

CATÁLOGO IMPRESSORAS 3D RESINAS



Índice

01

IMPRESSORAS 3D

- | | |
|--------------------|---------|
| 1. SONIC XL 4K | 4 / 5 |
| 2. SONIC MINI 8K | 6 / 7 |
| 3. SONIC MINI 4K | 8 / 9 |
| 4. SONIC MIGHTY 4K | 10 / 11 |

02

ACESSÓRIOS E RESINAS

- | | |
|-------------------------|----|
| 1. ACESSÓRIOS | 13 |
| 2. RESINA AQUA IVORY 4K | 14 |
| 3. RESINA AQUA GRAY 4K | 15 |
| 4. RESINA TR250LV | 16 |
| 5. RESINA BEIJE FLEX | 17 |
| 6. RESINA AQUA-GRAY 8K | 18 |
| 7. INSTRUÇÕES DE USO | 19 |

Where Technology and Dentistry meet



www.osteotech.pt

01

IMPRESSORAS 3D

Distribuidor Oficial:



* Os preços indicados podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Descrição

Especialmente fabricada para a indústria dentária, a Sonic XL 4K da Phrozen oferece uma área de impressão de 20 cm x 12,5 cm e uma velocidade de 90mm/hora. Garante uma resolução de 35 micron em XY e 10 micron em Z.

O Dental Synergy Slicer permite-lhe simplificar ainda mais o seu fluxo de trabalho.

A Sonic XL 4k 2022 vem equipada com o aquecedor e purificador de ar que lhe permite realizar as suas impressões nas condições ideais.

A sua rapidez aliada à sua generosa área de impressão permite uma elevada produtividade na produção de uma grande quantidade de trabalhos num reduzido período de tempo.

SONIC XL 4K



PVP
2 699,00 €
+ IVA

Vantagens da Sonic XL 4K:

- Tela LCD monocromática: Permite um tempo de cura de 1 segundo para uma layer de 35 μm
- Resolução 4K com área de Impressão: 20 cm x 12,5 cm
- 35 μm em XY e de 10 μm em Z;
- Novo módulo ParaLED 3.0;
- Compatibilidade Multi-resin: Compatível com as principais marcas de referência do mercado;

Especificações:

- Marca: Phrozen
- Resolução XY: 35 μm
- Resolução Z: 10 - 300 μm
- Velocidade de Impressão: 90 mm / hora
- Área de Impressão: 20 x 12,5 cm
- Altura Máxima de Impressão: 20 cm
- Espessura da Camada: 10 até 300 μm
- Slicer Software: Phrozen Dental Synergy Slicer
- LCD: Monocromático 8,9"
- Resolução do LCD: 4k
- LED Array: 405nm ParaLED 3.0
- Conectividade: Ethernet, USB, WIFI
- Eixo Z: Calha Linear Dupla com Parafuso de Esfera
- Entrada de energia: 100-240 VAC - 50/60 HZ
- Tamanho da Impressora: 29 x 33 x 47cm
- Peso da Impressora: 22Kg



Distribuidor Oficial:



Descrição

A Sonic Mini 8K, é uma impressora com uma resolução de 22 µm, sendo por isso a referência do segmento.

A sua tecnologia 8K reduz as linhas de camadas até 50%, permitindo-lhe produzir miniaturas perfeitas.

É uma Impressora Compact-Sized 3D com calhas lineares duplas que garante uma elevada estabilidade, permitindo imprimir modelos de alta qualidade.

O seu módulo de Projeção Linear LED aumenta mais de 90% a uniformidade da luz, melhorando ainda mais a precisão e realismo dos seus trabalhos.

A plataforma de construção cortada a laser permite que os seus modelos adiram firmemente, melhorando a sua taxa de sucesso de impressão 3D.

