



Sonic Mega 8K S

User Manual • Uživatelský manuál • Užívateľský manuál • Használati utasítás • Benutzerhandbuch

 English
 3 - 11

 Čeština
 12 - 20

 Slovenčina
 21 - 29

 Magyar
 30 - 38

 Deutsch
 39 - 47

Dear customer,

Thank you for purchasing our product. Please read the following instructions carefully before first use and keep this user manual for future reference. Pay particular attention to the safety instructions. If you have any questions or comments about the device, please contact the customer line.

	www.alza.co.uk/kontakt
\bigcirc	+44 (0)203 514 4411
Importer	Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prague 7, www.alza.cz

Dear User,

Thank you for joining us. Please read the Sonic Mega 8K S manual thoroughly and follow the instructions step by step to get the best printing experience.

Introduction

Printer Parts



The Toolbox





Operation

System	Phrozen OS
Operation	3.5 inch Touch Panel
Slicer Software	CHITUBOX V1.9.6 and above (Or others)
Connectivity	USB

Printing Specifications

Technology	Resin 3D Printer – LCD Type
Light Source	405 nm ParaLED Matrix 3.0
XY Resolution	43 μm
Layer Thickness	0.01 – 0.30mm
Max Printing Speed	600 layers / hr
Compatible File Format	CTB / PRZ
Power Requirement	AC100-240V ; 50-60Hz

Hardware Specifications

Printer Size	47.2 x 38 x 56.6 cm
Printing Volume	33 x 18.5 x 30 cm
Printer Weight	26 kg

All specifications were tested in a laboratory and are subject to change without prior notice. For the latest update, please refer to Phrozen's official website.

The included power cord set packaged with the main unit cannot be used with electrical equipment other than the specified device.

Key Notes Before Start

Stable Printing Environment

Store your 3D printer in a dry and well-ventilated environment. Place it on a flat surface and avoid direct sunlight exposure.



Protective Measures

While printing and using resin, please make sure to wear gloves, masks, protective googles, and long-sleeved clothing.



Maintenance

Clean the Z-Axis

First, wipe the Z-Axis T-screw with cleanroom wipers. Then, apply a thin layer of general lubricant so that is whirls smoothly.

Clean the 3D Printer

Use sanitizing alcohol and tissue paper to carefully clean the printer, the resin vat and the building plate.



Z Axis Calibration

The Sonic Mega 8K S comes with a pre calibrated building plate, so you can start printing straight out of the box.

If you need to change the release film or install accessories, please re-calibrate your z-axis afterward.



If you have any technical questions, please scan the QR codes to contact our support team.



Prepare Your 3D Printer

For first-time use, please thoroughly follow the steps below to conduct the LCD Test to make sure that your 3D printer is ready to print.

LCD Test

- 1. Click on "TOOLS". Then click on "LCD TEST".
- 2. Check to see if the LCD screen displays the same image as seen on the touch panel.
- 3. When the LCD screen clearly displays all the images, the LCD TEST is complete.



Please refer to the actual operation situation based on the printer display.

Printing Your First Print

File Format

The Sonic Mega 8K S is compatible with .PRZ and .CTB formats. Use the slicer software of your choice to convert your .STL or .OBJ files into .PRZ or .CTB files.

Prepare Your 3D File

- 1. On your computer, import the .STL or .OBJ file to the slicer software of your choice.
- 2. Click "SETTINGS" to add a new printer and choose "Sonic Mega 8K S". Then, set your print parameters according to the resin use will use.
- 3. Slice the 3D file and save it as a .CTB/.PRZ file before transferring it to a USB stick.

Test Files for your first Print

- 1. The USB included in the toolbox contains both. STL and .CTB files of two test models: "Phrozen test" and "Phrozen_XP Finder".
- 2. You can directly print the .CTB files on the USB with Aqua-Gray 8K/TR300 Resin.
- 3. If you are printing with other resins, slice the .STL files with the compatible parameter settings required for your resin.







Resin Profile

Phrozen_XP_Finder

Please refer to the resin profile for the updated printing parameters, and use the XP_finder file on the USB to find the optimal printing parameter.

Performing Your First Print

This printing test is to be performed with Aqua-Gray 8K and Phrozen XP Finder test file.

- 1. Tighten the screws on your resin vat and building plate. Make sure that both of them are clean from debris.
- 2. Shake the resin bottle for 1 minute. When pouring, make sure the resin does not exceed the mark on the resin vat.
- 3. Plug your USB into the printer and choose print. Choose the Phrozen_XP_Finder_Mega8KS_AQ8K.ctb and start printing.
- 4. While printing, please keep the lid closed to prevent light exposure that may affect your prints.
- 5. Once printing is complete, carefully remove the building plate and use a metal scraper to carefully remove your print.
- 6. Use a 95% sanitizing alcohol or Phrozen Wash Resin Cleaner to clean your printed models. After it's fully dry, post-cure your models with a curing station.

