Drukarki mSLA

Opis drukarek mSLA

- Podstawowe informacje o drukarce Elegoo Mars
- Podstawowe informacje o drukarce Elegoo Mars 2
- Podstawowe informacje o drukarce Elegoo Mars 2 Pro
- Podstawowe informacje o drukarce Phrozen mini 4K
- Podstawowe informacje o drukarce Anycubic photon mono M5S
- Podstawowe informacje o drukarce Phrozen Soinic Mega 8K

Podstawowe informacje o drukarce Elegoo Mars

Elegoo Mars

Elegoo ma wieloletnie doświadczenie w produkcji różnych komponentów do drukarek 3D. Dzięki zgromadzonej wiedzy w końcu opracowali własną drukarkę UV LCD. To narodziny popularnej żywicznej drukarki 3D Elegoo Mars.

Łatwość użycia

Dzięki prostej konstrukcji i łatwemu w obsłudze systemowi Elegoo Mars nadaje się również dla początkujących. Elegoo Mars jest dostarczany częściowo zmontowany i możesz rozpocząć drukowanie w ciągu kilku minut.

Elegoo Mars jest bardzo łatwy w użyciu dzięki kolorowemu 3,5-calowemu ekranowi dotykowemu i najnowszemu oprogramowaniu Elegoo Chitubox. Możesz nawet wyświetlić podgląd modelu 3D na USB i monitorować status drukowania w czasie rzeczywistym.

Szybkość i oszczędność

Elegoo Mars jest wyposażony w najnowszą wersję oprogramowania do krojenia Chitubox, która zapewnia wyjątkowe wrażenia użytkownika. To oprogramowanie jest znacznie szybsze w porównaniu z innym oprogramowaniem do krojenia typu open source i można go używać do drążenia modeli przed krojeniem w celu oszczędzania żywicy.

Precyzja

Drukarka ma ekran LCD 2K HD i umożliwia bardzo wysoką precyzję 47 µm. Możesz go użyć do wydrukowania naprawdę drobnych szczegółów!

Link do strony producenta:

https://www.elegoo.com/products/elegoo-mars-lcd-3d-printer

- Parametry:

- **Wyświetlacz drukarki:** Wyświetlacz dotykowy
- **Obsługiwane systemy operacyjne:**Windows (7 +), macOS X (10.7 +)
- **Interfejs:**USB
- **Obsługiwane formaty (Slicer):**STL, OBJ
- **Przestrzeń robocza [Szer.xGł.xWys.]:**115 x 65 x 150 mm

Urządzenie może współpracować z różnymi SLICERAMI w FABLABIE korzystamy z programu **CHITUBOX** do przygotowywania plików na drukarkę. Istnieją inne programy np: ANACUBIC SLICER, PRUSA SLICER, LYCHEE SLICER itp. należy sprawdzić czy oprogramowanie posiada PRESET'y (ustawienia fabryczne) pod konkretne drukarki, w tym przypadku ELEGOO MARS.

LINK DO KSIĄŻKI ROBISZ.TO WIKI - CHITUBOX SLICER

(informacje o presetach urządzeń, prawidłowym przygotowaniu plików itpp.)

LINKI VIDEO: POLSKI

??