SONIC MINI 8K



Disponível para entrega a 1 de março

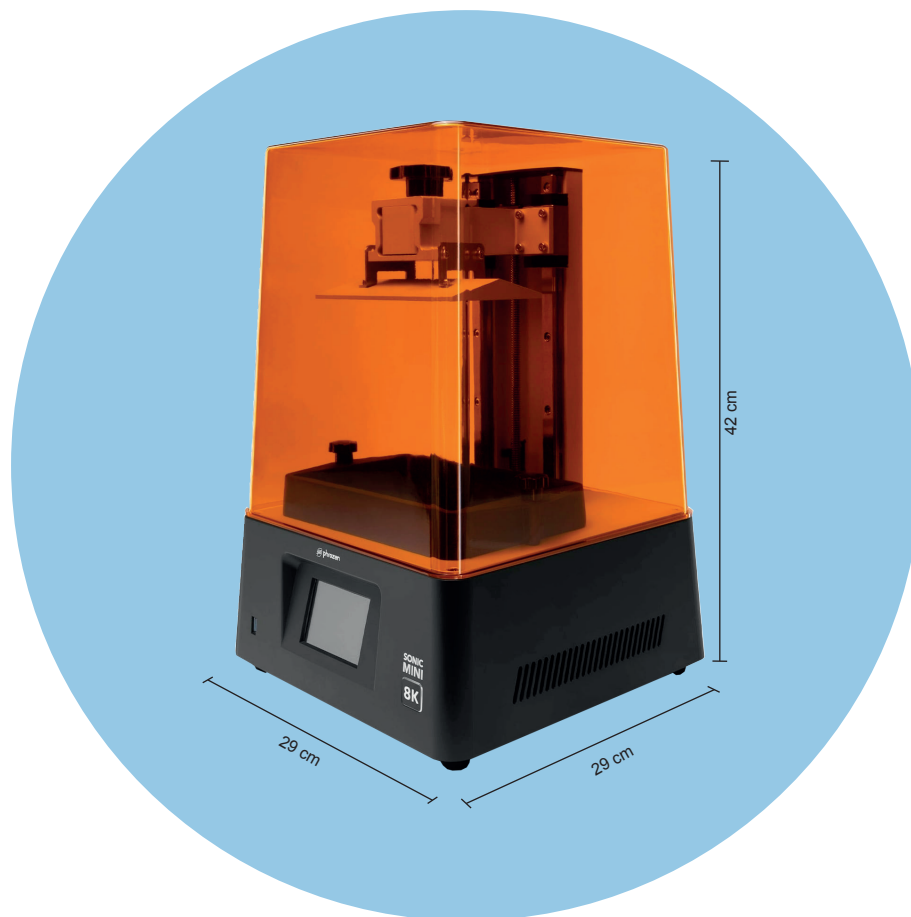
PVP
749,00 €
+ IVA

Vantagens da Sonic Mini 8K:

- Elevada resolução de 22 μm (1152 dpi)
- Placa de impressão cortada a laser
- Ecrã LCD de 7,1 Mono 8k
- Calhas lineares duplas - Impressões perfeitas
- Módulo LED com projeção linear (fonte de luz)

Especificações:

- Marca: Phrozen
- Resolução XY: 22 μm
- Tamanho do ecrã: 7.1 polegadas.
- Velocidade de impressão: 80mm/hora
- Área de Impressão: 16,5cm x 7,2cm
- Altura máxima de impressão: 18 cm
- Ecrã tátil de 3,5 polegadas
- Software Slicer: CHITUBOX V1.9.1 ou superior
- Fonte de Luz: Módulo LED de Projeção de Linear
- Conectividade: USB frontal
- PPI: 1152 PPI
- Eixo Z: 18cm
- Espessura da camada 0.01-0.03 mm
- Requisito de energia: AC100-240V ~50/60Hz
- Tamanho da impressora: 29 x 29 x 42 cm
- Peso da impressora: 15kg



Distribuidor Oficial:



Descrição

A Sonic Mini 4K é a impressora mais user-friendly do mercado, com uma resolução ultra com 722 PPI. A Mini 4K oferece impressão de resolução de 35 µm com uma área de impressão 13,5 cm x 7,5 cm, produzindo modelos 3D altamente detalhados que correspondem ao seu design exato, independentemente do tamanho do seu modelo. Com tecnologia LCD monocromática, a Sonic Mini 4K é capaz de imprimir uma camada em apenas dois segundos.