NOTICE: When installing the resin vat, please align the screws at the bottom of the resin vat with the platform grooves to avoid damage caused by the screws scratching the LCD panel.



Warranty Conditions

A new product purchased in the Alza.cz sales network is guaranteed for 2 years. If you need repair or other services during the warranty period, contact the product seller directly, you must provide the original proof of purchase with the date of purchase.

The following are considered to be a conflict with the warranty conditions, for which the claimed claim may not be recognized:

- Using the product for any purpose other than that for which the product is intended or failing to follow the instructions for maintenance, operation, and service of the product.
- Damage to the product by a natural disaster, the intervention of an unauthorized person or mechanically through the fault of the buyer (e.g., during transport, cleaning by inappropriate means, etc.).
- Natural wear and aging of consumables or components during use (such as batteries, etc.).
- Exposure to adverse external influences, such as sunlight and other radiation or electromagnetic fields, fluid intrusion, object intrusion, mains overvoltage, electrostatic discharge voltage (including lightning), faulty supply or input voltage and inappropriate polarity of this voltage, chemical processes such as used power supplies, etc.
- If anyone has made modifications, modifications, alterations to the design or adaptation to change or extend the functions of the product compared to the purchased design or use of non-original components.

EU Declaration of Conformity

This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EU directives.

CE

WEEE

This product must not be disposed of as normal household waste in accordance with the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE - 2012/19 / EU). Instead, it shall be returned to the place of purchase or handed over to a public collection point for the recyclable waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. Contact your local authority or the nearest collection point for further details. Improper disposal of this type of waste may result in fines in accordance with national regulations.



Vážený zákazníku,

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k přístroji jakékoli dotazy nebo připomínky, obraťte se na zákaznickou linku.

	www.alza.cz/kontakt
\bigcirc	+420 225 340 111
Dovozce	Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Vážený uživateli,

Děkujeme, že jste se k nám připojili. Přečtěte si prosím důkladně návod k použití tiskárny Sonic Mega 8K S a postupujte krok za krokem, abyste získali co nejlepší zkušenosti s tiskem.

Úvod





Sada nástrojů



Kovová škrabka	Plastová škrabka	Sada imbusových klíčů
USB Disk	Magnetický kryt ventilátoru	Šrouby do kádě

Operace

Systém	Phrozen OS
Operace	3,5 palcový dotykový panel
Software Slicer	CHITUBOX V1.9.6 a vyšší (nebo jiné)
Připojení	USB

Specifikace tisku

•	
Technologie	3D tiskárna s pryskyřicí - typ LCD
Zdroj světla	405 nm ParaLED Matrix 3.0
Rozlišení XY	43 µm
Tloušťka vrstvy	0,01 - 0,30 mm
Maximální rychlost tisku	600 vrstev / hod.
Kompatibilní formát souborů	CTB / PRZ
Požadavek na napájení	AC100-240 V ; 50-60 Hz
Specifikace hardwaru	
Velikost tiskárny	47,2 x 38 x 56,6 cm
Objem tisku	33 x 18,5 x 30 cm
Hmotnost tiskárny	26 kg

Všechny specifikace byly testovány v laboratoři a mohou se změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější aktualizace naleznete na oficiálních webových stránkách společnosti Phrozen.

Sadu napájecího kabelu, která je součástí balení hlavní jednotky, nelze použít s jiným než uvedeným elektrickým zařízením.

Klíčové poznámky před zahájením

Stabilní tiskové prostředí

3D tiskárnu skladujte v suchém a dobře větraném prostředí. Umístěte ji na rovný povrch a nevystavujte ji přímému slunečnímu záření.



Ochranná opatření

Při tisku a používání pryskyřice nezapomeňte používat rukavice, masky, ochranné brýle a oděv s dlouhými rukávy.



Údržba

Očistěte osu Z

Nejprve otřete T-šroub osy Z stěrkami pro čisté prostory. Poté naneste tenkou vrstvu obecného maziva, aby se hladce otáčela.

Vyčištění 3D tiskárny

Pomocí dezinfekčního alkoholu a hedvábného hadříku pečlivě vyčistěte tiskárnu, nádobu s pryskyřicí a stavební desku.



Kalibrace osy Z

Tiskárna Sonic Mega 8K S se dodává s předem kalibrovanou stavební deskou, takže můžete začít tisknout ihned po vybalení z krabice.

Pokud potřebujete vyměnit uvolňovací fólii nebo nainstalovat příslušenství, proveďte následně opětovnou kalibraci osy z.



Pokud máte jakékoli technické dotazy, kontaktujte náš tým podpory naskenováním QR kódů.