LINKI VIDEO: ENGLISH

OFICJALNA STRONA ELEGOO

https://www.youtube.com/watch?v=y3DO-Wbwju8

INNE KANAŁY

https://www.youtube.com/watch?v=tBgLgkgeKJ4

https://www.youtube.com/watch?v=3YMUh-9FokQ

https://www.youtube.com/watch?v=CrglNNw5A8Q

https://www.youtube.com/watch?v=-Gukk_KGTgc

Podstawowe informacje o drukarce Elegoo Mars 2

Elegoo Mars 2 Mono

Elegoo Mars 2 Mono wyposażona w 6,08-calowy monochromatyczny wyświetlacza LCD o rozdzielczości 2K HD. Wyświetlacz potrzebuje zaledwie 2 sekund na naświetlenie, aby utwardzić żywicę, co może znacznie poprawić wydajność drukowania. Mono-LCD ma znacznie dłuższą żywotność i stabilną wydajność podczas długotrwałego drukowania, co pozwala zaoszczędzić pieniądze. Nowa struktura źródła światła zapewnia równomierną emisję światła UV i współpracuje z 2K mono-LCD. Szczegóły drukowania i precyzja są znacznie poprawione, a modele drukowane 3D są fascynujące. Korpus aluminiowy frezowany CNC sprawia, że Mars 2 jest niezwykle imponującą maszyną. Nowo zaprojektowana piaskowana płyta montażowa znacznie mocniej przylega podczas drukowania i umożliwia spójny efekt drukowania.

Link do strony producenta:

https://www.elegoo.com/products/elegoo-mars-2-mono-lcd-3d-printer

Parametry:

- Długość fali światła: 405 nm
- Obszar roboczy: 129 x 80 x 150 mm
- Prędkość druku: 30–50 mm/h.
- Rozdzielczość ekranu dotykowego : 3,5 cala
- Oprogramowanie Slicer: CHITUBOX

Urządzenie może współpracować z różnymi SLICERAMI w FABLABIE korzystamy z programu **CHITUBOX** do przygotowywania plików na drukarkę. Istnieją inne programy np: ANACUBIC SLICER, PRUSA SLICER, LYCHEE SLICER itp. należy sprawdzić czy oprogramowanie posiada PRESET'y (ustawienia fabryczne) pod konkretne drukarki, w tym przypadku ELEGOO MARS 2.

LINK DO KSIĄŻKI ROBISZ.TO WIKI - CHITUBOX SLICER

(informacje o presetach urządzeń, prawidłowym przygotowaniu plików itp.)

LINKI VIDEO: POLSKI

??

LINKI VIDEO: ENGLISH

OFICJALNA STRONA ELEGOO

https://www.youtube.com/watch?v=xMKfqvoSYto

INNE KANAŁY

https://www.youtube.com/watch?v=zdZavqoY4RA&t=387s

https://www.youtube.com/watch?v=MaHFWrJL9yE

Podstawowe informacje o drukarce Elegoo Mars 2 Pro

Elegoo Mars 2 Pro Mono

Doskonała jakość wydruku, odwzorowanie detali i gładkość powierzchni. Czas naświetlania warstwy 0,05mm w granicach 2,5 sek co przekłada się na błyskawiczne wydruki. Przykładowo dla branży stomatologicznej gotowy model w czasie około godziny. Drukarka gwarantuje dłuższą bezawaryjną pracę przy jakość wydruku wyżej niż Photon S.

Dużą zaletą drukarki na tle konkurencji jest brak luzów na nakrętce trapezowej na osi z.

Link do strony producenta:

https://www.elegoo.com/products/elegoo-mars-2-pro-mono-lcd-3d-printer

Parametry:

- Długość fali światła: 405 nm
- Obszar roboczy: 129 x 80 x 160 mm
- Prędkość druku: około 50 mm/h
- Rozdzielczość ekranu dotykowego : 3,5 cala
- Interfejsy: USB
- Oprogramowanie Slicer: CHITUBOX

Urządzenie może współpracować z różnymi SLICERAMI w FABLABIE korzystamy z programu **CHITUBOX** do przygotowywania plików na drukarkę. Istnieją inne programy np: ANACUBIC SLICER, PRUSA SLICER, LYCHEE SLICER itp. należy sprawdzić czy oprogramowanie posiada PRESET'y (ustawienia fabryczne) pod konkretne drukarki, w tym przypadku ELEGOO MARS 2 PRO.

LINK DO KSIĄŻKI ROBISZ.TO WIKI - CHITUBOX SLICER

(informacje o presetach urządzeń, prawidłowym przygotowaniu plików itp.)