SONIC MINI 4K



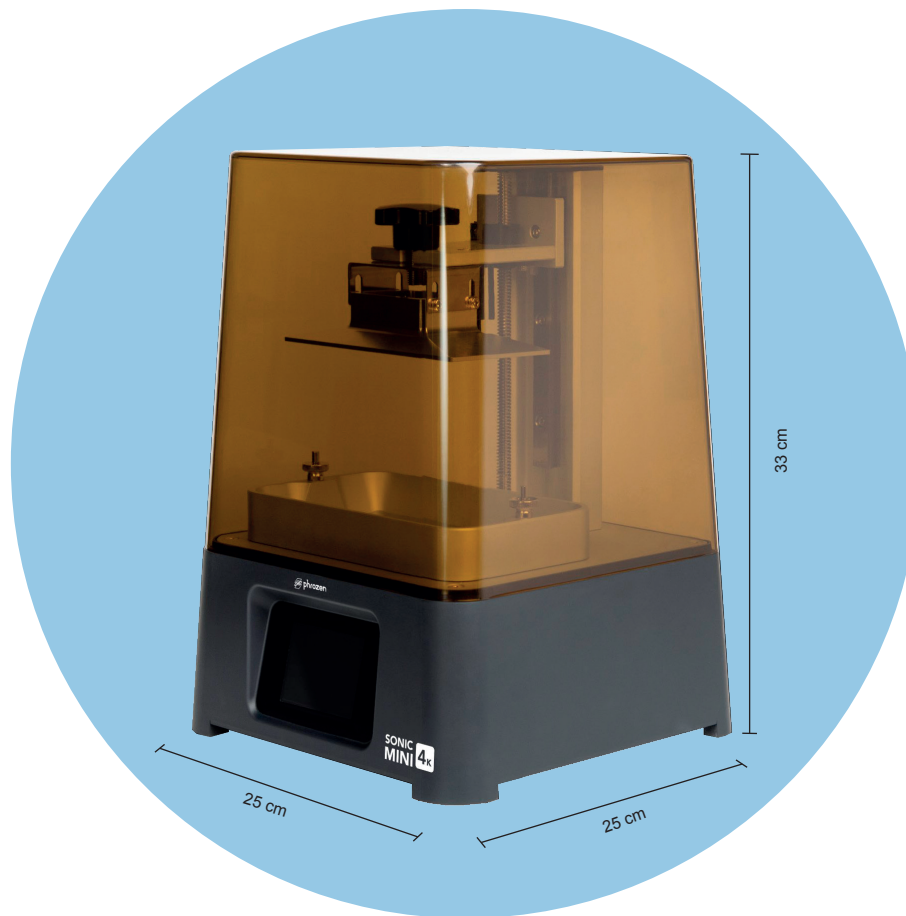
PVP
399,00 €
+ IVA

Vantagens da Sonic Mini 4K:

- Ecrã LCD monocromático: Imprime até 4 vezes mais rápido do que as impressoras 3D tradicionais, demorando apenas dois segundos a imprimir uma camada;
- Fácil de usar: Basta usar uma pen drive USB;
- Mini mas Poderosa: Compacto e leve, fácil de armazenar e adapta-se a diferentes ambientes tanto para uso pessoal como profissional.

Especificações:

- Marca: Phrozen
- Resolução XY: 35 μ m
- Resolução Z: 10 - 300 μ m
- Velocidade de Impressão: 80mm / hora
- Área de impressão: 13 cm x 7,3 cm
- Tamanho da construção: 13 x 7,3 x 13 cm
- Espessura da camada: 10 μ m até 300 μ m
- Ecrã tátil de 2,8 pol.
- Software Slicer: ChiTuBox V1.6.5
- LCD: Monocromático 6.1" HD
- XY Pixels: 3840*2160 pixels
- Fonte de luz: 405 nm ParaLED Matrix 2.0
- Conectividade: USB
- Eixo Z: Calha Linear Única
- Requisito de energia: AC100-240V ~ 50 / 60Hz
- Tamanho da impressora: 25 x 25 x 33cm
- Peso da impressora: 5kg



Distribuidor Oficial:



Descrição

Sonic Mighty 4K imprime modelos com qualidade 4K a uma resolução de 52µm.

Esta impressora 3D possui um ecrã LCD monocromático 4K de 9,3 polegadas capaz de reproduzir produtos com uma altura máxima de impressão de 22cm, possibilitando imprimir construções maiores e mais ambiciosas, que lhe permitem tirar o máximo de rendimento de cada ciclo de impressão.

