusear



Scanning no Exterior



Baixo Consumo

Scanner 3D Portátil

A opção mais económica.

Cód. 784308



Pronto para levar a Impressão 3D para o próximo nível?

- Creality Cloud é uma plataforma para a criação de impressões em 3D, com modelos criados por uma comunidade de designers, educadores e profissionais;
- Disponha de uma vasta biblioteca de modelos 3D, prontos a usar;
- Ferramenta de *slicing* disponível para personalizar os parâmetros e começar a imprimir;
- Permite controlar à distancia a sua impressora com o telemóvel;
- Partilhe os seus trabalhos e utilize os modelos partilhados pela comunidade;
- Faça o *download* da APP na Google Play Store e na Apple Store.