LINKI VIDEO: POLSKI

https://www.youtube.com/watch?v=Nfo0I8vuFsE

https://www.youtube.com/watch?v=zZCGo9XLdlE

LINKI VIDEO: ENGLISH

OFICJALNA STRONA ELEGOO

https://www.youtube.com/watch?v=rhNMqAj8ruY

INNE KANAŁY

https://www.youtube.com/watch?v=3AWWRP12hGw

https://www.youtube.com/watch?v=xdG7VmV8TJQ

https://www.youtube.com/watch?v=85S8xzQ_aiI

https://www.youtube.com/watch?v=4Qq33YeFCLg

Podstawowe informacje o drukarce Phrozen mini 4K

Sonic Mini 4K oferuje drukowanie w rozdzielczości 4K przy 35 µm i 722 PPI, z dużym obszarem drukowania 6,1 ”, tworząc bardzo szczegółowe modele 3D, które dokładnie pasują do Twojego projektu, niezależnie od rozmiaru modelu. Dzięki technologii Monochrome LCD, Sonic Mini 4K działa przez ponad 2000 godzin, a my udzielamy bezpłatnej 3-miesięcznej gwarancji.

- Phrozen Sonic Mini 4K to pierwsza budżetowa drukarka 3D wyposażona w monochromatyczny wyświetlacz LCD 4K, dostosowany do druku 3D
- Rozdzielczość 35 mikronów w porównaniu do 50 mikronów w porównaniu z innymi budżetowymi drukarkami 3D
- Dwa do trzech razy szybciej w porównaniu z innymi budżetowymi drukarkami 3D
- Monochromatyczne wyświetlacze LCD mają dłuższą oczekiwaną żywotność niż LCD RGB, które można znaleźć w konkurencyjnych drukarkach 3D. (średnia żywotność 2000 godzin)
- Monochromatyczne wyświetlacze LCD są mocniejsze i bardziej odporne na nacisk i ciepło niż wyświetlacze LCD RGB. Oznacza to mniej uszkodzeń, mniej przestojów, niższe koszty wymiany wyświetlaczy LCD i lepszą niezawodność
- Monochromatyczne wyświetlacze LCD są bardziej przejrzyste. Więcej światła UV przechodzi, co skutkuje krótszymi czasami ekspozycji.
- 3 miesiące gwarancji na monochromatyczne monitory LCD 4K
- Moduł Phrozen ParaLED to doskonały projekt dla mono-LCD. Cechuje się wyższą wydajnością i lepszym odprowadzaniem ciepła.
- Phrozen Sonic jest kompatybilny z większością żywic 405nm LCD, DLP, a nawet SLA UV. Dzięki temu maszyna jest wyjątkowo elastyczna i otwiera wiele ciekawszych zastosowań dzięki tej drukarce.

Wysoka prędkość i jakość druku 3D w niesamowitej cenie

4K z 6,1-calowym obszarem drukowania: 3840 x 2160 ultra-high-definition. Drukuje 35 µm z 722 PPI, najwyższym jak dotąd PPI, z dużym obszarem drukowania 6,1 ”

Monochromatyczny ekran LCD: Drukuje do 4 razy szybciej niż tradycyjne drukarki 3D, a wydrukowanie jednej warstwy zajmuje tylko dwie sekundy. 2000 godzin pracy gwarantowanych dla wszystkich ekranów LCD, oferowana bezpłatna 3-miesięczna gwarancja

Bardzo łatwy w użyciu: wystarczy użyć dysku flash USB, aby przesłać dane do drukarki i za pomocą kilku dotknięć możesz zaczynać

Mini, ale potężny: kompaktowy i lekki, łatwy do przechowywania i pasuje do różnych ustawień zarówno do użytku osobistego, jak i zawodowego

Kompatybilność z wieloma żywicami: działa najlepiej z Aqua-Grey 4K firmy Phrozen, również kompatybilną z żywicami innych firm

Link do strony producenta:

https://phrozen3d.com/products/sonic-mini-4k

Parametry:

- Długość fali światła: 405 nm
- Obszar roboczy: 134x75x130mm
- z ogólną żywicą - do 80mm/h
- Rozdzielczość ekranu: monochromatyczny 6,1 ″ HD
- Interfejsy: USB
- Oprogramowanie Slicer: CHITUBOX

Urządzenie może współpracować z różnymi SLICERAMI w FABLABIE korzystamy z programu **CHITUBOX** do przygotowywania plików na drukarkę. Istnieją inne programy np: ANACUBIC SLICER, PRUSA SLICER, LYCHEE SLICER itp. należy sprawdzić czy oprogramowanie posiada PRESET'y (ustawienia fabryczne) pod konkretne drukarki, w tym przypadku ANACUBIC PHOTON MONO M5S.