A Sonic Mighty 4K, imprime até 4 vezes mais rápido do que as impressoras 3D tradicionais, demorando apenas dois segundos a imprimir uma camada.

SONIC MIGHTY 4K



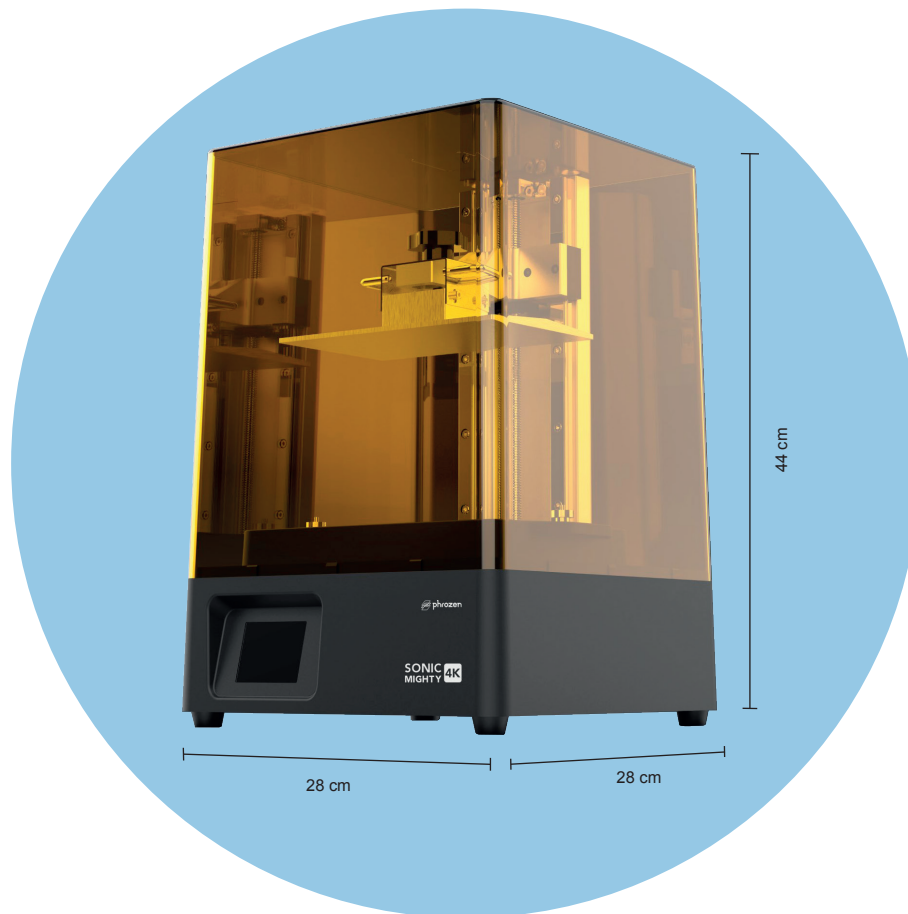
PVP
649,00 €
+ IVA

Vantagens da Sonic Mighty 4K:

- Módulo 405nm ParaLED Matrix 2.0: contém uma exposição mais uniforme, maior eficiência e melhor dissipação de calor;
- As resinas Phrozen Aqua Gray 4k e Aqua Ivory 4k permitem-lhe a explorar ao máximo as características da sua máquina.
- Compatível com as principais marcas de resina.
- A plataforma de impressão de 20 x 12,5cm permite realizar trabalhos de maiores dimensões com elevada precisão.

Especificações:

- Marca: Phrozen
- Resolução XY: 52 µm
- Resolução Z: 10 a 300 µm
- Velocidade de impressão: 80mm/ hora
- Área de impressão: 20 x 12,5 cm
- Altura máxima de impressão 22 cm
- Ecrã tátil de 2,8 polegadas
- Interface de fácil utilização
- Software Slicer: CHITUBOX
- LCD monocromático de 4K – 9.3"
- Fonte de Luz: 405nm Matriz ParaLED 2.0
- Conectividade: USB
- 1-2 segundos por camada
- Sistemas operativos com suporte: Windows (7+), Mac OS X (10,7+)
- Formatos Suportados: STL, OBJ
- Requisito de energia: AC100-240V~50/60Hz
- Tamanho da impressora: 28 x 28 x 44 cm
- Peso da impressora: 8kg



Distribuidor Oficial:





www.osteotech.pt

02

ACESSÓRIOS RESINAS

Distribuidor Oficial:



* Os preços indicados podem sofrer alterações sem aviso prévio.