Příprava 3D tiskárny

Při prvním použití proveďte důkladně podle níže uvedených kroků test LCD, abyste se ujistili, že je vaše 3D tiskárna připravena k tisku.

Test LCD

- 1. Klikněte na položku "TOOLS". Poté klikněte na "LCD TEST".
- 2. Zkontrolujte, zda se na displeji LCD zobrazuje stejný obraz jako na dotykovém panelu.
- 3. Když se na displeji LCD zřetelně zobrazí všechny snímky, je test LCD dokončen.



Skutečnou provozní situaci zjistíte podle zobrazení na displeji tiskárny.

Tisk prvního výtisku

Formát souboru

Sonic Mega 8K S je kompatibilní s formáty .PRZ a .CTB. Pro převod souborů .STL nebo .OBJ na soubory .PRZ nebo .CTB použijte software pro krájení podle vlastního výběru.

Příprava vašeho 3D souboru

- 1. V počítači importujte soubor .STL nebo .OBJ do vybraného softwaru pro krájení.
- 2. Kliknutím na "NASTAVENÍ" přidejte novou tiskárnu a vyberte "Sonic Mega 8K S". Poté nastavte parametry tisku podle pryskyřice, kterou budete používat.
- 3. Před přenesením na USB disk rozřízněte 3D soubor a uložte jej jako soubor .CTB/.PRZ.

Testovací soubory pro první tisk

- 1. USB, které je součástí sady nástrojů, obsahuje obojí. STL a .CTB soubory dvou testovacích modelů: "Phrozen test" a "Phrozen_XP Finder".
- 2. Soubory .CTB můžete přímo vytisknout na USB pomocí pryskyřice Aqua-Gray 8K/TR300.
- 3. Pokud tisknete s jinými pryskyřicemi, nakrájejte soubory .STL s kompatibilním nastavením parametrů požadovaným pro vaši pryskyřici.







Stáhnout Slicer

Profil pryskyřice

Phrozen_XP_Finder

Aktualizované parametry tisku naleznete v profilu pryskyřice a optimální parametry tisku najdete pomocí souboru XP_finder na USB.

Provedení prvního tisku

Tento tiskový test se provádí pomocí Aqua-Gray 8K a testovacího souboru Phrozen XP Finder.

- 1. Utáhněte šrouby na nádobě s pryskyřicí a stavební desce. Ujistěte se, že jsou obě čisté od nečistot.
- 2. Lahvičku s pryskyřicí protřepávejte 1 minutu. Při nalévání dbejte na to, aby pryskyřice nepřesáhla značku na nádobě s pryskyřicí.
- Připojte USB k tiskárně a zvolte tisk. Vyberte soubor Phrozen_XP_Finder_Mega8KS_AQ8K.ctb a spusťte tisk.
- 4. Během tisku nechte víko zavřené, abyste zabránili působení světla, které by mohlo ovlivnit vaše výtisky.
- 5. Po dokončení tisku opatrně vyjměte stavební desku a pomocí kovové škrabky opatrně odstraňte tisk.
- 6. K čištění vytištěných modelů použijte 95% dezinfekční alkohol nebo čisticí prostředek Phrozen Wash Resin Cleaner. Po úplném zaschnutí modely dodatečně vytvrzujte pomocí vytvrzovací stanice.

UPOZORNĚNÍ: Při instalaci nádoby na pryskyřici zarovnejte šrouby na dně nádoby na pryskyřici s drážkami na plošině, aby nedošlo k poškození způsobenému poškrábáním panelu LCD šrouby.



Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Alza.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku živelnou pohromou, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- Přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.
- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

EU prohlášení o shodě

Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic EU.

CE

WEEE

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete předejít možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.



Vážený zákazník,

ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie pre budúce použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky k zariadeniu, obráťte sa na zákaznícku linku.

\geq	www.alza.sk/kontakt
\bigcirc	+421 257 101 800
Dovozca	Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Vážený používateľ,

ďakujeme, že ste sa k nám pripojili. Dôkladne si prečítajte príručku k tlačiarni Sonic Mega 8K S a postupujte podľa pokynov krok za krokom, aby ste získali čo najlepšie skúsenosti s tlačou.

