

Link do produktu: <https://soteris.pl/anker-make-v81112c1-p-14861.html>

ANKER MAKE V81112C1



Cena brutto (z VAT)	3 159,00 zł
Cena netto (bez VAT)	2 568,29 zł
Dostępność	produkt dostępny
Czas wysyłki	3 dni magazyn C
Kod EAN	0194644106935
Producent	ANKER MAKE

Opis

Drukarka 3D AnkerMake M5 V81112C1

AnkerMake M5 to zaawansowana drukarka 3D, która oferuje zarówno wysoką jakość wydruku jak i wyjątkowe przyspieszenie procesu drukowania dochodzącą nawet do 2500 mm/s². Nawet przy 5 x większej prędkości wydruku, urządzenie zapewnia doskonałą precyzję w wydruku detali do 0,1 mm. Drukarka posiada zaawansowany system sterowania, który umożliwia obsługę urządzenia za pomocą interfejsu dotykowego lub zdalnego sterowania za pośrednictwem smartfona. Wbudowana kamera AI umożliwia śledzenie wydruków, dzięki czemu użytkownik może kontrolować proces drukowania z dowolnego miejsca, 24 godziny na dobę. AnkerMake M5 obsługuje wiele rodzajów filamentów, w tym PLA, ABS, PETG, TPU oraz wykorzystuje zaawansowany system chłodzenia, który zapobiega nadmiernemu nagrzewaniu się drukarki i filamentu, co przekłada się na lepszą jakość wydruku i wydłużoną żywotność urządzenia.

Napędzany przez PowerBoost™ Osiągniesz dużą precyzję dzięki PowerBoost™, który optymalizuje energię dzięki systemowi przeniesienia napędu w osi Y. PowerBoost™ wykorzystuje potężny silnik krokowy, wał napędowy z dwoma pasami i algorytm stabilizowanego ruchu, aby wydobyć mnóstwo dodatkowej mocy w celu szybkiego drukowania.

- Standardowa prędkość: 500 mm/s
- Przyspieszona prędkość: Do 2500 mm/s²

Precyzyjne detale do 0,1 mm Nigdy nie idź na kompromis w kwestii stabilnej jakości, nawet podczas drukowania z 5 razy większą prędkością.

Nowy ultra-bezpośredni ekstruder Dzięki przeprojektowanemu ultra-bezpośredniemu ekstruderowi poczujesz skomplikowane szczegóły po 5-krotnie szybszym druku. Skrócona odległość między ekstruderem a dyszą zmniejsza błędy i poprawia kontrolę. Jednocześnie algorytm dopracowany w ponad 2000 testów w laboratorium AnkerMake analizuje i dopasowuje ekstruzję.

3,1 X szybsze wytłaczanie Wyższe przełożenie wielostopniowe

Podstawą szybkiego drukowania jest udoskonalony wielostopniowy system przekładni z przełożeniem 9,37 zapewniającym moment obrotowy 0,8 Nm. Silne skręcenie wywiera nacisk na komorę topienia, aby przyspieszyć wytłaczanie.

1,5X szybsze topienie Większy blok grzewczy

Pręt grzewczy o mocy 60 W szybko podnosi temperaturę dyszy do 392°F (200°C) przy wydajności 1,5 razy większej niż w przypadku innych drukarek. Ciepło zapewnia płynne wypuszczenie filamentu podczas szybkiego drukowania z prędkością 250 mm/s.

1,3 razy szybsze chłodzenie Większa objętość wlotu powietrza

System podwójnego chłodzenia wykorzystuje parę wentylatorów, które przy maksymalnej prędkości wypychają 1,3 razy więcej powietrza niż inne drukarki. Chłodzenie pozwala uniknąć nitkowania i pomaga szybko schłodzić model.

Zintegrowany odlewany stop aluminium Zintegrowana konstrukcja ze stopu aluminium odlewane ciśnieniowo i konstrukcja osi Z zwiększają wagę podstawy, zmniejszając środek ciężkości maszyny. Konstrukcja sprawia, że drukowanie jest bardziej stabilne w przypadku dużych prędkości i turbo przyspieszenia. Zmniejsza to również błędy instalacji podstawy, poprawiając dokładność drukarki.

- Większy przekrój osi Z
- Podwójne silniki śrubowe osi Z
- Zintegrowana podstawa

Wydajne przetwarzanie M5 jest dostarczany z dwoma procesorami, w tym procesorem XBurst do inteligentnego drukowania 3D i procesorem Marlin do rutynowego przetwarzania. Dzięki dodatkowej mocy M5 śledzi Twoje wydruki, aby Twój model pasował do Twojego projektu.

- 3-rdzeniowy heterogeniczny procesor (1,2 GHz × 2 + 240 MHz)
- Specjalizacja w zakresie rozpoznawania obrazu (VPU, ISP ×2, CIM)
- Zaprojektowany dla sztucznej inteligencji rzeczy (AIoT)

Zintegrowana inteligentna kamera

- Rozdzielczość Full HD 1080p
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym (do 720p)
- Filmy poklatkowe (1080p)
- Liczba klatek na sekundę: 30 kl./s

Monitoruje swój wydruk 24/7 Zaloguj się, kiedy chcesz, korzystając z podglądu w czasie rzeczywistym za pośrednictwem aplikacji AnkerMake. Nawet jeśli jest 3 nad ranem, możesz sprawdzić postęp drukowania dzięki adaptacyjnym algorytmom wykrywania światła.

