

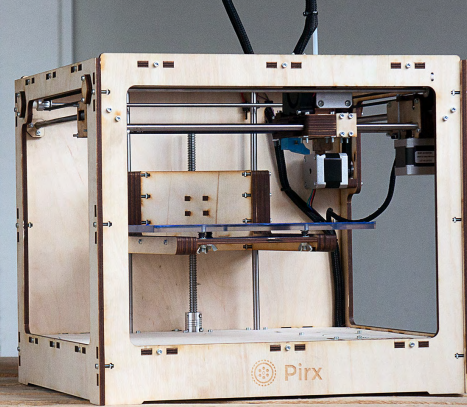


PIRX 3D Sp. z o.o.

Ślusarska 9

Kraków 30-710

pirx@pirx3d.com



Drukarka PIRX firmy PIRX 3D

PIRX to drukarka 3D zaprojektowana z myślą o szerokim zakresie użytkowników: od profesjonalnych biur projektowych przez instytucje badawcze aż po użytkownika domowego. Wyróżnia się stabilnością wydruków i dużą powtarzalnością pracy. Użytkownicy drukarki PIRX 3D mogą wykorzystać ją do tworzenia szerokiej gamy modeli i prototypów, przedmiotów codziennego użytku czy zabawek dla dzieci. PIRX jest również wspaniałą zabawką edukacyjną – ucząc się projektowania trójwymiarowego i tworząc realne przedmioty, dzieci rozwijają swoją kreatywność i nabywają konkretnych przyszłościowych kompetencji.

Jak to działa?

Drukarka PIRX pozwala na drukowanie przedmiotów z PLA i nylonu. Modele dostępne w internecie lub zaprojektowane samodzielnie w plikach *.STL bądź *.OBJ są przetwarzane przez oprogramowanie drukarki na G-Code. Na podstawie tego kodu głowica drukarki dokładnie odwzorowuje obiekt, układając kolejne warstwy topionego termoplastiku aż do uzyskania efektu końcowego. Proces drukowania w zależności od projektu zajmuje od kilku minut do kilku godzin. Drukarka komunikuje się z komputerem przy pomocy kabla USB.

Oprogramowanie

PIRX jest łatwy w obsłudze dzięki software'owi Repetier Host i KISSlicer. Umożliwia drukowanie modeli użytkowych i artystycznych zaprojektowanych w różnorodnych programach typu CAD, Blender, Google Sketchup, 3D Studio, Rhinoceros i wielu innych.

Wysoka jakość wykonania

Drukarka PIRX to doskonale zoptymalizowane urządzenie o świetnym stosunku jakości do ceny. Starannie zaprojektowany ekstruder do drukowania PLA i nylonem zapewnia łatwość wymiany filamentu i długą bezawaryjną pracę urządzenia. Zastosowany układ mechaniczny jest oparty na profesjonalnych rozwiązaniach i zapewnia dużą precyzję (margines błędu poniżej 0,1 mm). Dzięki obudowie wykonanej z wysokogatunkowej sklejki drukarka PIRX jest niebywale lekka – waży zaledwie 7 kg. Do urządzenia dołączony jest także wygodny uchwyt na szpulę z filamentem. Każda drukarka jest w pełni skalibrowana przed wysyłką.

PIRX 3D zapewnia support techniczny i pełny serwis w Polsce.



Szczegółowe dane drukarki

- ✓ maksymalna wielkość wydruku: 175x250x150 mm
- ✓ drukowanie PLA i nylonem
- ✓ komunikacja z komputerem przez kabel USB
- ✓ technologia wydruku FFF – Fused Filament Fabrication
- ✓ średnica filamentu: 1,75 mm
- ✓ średnica dyszy: 0,4 mm
- ✓ temperatura otoczenia pracy 15-30°C
- ✓ temperatura rozgrzanej głowicy 250°C
- ✓ wymiary drukarki bez szpuli: 330x420x360 mm
- ✓ wymiary drukarki ze szpulą: 440x420x360
- ✓ waga: 7 kg
- ✓ zasilania: 100-240V

Gwarancja

Drukarka PIRX jest objęta pełną 24-miesięczną gwarancją door-to-door.

Support techniczny: support@pirx3d.com

Telefon: 535 101 605

PIRX 3D organizuje także indywidualne szkolenia z obsługi drukarki i druku 3D w cenie 150 zł.

Specyfikacja techniczna

Powierzchnia robocza: 175x250x150 mm

Materiały do druku: PLA, nylon

Interfejs: UBS

Temperatura pracy:

Zalecana temperatura otoczenia w czasie pracy: 15-30°C

Zalecana temperatura przechowywania: 0-30°C

Zasilanie:

Prąd zmienny: 50Hz

Moc: 120W

Komunikacja: USB

Mechanika:

Obudowa: wysokojakościowa sklejka brzoza

Stolik: akryl

Łożyska liniowe: wytrzymałe łożyska kulkowe

Silniki krokowe: nema 17

Technologia druku:

Metoda: Fused Filament Fabrication – FFF

Maksymalna wielkość wydruku: 175x250x150 mm

Średnica dyszy: 0,4 mm

Minimalna grubość warstwy: 100 mikronów

Obsługiwane OS: Windows, Linux, Mac OS X