Úvod Časti tlačiarne



Súprava nástrojov









Kovová škrabka	Plastová škrabka	Sada imbusových kľúčov
USB kľúč	Magnetický kryt ventilátora	F Skrutky do nádoby

Operácie

Systém	Phrozen OS
Operácia	3,5-palcový dotykový panel
Softvér Slicer	CHITUBOX V1.9.6 a vyššie (alebo iné)
Pripojenie	USB

Špecifikácia tlače

•	
Technológia	3D tlačiareň na živicu - typ LCD
Zdroj svetla	405 nm ParaLED Matrix 3.0
Rozlíšenie XY	43 μm
Hrúbka vrstvy	0,01 – 0,30 mm
Maximálna rýchlosť tlače	600 vrstiev/hod.
Kompatibilný formát súborov	CTB/PRZ
Požiadavky na napájanie	AC100 – 240 V; 50 – 60 Hz
Špecifikácia hardvéru	
Veľkosť tlačiarne	47,2 × 38 × 56,6 cm
Objem tlače	33 × 18,5 × 30 cm
Hmotnosť tlačiarne	26 kg

Všetky špecifikácie boli testované v laboratóriu a môžu sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Najnovšie aktualizácie nájdete na oficiálnej webovej stránke spoločnosti Phrozen.

Priloženú sadu napájacieho kábla, ktorá je súčasťou balenia hlavnej jednotky, nie je možné používať s iným ako uvedeným elektrickým zariadením.

Kľúčové poznámky pred začiatkom

Stabilné tlačové prostredie

Skladujte 3D tlačiareň v suchom a dobre vetranom prostredí. Umiestnite ju na rovný povrch a zabráňte priamemu slnečnému žiareniu.



Ochranné opatrenia

Pri tlači a používaní živice nezabudnite nosiť rukavice, masky, ochranné okuliare a oblečenie s dlhými rukávmi.



Údržba

Čistenie osi Z

Najprv utrite skrutku T osi Z utierkami pre čisté priestory. Potom naneste tenkú vrstvu všeobecného maziva, aby sa hladko otáčala.

Čistenie 3D tlačiarne

Pomocou dezinfekčného alkoholu a papierového obrúska starostlivo vyčistite tlačiareň, nádobu so živicou a stavebnú dosku.



Kalibrácia osi Z

Tlačiareň Sonic Mega 8K S sa dodáva s vopred kalibrovanou stavebnou doskou, takže môžete začať tlačiť hneď po vybalení.

Ak potrebujete vymeniť uvoľňovaciu fóliu alebo nainštalovať príslušenstvo, potom znovu nakalibrujte os z.



Ak máte akékoľvek technické otázky, naskenujte kódy QR a kontaktujte náš tím podpory.



Príprava 3D tlačiarne

Pri prvom použití vykonajte dôkladne podľa nižšie uvedených krokov test LCD, aby ste sa uistili, že je vaša 3D tlačiareň pripravená na tlač.

Test LCD

- 1. Kliknite na položku "TOOLS". Potom kliknite na "LCD TEST".
- 2. Skontrolujte, či sa na obrazovke LCD zobrazuje rovnaký obraz ako na dotykovom paneli.
- 3. Keď sa na obrazovke LCD zreteľne zobrazia všetky obrázky, test LCD je dokončený.



Skutočnú prevádzkovú situáciu si pozrite na základe zobrazenia tlačiarne.

Tlač prvého výtlačku

Formát súboru

Sonic Mega 8K S je kompatibilný s formátmi .PRZ a .CTB. Na konverziu súborov .STL alebo .OBJ do súborov .PRZ alebo .CTB použite softvér na krájanie podľa vlastného výberu.

Príprava vášho 3D súboru

- 1. V počítači importujte súbor .STL alebo .OBJ do vybraného softvéru na krájanie.
- 2. Kliknutím na "NASTAVENIA" pridajte novú tlačiareň a vyberte "Sonic Mega 8K S". Potom nastavte parametre tlače podľa živice, ktorú budete používať.
- 3. Pred prenesením na pamäťové zariadenie USB rozrežte súbor 3D a uložte ho ako súbor .CTB/.PRZ.

Testovacie súbory na prvú tlač

- 1. USB, ktoré je súčasťou súpravy nástrojov, obsahuje obidva súbory. STL a .CTB súbory dvoch testovacích modelov: "Phrozen test" a "Phrozen_XP Finder".
- 2. Súbory .CTB môžete priamo vytlačiť na USB pomocou živice Aqua-Gray 8K/TR300.
- 3. Ak tlačíte s inými živicami, nakrájajte súbory .STL s kompatibilnými nastaveniami parametrov požadovanými pre vašu živicu.







Stiahnite si aplikáciu Slicer

Profil živice

Phrozen_XP_Finder

Aktualizované parametre tlače nájdete v profile živice a na vyhľadanie optimálneho parametra tlače použite súbor XP_finder na USB.

Vykonanie prvej tlače

Tento test tlače sa vykoná pomocou programu Aqua-Gray 8K a testovacieho súboru Phrozen XP Finder.