Powiadomienie o błędzie

Gdy zostanie wykryty błąd, dostaniesz natychmiastowe powiadomienie o:

- Mieszance spaghetti
- Przesuwaniu się warstw
- Braku przyczepności pierwszej warstwy
- Blokady dyszy

Dziel się swoimi nagraniami poklatkowymi Ciesz się swoimi dziełami i pochwal się nimi za pomocą timelapse, które łatwo udostępnić w mediach społecznościowych.

Automatyczne poziomowanie 7x7 Zapewnij dokładność wydruków dzięki automatycznemu poziomowaniu 7x7. Zaawansowane algorytmy obliczają wirtualną mapę wysokości, aby prawidłowo rozpocząć drukowanie. Jedynym momentem, w którym musisz wykonać jakiegokolwiek poprawki ręcznie, jest wymiana elementu drukarki, takiego jak dysza lub miękka stalowa płyta magnetyczna PEI.

Zintegrowana konstrukcja zapewnia porządek w miejscu pracy Unikaj splątanych kabli i wielu przypadkowych urazów dzięki schludnemu, spójnemu wzornictwu. M5 składa się z podstawy i ramy suwnicy, a konstrukcja osi Z ukrywa wszelkie zwisające przewody.

Zginane i odporne na zarysowania płyty Bez względu na to, jak duży lub mały, usunięcie nadruku jest teraz łatwe dzięki lekkiemu wygięciu odpornej na zarysowania płytki ze stali miękkiej magnetycznej PEI po ostygnięciu. A dzięki magnetycznej konstrukcji podgrzewanego stołu można łatwo wyjąć i ponownie włożyć arkusz wydruku.

Otrzymuj powiadomienia o stanie drukowania Masz wybór, jak dowiedzieć się, kiedy coś się zmieni w druku 3D. Zobacz światło LED z odległości 10 m, usłysz sygnał dźwiękowy lub otrzymaj alert aplikacji.

Drukuj duże modele z dużą szybkością i wydajnością Powiększ swoje wydruki do imponujących rozmiarów 235 × 235 × 250 mm³ i obserwuj, jak M5 radzi sobie z zadaniem szybko z 5-krotnie większą prędkością.

Ekran dotykowy o przekątnej 4,3 cala upraszcza drukowanie Ułatw sobie najczęstsze zadania dzięki inteligentnemu, kolorowemu ekranowi dotykowemu LCD. Możesz także przełączyć się na tryb nocny, aby odciążyć oczy, gdy pracujesz do późna.

Oszczędzaj filament dzięki natychmiastowym alertom Nigdy więcej nie marnuj ani chwili ani grama filamentu dzięki alertom o niskim poziomie filamentu i błędach. M5 skanuje przed i w trakcie drukowania, aby upewnić się, że wydruk jest dokładnie zgodny ze specyfikacjami

Łatwy w montażu

Złożenie M5 nie wymaga stopnia naukowego, zaledwie 15 minut od momentu, gdy M5 pojawi się pod twoimi drzwiami.

Wznów drukowanie

Zapewnij ciągłość drukowania dzięki bezpiecznemu przechowywaniu podczas przerw w dostawie prądu. W przypadku wyłączenia zasilania drukarka zapisuje bieżącą warstwę, a następnie wznowia drukowanie po przywróceniu zasilania.

Zmniejsz zużycie energii o 59%

Czas drukowania to nie jedyna rzecz, która została skrócona o 70%. Pomóż planecie, drukując z 5 x większą prędkością. Gdy czas drukowania zostanie skrócony o 70%, zużycie energii zmniejszy się o 59%.

Zawartość zestawu:

Specyfikacja:

- Wymiary (mm): 502 x 438 x 470 (bez podajnika filamentu)
- Waga netto: 12.6 kg
- Waga brutto: 15.7kg
- Procesor: Dual XBurst®(1.2GHz) + XBurst®0(240MHz)
- System operacyjny: Linux
- Pamięć: eMMC 8GB
- Łączność: Wi-Fi, USB-C
- Kamera AI: Wykrywanie: rozpoznawanie AI, Monitorowanie w czasie rzeczywistym: do 720p, Filmy poklatkowe: 1080p - 30 kl./s
- Noktowizor: Podczerwień + LED
- Wyświetlacz: 4.3 cala:
- Sterowanie: AnkerMake App, AnkerMake Slicer
- Asystent głosowy: Amazon Alexa
- Moc: 350W
- Zasilanie: 100-240V

Parametry wydruku:

- Maksymalne wymiary wydruku (mm): 235 x 235 x 250
- Standardowa prędkość wydruku: 500 mm/s
- Maksymalne przyspieszenie: 2500 mm/s²
- Prędkość wydruku: 50-500 mm/s
- Precyzja wydruku: 0.1 mm
- Średnica dyszy: 0.4 mm (kompatybilna z 0.2/0.4/0.8 mm)
- Średnica filamentu: 1.75 mm
- Materiał do druku: PLA/PETG/TPU/ABS
- Temperatura ekstrudera: 260 st. C.
- Temperatura płyty grzewczej: 100 st. C.

Oprogramowanie:

- Oprogramowanie: AnkerMake Slicer (macOS, Windows), Simplify 3D, Ultimaker Cura, PrusaSlicer
- Format plików: STL, OBJ
- Wspierane systemy operacyjne: macOS, Windows