ACESSÓRIOS



Phrozen Cure V2



Ultrasonic Cleaner



VAT Mini 4K



VAT XL



FEP A4



Aqua-Grey 4K



Phrozen Beije Flex 500g



TR 250 LV

TABELA DE PREÇOS

	ITEM	PVP s/IVA
Ultra Sonic Cleaner & Unidade de Cura	Ultra Sonic Cleaner (capacidade de 2 Lt.)	139,00€
	Phrozen Cure V2	399,00€
Reservatórios VAT	VAT XL	130€
	VAT Mini 4K	73€
Resinas	Phrozen Aqua Resin Ivory 4k	50€
	Phrozen Aqua-Gray 4K	50€
	Phrozen Beije Flex 500g	42€
	Phrozen TR 250 LV	80€
	Phrozen Aqua-Gray 8k	50€
Outros	FEP A4	17€

RESINAS

Descrição

As resinas Aqua 4k foram desenvolvidas para aproveitar o máximo potencial das impressoras Sonic XL 4K, Sonic 4K e Sonic Mini 4K.

Phrozen Aqua Resin Ivory 4K é uma resina especialmente concebida para imprimir modelos 3D de alta resolução.

A fórmula foi criada para que qualquer cliente possa reproduzir uma réplica exata dos seus desenhos, com o benefício adicional de ter o mínimo de retração e baixa emissão de odores.

A Phrozen Aqua possui uma baixa taxa de deformação e a boa estabilidade dimensional tornam-na especialmente adequada para imprimir peças precisas. É fácil de imprimir e de pós-processar devido à sua baixa viscosidade.

As peças impressas têm boa dureza e alguma tenacidade. Não só é perfeitamente adequado para a impressão de modelos, mas também para a prototipagem.

Informações do produto e dados técnicos:

- Marca: Phrozen
- Tipos de produtos: Resinas
- Resolução XY: ~50 µm
- Resolução em Z: 30-100 µm
- Fonte de luz: LCD
- Cor: Marfim
- Densidade: 1,1 g / cm³
- Viscosidade: 221 cps
- Resistência à tração: 1,9 Mpa
- Quantidade: 1KG

AQUA RESIN IVORY 4K



PVP
50,00 €
+ IVA

RESINAS

Descrição

As resinas Aqua 4k foram desenvolvidas para aproveitar o máximo potencial das impressoras Sonic XL 4K, Sonic 4K e Sonic Mini 4K.

Phrozen Aqua Gray 4K é uma resina especialmente concebida para imprimir modelos 3D de alta resolução.

A fórmula foi criada para que qualquer cliente possa reproduzir uma réplica exata dos seus desenhos, com o benefício adicional de ter o mínimo de retração e baixa emissão de odores.

A Phrozen Aqua possui uma baixa taxa de deformação e a boa estabilidade dimensional tornam-na especialmente adequada para imprimir peças precisas.

É fácil de imprimir e de pós-processar devido à sua baixa viscosidade.

As peças impressas têm boa dureza e alguma tenacidade. Não só é perfeitamente adequado para a impressão de modelos, mas também para a prototipagem.

Informações do produto e dados técnicos:

- Marca: Phrozen
- Tipos de produtos: Resinas
- Resolução XY: ~50 µm
- Resolução em Z: 30-100 µm
- Fonte de luz: LCD
- Cor: Cinza Médio
- Densidade: 1,1 g / cm³
- Viscosidade: 221 cps
- Resistência à tração: 1,9 Mpa
- Quantidade: 1KG

AQUA GRAY 4K



PVP
50,00 €
+ IVA

RESINAS

Descrição

Phrozen TR250LV é uma ótima resina para peças resistentes ao calor, peças de engenharia e modelos dentários para fins odontológicos.