- 1. Utiahnite skrutky na nádobe so živicou a stavebnej doske. Uistite sa, že sú obe čisté od nečistôt.
- 2. Fľašu so živicou pretrepávajte 1 minútu. Pri nalievaní sa uistite, že živica nepresahuje značku na nádobe so živicou.
- 3. Pripojte USB k tlačiarni a vyberte možnosť tlačiť. Vyberte súbor Phrozen_XP_Finder_Mega8KS_AQ8K.ctb a spustite tlač.
- 4. Počas tlače nechajte veko zatvorené, aby ste zabránili pôsobeniu svetla, ktoré by mohlo ovplyvniť výtlačky.
- 5. Po dokončení tlače opatrne odstráňte stavebnú dosku a pomocou kovovej škrabky opatrne odstráňte výtlačok.
- 6. Na čistenie vytlačených modelov použite 95 % dezinfekčný alkohol alebo čistiaci prostriedok Phrozen Wash Resin Cleaner. Po úplnom vyschnutí modely dodatočne vytvrdite pomocou vytvrdzovacej stanice.

UPOZORNENIE: Pri inštalácii nádoby na živicu zarovnajte skrutky na spodnej strane nádoby na živicu s drážkami platformy, aby ste predišli poškodeniu spôsobenému poškriabaním panela LCD skrutkami.



Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.cz sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iných služieb počas záručnej doby sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je potrebné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

Za rozpor so záručnými podmienkami, pre ktorý nemožno uznať uplatnenú reklamáciu, sa považujú nasledujúce skutočnosti:

- Používanie výrobku na iné účely, než na ktoré je výrobok určený alebo nedodržiavanie pokynov na údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami atď.).
- Prirodzené opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo komponentov počas používania (napr. batérie atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické polia, vniknutie tekutín, vniknutie predmetov, prepätie v sieti, elektrostatické výbojové napätie (vrátane blesku), chybné napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, ako sú použité napájacie zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny dizajnu alebo adaptáciu s cieľom zmeniť alebo rozšíriť funkcie výrobku v porovnaní so zakúpeným dizajnom alebo použitím neoriginálnych komponentov.

EÚ vyhlásenie o zhode

Toto zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smerníc EÚ.

CE

WEEE

Tento výrobok sa nesmie likvidovať ako bežný domový odpad v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ - 2012/19/EÚ). Namiesto toho sa musí vrátiť na miesto nákupu alebo odovzdať na verejnom zbernom mieste recyklovateľného odpadu. Zabezpečením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete predísť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohlo spôsobiť nevhodné nakladanie s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade alebo na najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto druhu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



Kedves vásárló,

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és őrizze meg ezt a használati útmutatót a későbbi használatra. Fordítson különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, forduljon az ügyfélvonalhoz.

www.alza.hu/kapcsolat

Importőr Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prága 7, www.alza.cz

Kedves Felhasználó,

Köszönjük, hogy csatlakozott hozzánk. Kérjük, olvassa el alaposan a Sonic Mega 8K S kézikönyvet, és kövesse az utasításokat lépésről lépésre a legjobb nyomtatási élmény érdekében.

Bevezetés

Nyomtató alkatrészek Felemelhető fedél Épületlemez Gyanta tartály LDC képernyő Éiülső USB-port Érintőpanel

Az eszköztár





Művelet

Rendszer	Fagyasztott OS	
Művelet	3,5 hüvelykes érintőképernyő	
Slicer szoftver	CHITUBOX V1.9.6 és újabb (vagy mások)	
Csatlakoztathatóság	USB	

Nyomtatási specifikációk

Technológia	Gyanta 3D nyomtató - LCD típus	
Fényforrás	405 nm-es ParaLED Matrix 3.0	
XY felbontás	43 µm	
Rétegvastagság	0.01 - 0.30mm	
Maximális nyomtatási sebesség	600 réteg / óra	
Kompatibilis fájlformátum	CTB / PRZ	
Teljesítményigény	AC100-240V ; 50-60Hz	
Hardveres specifikációk		
Nyomtató mérete	47,2 x 38 x 56,6 cm	
Nyomtatási kötet	33 x 18,5 x 30 cm	
Nyomtató súlya	26 kg	

Minden specifikációt laboratóriumban teszteltünk, és előzetes értesítés nélkül változhat. A legfrissebb frissítésért kérjük, látogasson el a Phrozen hivatalos weboldalára.

A főegységhez mellékelt tápkábel-készlet nem használható a megadott készüléktől eltérő elektromos berendezésekkel.

Főbb megjegyzések a kezdés előtt

Stabil nyomtatási környezet

A 3D nyomtatót száraz és jól szellőző környezetben tárolja. Helyezze sík felületre, és kerülje a közvetlen napfényhatást.



Védőintézkedések

A nyomtatás és a gyanta használata során ügyeljen arra, hogy kesztyűt, maszkot, védőszemüveget és hosszú ujjú ruházatot viseljen.



Karbantartás

A Z-tengely tisztítása

Először törölje le a Z-tengely T-csavarját tisztatéri törlőkendővel. Ezután vigyen fel egy vékony réteg általános kenőanyagot, hogy a csavar simán forogjon.