LINK DO KSIĄŻKI ROBISZ.TO WIKI - CHITUBOX SLICER

(informacje o presetach urządzeń, prawidłowym przygotowaniu plików itp.)

LINKI VIDEO: POLSKI

LINKI VIDEO: ENGLISH

hhttps://www.youtube.com/watch?v=-c1OUa9hlfs

https://www.youtube.com/watch?v=EmPjjuGAqO4

OFICJALNA STRONA ANACUBIC

https://www.youtube.com/watch?v=CQAbD4pKCH0

https://www.youtube.com/watch?v=Xr831v7gBv8

INNE KANAŁY

Podstawowe informacje o drukarce Anycubic photon mono M5S

Anacubic Photon Mono M5S

Anycubic wprowadza drukarkę 3D 12K, Photon Mono M5s, wyposażoną w duży 10,1-calowy monochromatyczny ekran LCD. Ekran ten, o oszałamiającej rozdzielczości 11520 * 5120, pozwala użytkownikom drukować bardzo szczegółowe modele z niesamowitą precyzją do 19 µm. Dzięki współczynnikowi kontrastu 480:1, Photon Mono M5s pozwala uchwycić każdy najmniejszy szczegół, ożywiając drukowane modele. Jest to idealny wybór dla perfekcjonistów zorientowanych na szczegóły, zwłaszcza do tworzenia modeli wykwintnych miniatur, biżuterii, architektury itp.

Photon Mono M5s to pierwsze urządzenie w branży druku żywicznego klasy konsumenckiej, wyposażone w mechaniczne czujniki, które automatycznie dostosowują dopasowanie między platformą a modułem poziomującym. To niewymagające poziomowania rozwiązanie nie tylko oszczędza użytkownikom kłopotów związanych z ręczną regulacją, ale także znacznie zwiększa wskaźnik powodzenia wydruków.

Anycubic wprowadza system drukowania, który trzykrotnie zwiększa wydajność do niezwykłej średniej prędkości drukowania 105 mm / h. Aby jeszcze bardziej zwiększyć prędkość drukowania Photon Mono M5s, Anycubic wprowadza również żywicę **High Speed Resin** i niestandardową folię antyadhezyjną 3. generacji. W połączeniu ze zaktualizowanym oprogramowaniem Anycubic Photon Workshop 3.1, ta kombinacja może skrócić czas drukowania nawet o **74%**.

Drukarka 3D Photon Mono M5s jest wyposażona w inteligentny system monitorowania zapewniający udane wydruki. Obejmuje on trzy praktyczne moduły: kontrolę sprzętu, wykrywanie żywicy i monitorowanie drukowania. Przed drukowaniem Photon Mono M5s przeprowadza kontrolę sprzętu, aby upewnić się, że wszystkie komponenty są prawidłowo podłączone i działają płynnie. Sprawdza również, czy jest wystarczająca ilość żywicy dla wybranych modeli, aby zapobiec wyczerpaniu żywicy w połowie drukowania. Ponadto monitoruje cały proces drukowania w czasie rzeczywistym, ostrzegając użytkowników za pośrednictwem aplikacji Anycubic w przypadku jakichkolwiek incydentów, takich jak oderwanie się wydruków od platformy.

