

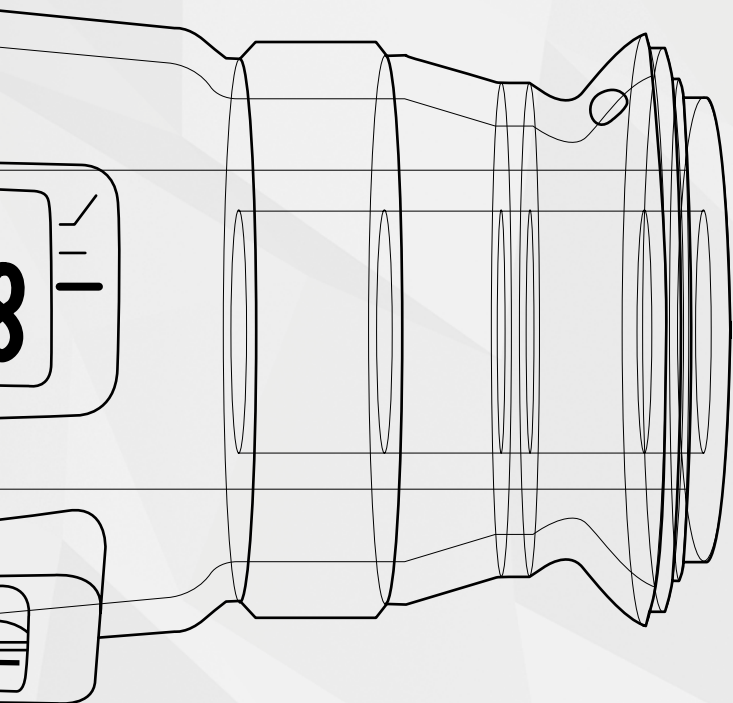
# zortrax M200



niezawodność  
**i PRECYZJA.**

# do Twoich **USŁUG.**

Nasze drukarki 3D, oprogramowanie i materiały działają w zintegrowanym ekosystemie. Dlaczego? Odpowiedź jest niezwykle prosta - dla Twojej wygody. Wybór drukarki Zortrax M200 wiąże się z tym, że nie musisz więcej martwić się o jej kompatybilność. Wystarczy, że otworzysz pudełko i zaczniesz drukować.



## przede wszystkim **DOKŁADNOŚĆ.**

Dopasowanie materiałów i oprogramowania do drukarki jest gwarancją wysokiej jakości wydruków. To właśnie było naszym celem, gdy tworzyliśmy drukarkę Zortrax M200.

Zależało nam, by **dokładnie odtwarzała model, nawet przy wielokrotnym wydruku.**

Dzięki temu możesz drukować skomplikowane elementy i być pewnym, że będą właściwym odwzorowaniem Twojego projektu.

## **MATERIALIZUJ** pomysły.

Wystarczy kilka kliknięć, by zamienić wizję w realny obiekt. Produkty Zortrax działają w zintegrowanym ekosystemie z intuicyjnym oprogramowaniem Z-SUITE. **Program czyta pliki formatów: .stl, .obj, .dxf i .3mf, a także współpracuje z większością programów do projektowania.**

# NIEZAWODNA.

Drukarka 3D Zortrax M200 w krótkim czasie zdobyła serca tysięcy użytkowników. Nie ma się czemu dziwić - jej niezawodność, wydajność, precyzja oraz cena sprawiły, że stała się jednym z najczęściej wybieranych urządzeń zarówno przez niezależnych projektantów, jak i przedsiębiorstwa. Zortrax M200 działa w zintegrowanym ekosystemie, co sprawia, że dokładność wymiarowa i wysoka precyzja stały się nowym standardem. Duże pole robocze i szeroki wybór materiałów do druku jedynie podkreślają jej wszechstronność.

po pierwsze  
**jakość.**

precyzyjne i nieskazitelne wydruki 3D,  
zawsze gotowe na czas

wybór  
**właściwości.**

drukuj elementy używając materiałów  
o różnych właściwościach - zależnie  
od tego, co chcesz osiągnąć

wymiarowa  
**dokładność.**

części drukowane osobno  
idealnie do siebie pasują



W pełni funkcjonalny prototyp obiektywu  
wydrukowany przy użyciu Z-ULTRAT  
i Z-GLASS na drukarce 3D Zortrax M200

# wybieraj spośród **WŁAŚCIWOŚCI.**

## Z-ULTRAT<sup>®</sup>

Ten trwały materiał pozwoli Ci tworzyć dokładne prototypy o właściwościach produktów stworzonych przy pomocy technologii wtryskowej.

### Basics



### Neutrals



### Neons



### Pastels



## Z-HIPS<sup>®</sup>

Użyj Z-HIPS, kiedy chcesz wydrukować duże obiekty o regularnej strukturze. Matowe wykończenie sprawia, że modele mają gładką powierzchnię.