Tisztítsa meg a 3D nyomtatót

Használjon fertőtlenítő alkoholt és selyempapírt a nyomtató, a gyantatartály és az építőlemez gondos tisztításához.



Z tengely kalibrálása

A Sonic Mega 8K S egy előre kalibrált építőlemezzel érkezik, így a dobozból kivéve azonnal elkezdheti a nyomtatást.

Ha ki kell cserélnie a kioldófóliát vagy tartozékokat kell felszerelnie, kérjük, utána kalibrálja újra a z-tengelyt.



Ha bármilyen technikai kérdése van, kérjük, szkennelje be a QR-kódokat, hogy kapcsolatba lépjen ügyfélszolgálatunkkal.



3D nyomtató előkészítése

Első használat esetén, kérjük, alaposan kövesse az alábbi lépéseket az LCD teszt elvégzéséhez, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a 3D nyomtató készen áll a nyomtatásra.

LCD teszt

- 1. Kattintson a "TOOLS" gombra. Ezután kattintson az "LCD TEST" gombra.
- 2. Ellenőrizze, hogy az LCD-képernyő ugyanazt a képet jeleníti-e meg, mint az érintőképernyőn.
- 3. Amikor az LCD-képernyőn egyértelműen megjelenik az összes kép, az LCD TESZT befejeződött.



A tényleges működési helyzetet a nyomtató kijelzője alapján nézze meg.

Az első nyomat nyomtatása

Fájlformátum

A Sonic Mega 8K S kompatibilis a .PRZ és .CTB formátumokkal. Az .STL vagy .OBJ fájlok .PRZ vagy .CTB fájlokká történő átalakításához használja a választott szeletelőszoftvert.

3D fájl előkészítése

- 1. A számítógépen importálja az .STL vagy .OBJ fájlt a választott szeletelőszoftverbe.
- Kattintson a "BEÁLLÍTÁSOK" gombra egy új nyomtató hozzáadásához, és válassza a "Sonic Mega 8K S" lehetőséget. Ezután állítsa be a nyomtatási paramétereket a használni kívánt gyantának megfelelően.
- 3. Szeletelje fel a 3D fájlt, és mentse el .CTB/.PRZ fájlként, mielőtt átvinné egy USBpendrive-ra.

Tesztfájlok az első nyomtatáshoz

- 1. Az eszköztárban található USB mindkettőt tartalmazza. STL és .CTB fájlokat tartalmaz két tesztmodellből: "Phrozen test" és "Phrozen_XP Finder".
- 2. A .CTB fájlokat közvetlenül kinyomtathatja az USB-ről az Aqua-Gray 8K/TR300 gyantával.
- 3. Ha más gyantával nyomtat, vágja fel az .STL fájlokat a gyantához szükséges kompatibilis paraméterbeállításokkal.









Phrozen_XP_Finder

A frissített nyomtatási paramétereket a gyantaprofilban találja meg, és az USB-n található XP_finder fájl segítségével keresse meg az optimális nyomtatási paramétereket.

Az első nyomtatás elvégzése

Ezt a nyomtatási tesztet az Aqua-Gray 8K és a Phrozen XP Finder tesztfájljával kell elvégezni.

- 1. Húzza meg a csavarokat a gyantatartályon és az építőlemezen. Győződjön meg róla, hogy mindkettő tiszta a törmeléktől.
- 2. Rázza a gyantás üveget 1 percig. Öntéskor ügyeljen arra, hogy a gyanta ne haladja meg a gyantatartályon lévő jelet.
- Csatlakoztassa az USB-csatlakozót a nyomtatóhoz, és válassza a nyomtatás lehetőséget. Válassza ki a Phrozen_XP_Finder_Mega8KS_AQ8K.ctb fájlt, és indítsa el a nyomtatást.
- 4. Nyomtatás közben tartsa csukva a fedelet, hogy elkerülje a fényhatást, amely befolyásolhatja a nyomatokat.
- 5. A nyomtatás befejezése után óvatosan távolítsa el az építőlemezt, és egy fémkaparóval óvatosan távolítsa el a lenyomatot.
- 6. Használjon 95%-os fertőtlenítő alkoholt vagy Phrozen Wash Resin Cleanert a nyomtatott modellek tisztításához. Miután teljesen megszáradt, utólagos keményítőállomással keményítse ki modelljeit.

FIGYELMEZTETÉS: A gyantatartály beszerelésekor a gyantatartály alján lévő csavarokat igazítsa a platform hornyaihoz, hogy elkerülje a csavarok által az LCD-panel megkarcolása által okozott sérüléseket.



Jótállási feltételek

Az Alza.cz értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciális időszak alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szüksége, forduljon közvetlenül a termék eladójához, a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatot kell bemutatnia.