Link do strony producenta:

https://anycubicofficial.pl/collections/anycubic-drukarka-3d/products/anycubic-photon-mono-m5s

Parametry:

- Długość fali światła: 405 nm
- Obszar roboczy: 200x218x123mm (SxWxG)
- Prędkość druku: z żywicą wysokoszybką - 105mm/h
  z ogólną żywicą - 70mm/h
- Rozdzielczość ekranu: 10.1" monochromatyczny 12K rozdzielczość (11,520 x 5,120px)
- Interfejsy: USB
- Oprogramowanie Slicer: CHITUBOX

Urządzenie może współpracować z różnymi SLICERAMI w FABLABIE korzystamy z programu **CHITUBOX** do przygotowywania plików na drukarkę. Istnieją inne programy np: ANACUBIC SLICER, PRUSA SLICER, LYCHEE SLICER itp. należy sprawdzić czy oprogramowanie posiada PRESET'y (ustawienia fabryczne) pod konkretne drukarki, w tym przypadku ANACUBIC PHOTON MONO M5S.

LINK DO KSIĄŻKI ROBISZ.TO WIKI - CHITUBOX SLICER

(informacje o presetach urządzeń, prawidłowym przygotowaniu plików itp.)

LINKI VIDEO: POLSKI

LINKI VIDEO: ENGLISH

https://www.youtube.com/watch?v=cVsYvV_vs0A

https://www.youtube.com/watch?v=D_lX8HEgBeA

https://www.youtube.com/watch?v=Szr-_9ASplo

OFICJALNA STRONA ANACUBIC

https://www.youtube.com/watch?v=47cNSC_jBkw

INNE KANAŁY

Podstawowe informacje o drukarce Phrozen Soinic Mega 8K

Sonic Mega 8K: Nowoczesna Drukarka 3D UV Zmieniająca Standardy Drukowania na Rynku

Sonic Mega 8K to największa i najnowsza drukarka 3D UV od firmy Phrozen. Przewyższa wszystkie inne drukarki 3D na rynku, drukując szczegóły do 43 µm, tworząc modele 3D, które są prawie dwa razy bardziej szczegółowe niż inne wielkoformatowe drukarki 3D UV. 15-calowy ekran mono-LCD to największy na rynku obszar drukowania mono-LCD. Dla porównania, największy obszar drukowania wynosił wcześniej tylko 13,3''. Dzięki osi Z o wysokości 40 cm, Sonic Mega 8K ma największy obszar roboczy, umożliwiając drukowanie znacznie większych modeli za jednym razem. Konstrukcja z podwójną szyną liniową i śrubą kulową, aby uzyskać wyjątkowo stabilną oś Z, dzięki czemu można drukować duże i ciężkie przedmioty bez chwiania i drgania osi Z. Phrozen Sonic Mega 8K jest w całości wykonany z metalu. Wzmacnia to całą konstrukcję, czyniąc ją mocniejszą i bardziej trwałą przy długotrwałym użytkowaniu.

Link do strony producenta:

https://phrozen3d.com/products/sonic-mega-8k

Parametry:

- Długość fali światła: **405 nm**
- Obszar roboczy: **330x185x400mm** (SZxGxW)
- Prędkość druku: **70mm/h?**
- Rozdzielczość ekranu: **15″ monochromatyczny 8K rozdzielczość**
- Interfejsy: **USB / Ethernet**
- Oprogramowanie Slicer: **CHITUBOX**

Urządzenie może współpracować z różnymi SLICERAMI w FABLABIE korzystamy z programu **CHITUBOX** do przygotowywania plików na drukarkę. Istnieją inne programy np: ANACUBIC SLICER, PRUSA SLICER, LYCHEE SLICER itp. należy sprawdzić czy oprogramowanie posiada PRESET'y (ustawienia fabryczne) pod konkretne drukarki, w tym przypadku ANACUBIC PHOTON MONO M5S.

LINK DO KSIĄŻKI ROBISZ.TO WIKI - CHITUBOX SLICER

(informacje o presetach urządzeń, prawidłowym przygotowaniu plików itp.)

LINKI VIDEO: POLSKI

LINKI VIDEO: ENGLISH

https://www.youtube.com/watch?v=90EM3OhUU9Q

https://www.youtube.com/watch?v=_HaSNoTEAg8

https://www.youtube.com/watch?v=OmADfM6kVag

OFICJALNY KANAŁ YOUTUBE PHROZEN:

https://www.youtube.com/watch?v=d4Ugp-rpgm8

https://www.youtube.com/watch?v=RTRyLaB7bxw

INNE KANAŁY