## Z-ABS<sup>®</sup>

Ten ekonomiczny materiał dostępny jest w wielu kolorach i doskonale sprawdza się przy wydrukach modeli koncepcyjnych, gadżetów czy makiet. Idealny dla początkujących.



## Z-GLASS<sup>®</sup>

Dzięki temu przezroczystemu materiałowi możesz drukować prototypy obiektów, które docelowo mają być wyprodukowane ze szkła lub przezroczystego plastiku.



## Z-PCABS<sup>®</sup>

Z-PCABS powstał z połączenia ABS-u i poliwęglanu, dzięki czemu jest niezwykle trwały i odporny, co czyni go idealnym materiałem do wydruku obudów. Zastosuj go, jeśli zależy Ci na wysokiej odporności Twoich prototypów na działanie temperatur.



## Z-PETG<sup>®</sup>

Jeżeli szukasz materiału odpornego na sole, kwasy i zasady, idealnego do tworzenia części narażonych na działanie substancji chemicznych, sprawdź Z-PETG. Ten materiał jest również odporny na uszkodzenia fizyczne.





# Stań się godnym RYWALEM.

Rozwiązania Zortrax dadzą Twojej firmie przewagę na wymagającym rynku. Dzięki nim:

- przyspieszysz i ułatwisz rozwój produktów,
- znacząco obniżysz koszty prototypowania,
- zwiększysz elastyczność produkcji,
- zyskasz łatwość w personalizacji produktów.

Odkryj Zortrax M200 na [www.zortrax.pl](http://www.zortrax.pl)

## Drukowanie

Technologia druku	LPD
Obszar roboczy	200 x 200 x 180 mm 7400 cm <sup>3</sup>
Rozdzielczość	90-300 mikronów
Forma materiału	Szpula
Grubość ścian	Optymalna: 800 mikronów
Rozdzielczość punktowa wydruku	400 mikronów
Średnica materiału	1,75 mm
Średnica dyszy	0,4 mm
Dokładność pozycjonowania	1,5 mikrona
Dokładność pozycjonowania osi X/Y	1,5 mikrona
Dokładność ruchu osi Z	1,25 mikrona
Dokładność wymiarowa	+/- 0,2% *
Dokładność kątowa	+/- 0,5% **
Dodatkowe informacje	każda dostarczana drukarka przepracowuje do 50 godzin podczas testów próbnych w trakcie kontroli jakości

## Temperatura

Maksymalna temperatura ekstrudera	380°C
Podgrzewana platforma	Tak
Maksymalna temperatura platformy	110°C
Temperatura otoczenia	20°-35°C
Temperatura przechowywania	0°-35°C

## Drukarka 3D

Materiał podporowy	usuwany mechanicznie – drukowany z tego samego materiału co model
Ekstruder	drukujący z jednego materiału
Komunikacja	karta SD (w zestawie)

## Elektronika

Zasilanie	110/240V ~ 2 A 50/60 Hz
Wymagania dotyczące zasilania	24 V DC @ 11 A
Zużycie energii	190 W

## Oprogramowanie

Pakiet oprogramowania	Z-SUITE
Obsługiwane typy plików	.stl, .obj, .dxf, .3mf
Obsługiwane systemy operacyjne	Mac OS X / Windows 7 i nowsze wersje

## Wymiary Fizyczne

Bez szpuli	345 x 360 x 430 mm
Ze szpulą	345 x 430 x 430 mm
Wymiary opakowania	460 x 470 x 570 mm
Waga całej przesyłki	25 kg

\* Należy pamiętać, że wymiar jest ściśle uzależniony od stanu technicznego drukarki, kształtu, formy oraz gabarytów wydruku, użytego materiału, a także warunków, jakie panowały podczas wydruku. Dokładność wymiarowa w osi Z nie uwzględnia tolerancji o +/- 1 warstwę. Należy brać pod uwagę błędy pomiarowe oraz błędy urządzeń pomiarowych.  
\*\* pomiaru dokonano na kącie 90°

Prezentowana oferta i szczegóły produktu mogą ulec zmianie.

# zortrax

biuro:

[office@zortrax.com](mailto:office@zortrax.com)

sprzedaż:

[sales@zortrax.com](mailto:sales@zortrax.com)

wsparcie techniczne:

[support@zortrax.com](mailto:support@zortrax.com)

znajdź sprzedawcę: [zortrax.pl/resellerzy](http://zortrax.pl/resellerzy)

więcej informacji na: [zortrax.pl](http://zortrax.pl)

©2016 Zortrax S.A. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Zortrax M200  
Najlepsza drukarka 3D typu Plug & Play  
w 2015 i 2016 roku



Zortrax M200  
Najlepsza drukarka 3D  
Druga Nagroda

„Zortrax”, „Zortrax M300”, „Zortrax M200”, „Zortrax Inventure”, „Z-ABS”, „Z-ULTRAT”, „Z-HIPS”, „Z-GLASS”, „Z-PCABS”, „Z-PETG”, „Z-ULTRAT Plus”, „Z-SUITE” to zastrzeżone znaki towarowe firmy Zortrax S.A.