Az alábbiak a jótállási feltételekkel való ellentétnek minősülnek, amelyek miatt az igényelt követelés nem ismerhető el:

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülése (pl. szállítás, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb. során).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és öregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitettség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülési feszültség (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a berendezés megfelel az alapvető követelményeknek és az uniós irányelvek egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

CE

WEEE

Ez a termék nem ártalmatlanítható normál háztartási hulladékként az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvvel (WEEE - 2012/19 / EU) összhangban. Ehelyett vissza kell juttatni a vásárlás helyére, vagy át kell adni az újrahasznosítható hulladékok nyilvános gyűjtőhelyén. Azzal, hogy gondoskodik a termék megfelelő ártalmatlanításáról, segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőponthoz. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően pénzbírságot vonhat maga után.



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

\ge	www.alza.de/kontakt
\oslash	0800 181 45 44
\ge	www.alza.at/kontakt
\odot	+43 720 815 999
Lieferant	Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7, www.alza.cz

Lieber Benutzer,

Vielen Dank, dass Sie sich uns angeschlossen haben. Bitte lesen Sie das Handbuch des Sonic Mega 8K S gründlich durch und befolgen Sie die Anweisungen Schritt für Schritt, um das beste Druckergebnis zu erzielen.

Einführung

Druckerteile



Werkzeug



MetallspachtelUSB-Stick	Plastikschaber Magnetische Lüfterabdeckung	Innensechskant- Schlüssel-Satz
Betrieb		
System	Phrozen OS	
Bedienung	3,5-Zoll-Touchscreen	
Schneideplotter-Software	CHITUBOX V1.9.6 und höher (oder andere)	
Konnektivität	USB	
Druckspezifikationen		
Technologie	Harz 3D Drucker - LCD Typ	
Lichtquelle	405 nm ParaLED Matrix 3.0	
XY-Auflösung	43 µm	
Schichtdicke	0,01 - 0,30 mm	
Maximale Druckgeschwindigkeit	600 Schichten / Std.	
Kompatibles Dateiformat	CTB / PRZ	
Leistungsbedart	AC100-240V; 50-60Hz	
Hardware-Spezifikationen		
Größe des Druckers	47,2 x 38 x 56,6 cm	
Druckvolumen	33 x 18,5 x 30 cm	
Drucker Gewicht	26 kg	

Alle Spezifikationen wurden in einem Labor getestet und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die neuesten Updates finden Sie auf der offiziellen Website von Phrozen.

Das mit dem Hauptgerät mitgelieferte Netzkabelset kann nicht mit anderen elektrischen Geräten als dem angegebenen verwendet werden.

Wichtige Hinweise vor dem Start

Stabile Druckumgebung

Lagern Sie Ihren 3D-Drucker in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung. Stellen Sie ihn auf eine ebene Fläche und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.



Schützende Maßnahmen

Achten Sie beim Drucken und bei der Verwendung von Harz darauf, dass Sie Handschuhe, Schutzmasken, Schutzbrillen und langärmelige Kleidung tragen.



Wartung

Reinigen der Z-Achse

Wischen Sie zunächst die T-Schraube der Z-Achse mit Reinraumtüchern ab. Tragen Sie dann eine dünne Schicht allgemeines Schmiermittel auf, damit sie sich gut drehen lässt.

Reinigen Sie den 3D-Drucker

mit Desinfektionsalkohol und Seidenpapier, um den Drucker, den Harzbehälter und die Bauplatte sorgfältig zu reinigen.



Kalibrierung der Z-Achse

Der Sonic Mega 8K S wird mit einer vorkalibrierten Bauplatte geliefert, so dass Sie direkt nach dem Auspacken mit dem Drucken beginnen können.

Wenn Sie die Trennfolie auswechseln oder Zubehörteile installieren müssen, kalibrieren Sie Ihre Z-Achse bitte anschließend neu.



Wenn Sie technische Fragen haben, scannen Sie bitte die QR-Codes, um unser Support-Team zu kontaktieren.



Bereiten Sie Ihren 3D-Drucker vor

Wenn Sie den 3D-Drucker zum ersten Mal benutzen, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte, um den LCD-Test durchzuführen und sicherzustellen, dass Ihr 3D-Drucker druckbereit ist.

LCD-Test

- 1. Klicken Sie auf "TOOLS". Klicken Sie dann auf "LCD-TEST".
- 2. Prüfen Sie, ob der LCD-Bildschirm dasselbe Bild anzeigt wie der Touchscreen.
- 3. Wenn der LCD-Bildschirm alle Bilder deutlich anzeigt, ist der LCD-TEST abgeschlossen.



Bitte beachten Sie die tatsächliche Betriebssituation anhand der Druckeranzeige.