A resistência térmica e elevada precisão fazem com que esta resina seja indicada para a impressão de modelos dentários 3D, destinados à moldagem a quente e por vácuo de goteiras odontológicas.

A resina pode suportar temperaturas até 100 °C.

A Resina para Impressora TR250LV tem alta resistência térmica, alta resistência mecânica e com uma boa tenacidade, tornando-a ideal para fazer peças impressas em 3D.

Informações do produto e dados

- Marca: Phrozen
- Tipos de produtos: Resinas
- Resolução XY: 47 µm
- Resolução Z: 30-100 µm
- Fonte de luz: LCD
- Propriedade: Alta dureza, durabilidade e resolução.
- Cor: Cinza-claro
- Resistente ao calor até 100o
- Alongamento: 20%
- Densidade: 1,10 g / cm³
- Viscosidade: 230 cps
- Dureza: Shore 79D
- Resistência à tração: 25 MPa
- Aplicação: Modelos dentários
- Quantidade: 1KG

TR250LV



PVP
80,00 €
+ IVA

RESINAS

Descrição

A Resina Phrozen Beige-Flex foi especialmente concebida para fazer protótipos. Com a sua cor clara, esta resina é também adequada para figuras impressas em 3D, uma vez que é ideal para pintar após o processo de cura. O Phrozen Beige Flex é uma resina UV Flex compatível com a maioria das impressoras 3D LCD populares.

Informações do produto e dados técnicos:

- Marca: Phrozen
- Tipos de produtos: Resinas
- Resolução Z: 30-100 µm
- Fonte de luz: LCD
- Cor: Bege
- Altura / parâmetro da camada: 10 a 50 µm
- Propriedade: Alta dureza, tenacidade e resolução.
- Alongamento: 50-60%
- Densidade: 1,19 g / cm³
- Viscosidade: 545 cps
- Tensão de rutura: 40 MPa
- Módulo de tração: 192 MPa
- Dureza: Shore 65D
- Tensão de tração: 40 MPa
- Quantidade: 500g

BEIJE FLEX



PVP
42,00 €
+ IVA

Descrição

A nova resina Aqua-Gray 8K da Phrozen foi desenvolvida para imprimir modelos 3D em alta resolução. A impressora Sonic Mini 8K, permite tirar o máximo partido das características desta resina.

Informações do produto e dados técnicos:

- Marca: Phrozen
- Tipos de produtos: Resinas
- Elongação: 18 %
- Cor: Cinza
- Densidade: 1,1 g / cm³
- Resistência ao impacto I-ZOD: 11,73 KJ/m²
- Dureza Superficial, Shore D: 85 Shore D
- Viscosidade: 330 cps
- Resistência à tracção (ruptura): 43,17 Mpa
- Quantidade: 1KG

AQUA GRAY 8K



PVP
50,00 €
+ IVA

Instruções de uso

- Para uso adequado, utilizar as resinas em ambientes controlados e ventilados.
- Evitar a exposição à luz solar e à luminescência interna.
- Conservar as resinas num frasco opaco, fechado e evite exposição ao ar.
- Não misturar resina usada e não usada.
- Manter a resina longe do alcance das crianças.
- Não deitar a resina no lixo comum. Cure a resina e trate / recicle como plástico.
- Modo de enxaguar: Limpe com álcool spray ou com pistola de ar.

Regras de segurança

- Não ingerir
- Use óculos de proteção para evitar o contato com os olhos. Em caso de contacto lavar abundantemente e ir ao hospital se necessário.
- A resina pode causar uma leve irritação na pele. Use luvas durante o manuseamento.
- Parar de usar se ocorrer uma reação alérgica.
- A resina tem um leve odor. Recomendamos que a use em condições ventiladas.
- Equipamentos de segurança sugeridos: luvas, máscara, óculos e bata.
- Mantenha a resina numa temperatura ambiente e num local seco.

Nota: Consulte o nosso departamento comercial para mais informações sobre perfis de resina recomendados.

Atenção





Where Technology and Dentistry meet



Osteotech - Tecnologia e Desenvolvimento, Lda.

Rua Cidade de Viena 4,
Parque Industrial do Arneiro,
São Julião do Tojal,
2660-456

Tel: +351 211 378 368

Email: comercial@osteotech.pt

Edição de fevereiro de 2022