



UltiMaker S8

Data sheet



4x mais produtividade e qualidade melhorada, fornecida pelo nosso novo motion planner

A UltiMaker S8 alcança 4x mais a produtividade de seu antecessor, enquanto também melhora sua qualidade de impressão. Tudo possível com nosso novo motion planner UltiMaker Cheetah, com novos print cores high flow e um alimentador melhorado. Combinando a impressão de extrusão dupla líder do setor com nossa plataforma de material aberto, você pode criar peças multimateriais complexas em uma fração do tempo.

- ✓ **Até 4x produtividade:** a UltiMaker S8 oferece produtividade incrível. Com um novo planejador de movimento revolucionário e muitas outras melhorias, ele permite que você crie peças até 4x mais rápido do que o UltiMaker S7.
- ✓ **Impressão multimaterial líder do setor:** crie peças complexas e multimateriais com a UltiMaker S8 com velocidade incrível. Sua tecnologia de impressão avançada permite que você combine diferentes materiais e propriedades em uma única impressão.
- ✓ **Apoiado por anos de experiência:** aproveite a tranquilidade que vem com a UltiMaker S8. A confiabilidade está enraizada em mais de 10 anos de experiência em impressão 3D. Garantindo desempenho confiável e taxas de sucesso que definem o setor.
- ✓ **O maior sistema aberto do mundo:** a UltiMaker S8 faz parte do maior sistema aberto de impressão 3D, dando a você a liberdade de escolher entre uma ampla variedade de materiais, software e ferramentas, todos funcionando imediatamente com sua nova impressora.
- ✓ **Conectividade perfeita:** o ecossistema verticalmente integrado da UltiMaker S8 garante desempenho ideal, com todos os componentes trabalhando juntos para fornecer uma experiência de impressão 3D perfeita, personalizada para profissionais.
- ✓ **Feito na Europa com segurança avançada:** projetado e feito na Europa, a UltiMaker S8 incorpora recursos de segurança de última geração, garantindo operação segura para ambientes profissionais.
- ✓ **Conclua os projetos mais rapidamente:** aumente sua produtividade com a UltiMaker S8, alcançando velocidades de produção até 4x mais rápidas para seus projetos mais exigentes.

Liderança e Inovação no Mercado Brasileiro



Por que escolher nossa tecnologia?

Nossas impressoras 3D são robustas, precisas e fáceis de usar, garantindo peças de alta qualidade sem paradas. Combinamos desempenho contínuo com suporte excepcional para transformar ideias em resultados impecáveis.



Solução completa em impressão 3D para a Indústria 4.0

Nosso software, utilizado globalmente em 14 idiomas, oferece integração perfeita com plugins especializados para otimizar sua produção digital.



Ampla seleção de materiais e expertise em manufatura aditiva

A série UltiMaker S oferece a maior variedade de filamentos do mercado, incluindo polímeros avançados e compostos de fibra de carbono, para atender qualquer aplicação.



Suporte integral + benefícios exclusivos

A Wishbox conta com rede de assistência técnica + suporte ilimitado, consultoria de custos, implementação rápida e envio ágil. Tudo para seu sucesso em impressão 3D.

Especificações da UltiMaker

Impressora e propriedades de impressão	Tecnologia	Modelagem de deposição fundida (FDM)
	Cabeça de impressão	Cabeça de impressão de extrusão dupla com um sistema exclusivo de elevação automática do bico, detecção de inundação e sondagem indutiva
	Tipo de alimentador	Alimentador de tração dupla com ajuste de tensão, funcionalidade de liberação e controle de taxa de alimentação de filamento
	Motion planner	UltiMaker Cheetah, o primeiro e único planejador de movimento contínuo de impressora 3D do mundo com, com algoritmo de junção de cantos, movimento suave e contínuo de terceira geração
	Diâmetro de filamento	2.85 mm
	Print cores compatíveis	Print cores AA+ 0.4, CC+ 0.4 (inclusas), BB 0.4 and DD 0.4 (vendidas separadamente) <i>*Print cores 0.25, 0.4, 0.6, 0.8 podem ser utilizadas em combinações com trabalhos impressos previamente fatiados</i>
	Temperatura de bico	Acima de 340 °C
	Acuracidade dimensional	$\pm 0.15 \text{ mm} \pm 0.15\%$ com comprimento nominal* <i>$\pm 0,15 \text{ mm} \pm 0,15\%$ comprimento nominal do recurso* *Precisão típica com base em geometrias selecionadas, materiais e máquinas selecionadas aleatoriamente</i>
	Plataforma de construção	Plataforma de construção PEI aquecido e flexível. Acima de 120 °C
	Volume de construção (XYZ)	330 x 240 x 300 mm
	Temperatura de volume de construção	Volume de construção fechado <50 °C controle de temperatura em circuito aberto
	Resolução de camada	60 - 300 microns (depending on the print core nozzle size and print profile)
	Fluxo de extrusão	Acima de 35 mm ³ /s
	XY rapidez, aceleração, solavanco	Acima de 500 mm/s, acima de 50 000 mm/s ² , acima de 100 000 000 mm/s ³
	Air manager	Remove mais de 95% de UFPs
	Manuseio do material	Suporte de carretel duplo com reconhecimento NFC
	Som operacional	< 50 dBA
	Display	Touchscreen rápida, responsiva e colorida
	Monitoramento	Câmera full HD HDR
	Sistema no módulo	ARM cortex quadcore at 1.8 GHz
Controlador em tempo real	600 MHz Arm-cortex M7	
Conectividade	Wi-Fi 2.4 & 5 GHz: IEEE 802.11a/b/g/n/ac LAN: Gigabit Ethernet USB: 2.0	
Dimensões físicas	Dimensões	495 x 585 x 800.5 mm (suporte de carretel incluso)
	Peso líquido	30 kg
Condições ambientais	Temperatura operacional	15 - 32 °C, 10 - 90 % RH não-condensado
	Temperatura não-operacional	0 - 32 °C, 10 - 90 % RH não-condensado
Software	Preparação da impressão	UltiMaker Cura 5.10 ou mais recente
	Manuseio da impressora	UltiMaker Digital Factory
	Sistema Operacional compatível	Windows, MacOS, Linux
Garantia	Período de garantia	12 meses. Entrar em contato com a Wishbox para planos de garantia estendida.

Acessórios compatíveis



Print cores AA+ e CC+
Bicos de troca rápida que possibilitam maior taxa de fluxo.



Material Station
Manuseio de materiais simplificado e automatizado

Materiais compatíveis

Fácil de imprimir

- PLA UltiMaker
- PLA Tough UltiMaker
- PETG UltiMaker

Força mecânica

- ABS UltiMaker
- CPE UltiMaker

Flexibilidade

- UltiMaker TPU 95A
- AM TPU 85A Forward

Compósitos reforçados

- PET-CF UltiMaker
- Nylon CF Slide UltiMaker
- Ultrafuse PAHT CF 15
- Ultrafuse PP GF 30

Resistência ao calor

- CPE+ UltiMaker
- PC UltiMaker
- Ultrafuse PAHT