Erstes Drucken

Dateiformat

Der Sonic Mega 8K S ist mit den Formaten .PRZ und .CTB kompatibel. Verwenden Sie die Slicer-Software Ihrer Wahl, um Ihre .STL- oder .OBJ-Dateien in .PRZ- oder .CTB-Dateien zu konvertieren.

Bereiten Sie Ihre 3D-Datei vor

- 1. Importieren Sie die .STL- oder .OBJ-Datei auf Ihrem Computer in die Slicer-Software Ihrer Wahl.
- 2. Klicken Sie auf "SETTINGS", um einen neuen Drucker hinzuzufügen und wählen Sie "Sonic Mega 8K S". Stellen Sie dann Ihre Druckparameter entsprechend dem verwendeten Harz ein.
- 3. Schneiden Sie die 3D-Datei und speichern Sie sie als CTB/.PRZ-Datei, bevor Sie sie auf einen USB-Stick übertragen.

Testdateien für Ihren ersten Druck

- 1. Die in der Toolbox enthaltene USB-Datei enthält sowohl. STL- und .CTB-Dateien von zwei Testmodellen: "Phrozen test" und "Phrozen_XP Finder".
- 2. Sie können die CTB-Dateien direkt auf dem USB-Stick mit Aqua-Gray 8K/TR300 Resin drucken.
- 3. Wenn Sie mit anderen Harzen drucken, schneiden Sie die STL-Dateien mit den für Ihr Harz erforderlichen kompatiblen Parametereinstellungen.







Slicer herunterladen

Harz-Profil

Phrozen_XP_Finder

Die aktualisierten Druckparameter entnehmen Sie bitte dem Harzprofil, und verwenden Sie die XP_finder-Datei auf dem USB-Gerät, um die optimalen Druckparameter zu finden.

Durchführen Ihres ersten Drucks

Dieser Drucktest wird mit Aqua-Gray 8K und der Phrozen XP Finder Testdatei durchgeführt.

- 1. Ziehen Sie die Schrauben an der Harzwanne und der Bauplatte fest. Vergewissern Sie sich, dass beide von Verunreinigungen befreit sind.
- 2. Schütteln Sie die Harzflasche 1 Minute lang. Achten Sie beim Ausgießen darauf, dass das Harz die Markierung auf dem Harzbehälter nicht überschreitet.
- 3. Schließen Sie Ihren USB-Anschluss an den Drucker an und wählen Sie Drucken. Wählen Sie die Datei Phrozen_XP_Finder_Mega8KS_AQ8K.ctb und starten Sie den Druck.
- 4. Bitte halten Sie den Deckel während des Druckens geschlossen, um Lichteinfall zu vermeiden, der Ihre Ausdrucke beeinträchtigen könnte.
- 5. Sobald der Druckvorgang abgeschlossen ist, entfernen Sie die Bauplatte vorsichtig und benutzen Sie einen Metallschaber, um Ihren Druck vorsichtig zu entfernen.
- 6. Reinigen Sie Ihre gedruckten Modelle mit 95%igem Reinigungsalkohol oder Phrozen Wash Resin Cleaner. Nachdem die Modelle vollständig getrocknet sind, härten Sie sie mit einer Aushärtungsstation nach.

HINWEIS: Richten Sie bei der Installation des Harzbehälters die Schrauben an der Unterseite des Harzbehälters auf die Plattformrillen aus, um Schäden durch Kratzer auf dem LCD-Bildschirm zu vermeiden.



Garantiebedingungen

Auf ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, wird eine Garantie von 2 Jahren gewährt. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Produktverkäufer. Sie müssen den Originalkaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

Als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann, gelten:

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den das Produkt bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch Naturkatastrophe, Eingriff einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z. B. beim Transport, Reinigung mit unsachgemäßen Mitteln usw.).
- Natürlicher Verschleiß und Alterung von Verbrauchsmaterialien oder Komponenten während des Gebrauchs (wie Batterien usw.).
- Exposition gegenüber nachteiligen äußeren Einflüssen wie Sonnenlicht und anderen Strahlungen oder elektromagnetischen Feldern, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie verwendet Netzteile usw.
- Wenn jemand Änderungen, Modifikationen, Konstruktionsänderungen oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts gegenüber der gekauften Konstruktion zu ändern oder zu erweitern oder nicht originale Komponenten zu verwenden.

EU-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der EU-Richtlinien.

CE

WEEE

Dieses Produkt darf gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE -2012/19 / EU) nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es an den Ort des Kaufs zurückgebracht oder bei einer öffentlichen Sammelstelle für wiederverwertbare Abfälle abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung dieses Produkts verursacht werden könnten. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder an die nächstgelegene Sammelstelle, um weitere Informationen zu erhalten. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen.

