

PAKIET PODSTAWOWY 14500

Filament PLA 1 kg

Filamenty PLA idealnie sprawdzają się do drukarek i długopisów 3D. Dzięki surowcom z jakich są wytwarzane są biodegradowalne oraz bezpieczne do użytku przez dzieci. Wykorzystanie filamentów PLA jest ogromne i dzięki szerokiej gamie kolorystycznej możesz wydrukować praktycznie każdy wybrany projekt.

Stosując PLA nie trzeba podgrzewać stołu drukarki, łatwo zdjąć obiekt po wydrukowaniu, a przedmioty są wytrzymałe i sztywne. Materiał daje się też bez problemu obrabiać (dzięki czemu usunięcie ewentualnych pozostałości powstałych przy okazji wydruku nie stanowi problemu). Na naklejce szpuli, na którą nawinięty jest filament, umieszczono informacje o rodzaju materiału, średnicy, kolorze, wadze oraz temperaturze druku. Filamenty zostały zapakowane w starannie wykonane, ekologiczne pudełka, dzięki czemu masz pewność, że opakowanie po produkcie nie będzie miało destrukcyjnego wpływu na środowisko.

Oferta filamenty PLA 1kg - informacje:

- średnica filamentu: 1.75 mm
- temperatura druku: 185-215°C
- podgrzewany stół: nie
- waga netto: 1 kg
- waga brutto: 1,4 kg
- wymiary szpuli: śr. zewn. – 20cm, śr. wewn. – 5,2cm, szer. – 6,7cm

Drukarka 3D Makerbot SKETCH + 5 kg filamentów

Drukarka 3D MakerBot SKETCH wykorzystuje technologię FDM (Fused Deposition Modeling). Urządzenie doskonale nadaje się do zastosowania w edukacji ze względu na bezpieczną i cichą pracę. Nowoczesne technologie takie jak druk 3D wspierają kreatywność, logiczne myślenie i są świetnym sposobem na naukę poprzez zabawę. Drukarka 3D w szkole służy do ćwiczenia umiejętności technicznych i promowania nauk ścisłych, a także do doskonalenia umiejętności pracy w grupie. Razem z drukarką 3D MakerBot SKETCH otrzymasz wszystko, co jest potrzebne do poprowadzenia niezapomnianych zajęć, w tym dostęp do scenariuszy lekcyjnych przygotowanych przez nauczycieli z całego świata. Zadbaj o rozwój swoich uczniów, jak nigdy dotąd.

Wymiary fizyczne:

- drukarka: 433,4mm (H) x 423,1mm (W) x 365,0mm (D)
- przesyłka: 549mm (H) x 517mm (W) x 46mm (D)
- waga: 11,8 kg
- waga przesyłki: 17 kg

Temperatury:

- zakres pracy: 15°—30° C
- temperatura przechowywania: 0°—55° C

Parametry elektryczne:

- wejście: 100-240V, 50/60Hz, 2.7-1.3A
- łączność: USB, Ethernet, Wi-Fi

Parametry mechaniczne:

- podgrzewany stół roboczy z wyjmowaną, elastyczną platformą
- zamykana komora robocza
- filtr cząstek stałych PARAMETRY DRUKU
- technologia druku: Fused Deposition Modeling
- obszar roboczy: 150mm x 150mm x 150mm
- rozdzielczość warstw: 100 – 400 µm
- średnica filamentu: 1,75 mm
- średnica dyszy: 0.4 mm

Głowica drukująca:

- MakerBot Sketch Extruder

Kamera:

- rozdzielczość: 2 Mpx

Interfejs sterowania:

- wyświetlacz LCD

Oprogramowanie MAKERBOT PRINT:

- system operacyjny: Windows (7, 10); Mac OS X (10.12+)
- wspierane formaty: MakerBot (.makerbot), STL (.stl), SolidWorks (.sldprt, .sldasm), InventorOBJ (.ipt, .iam), IGES (.iges, .igs), STEP AP203/214 (.step, .stp), CATIA (.CATPart, .CATProduct), Wavefront Object (.obj), Unigraphics/NX (.prt), Solid Edge (.par, .asm), ProE/Creo (.prt, .prt., .asm, .asm.), VRML (.wrl)
- plik wyjściowy: .MAKERBOT

Sterowanie drukarką 3D odbywa się za pomocą dołączonego do zestawu oprogramowania MakerBot Print lub aplikacji mobilnej MakerBot Mobile (iOS). Nauczyciel może zarządzać kolejką wydruków swoich uczniów za pomocą aplikacji MakerBot Cloud™.

Zestaw FORBOT Mistrz Arduino (z mikrokontrolerem, płytką stykową, przewodami, czujnikami i akcesoriami + materiały edukacyjne)

Zestaw „Mistrz Arduino” to komplet poniższych produktów:

- zestaw do kursu Arduino, poziom I (wersja w plastikowym kuferku z oryginalnym sterownikiem Arduino UNO) + gadżety
- zestaw do kursu Arduino, poziom II (wersja w plastikowym kuferku) + gadżety
- komplet podręcznych tablic elektronicznych do kursu Arduino, poziom I
- komplet podręcznych tablic elektronicznych do kursu Arduino, poziom II

- podkładka pod mysz FORBOT

W zestawach znajdują się unikalne kody, dzięki którym można m.in.:

- potwierdzić oryginalność produktów
- otrzymać powiadomienia o nowościach i aktualizacjach kursu
- uzyskać dostęp do dodatkowych materiałów oraz szybszą pomoc na forum

Zestaw FORBOT Mistrz Arduino powstał z myślą o osobach początkujących. W jego skład wchodzi dwa kursy: poziom I oraz poziom II, których zadaniem jest wdrożenie zainteresowanego w świat programowania i układów elektronicznych Arduino. Zestaw startowy Mistrz powstał w taki sposób, aby korzystające z niego osoby miały dostęp zarówno do wiedzy teoretycznej, jak i praktycznej. Z zawartych w komplecie elementów można zacząć tworzyć swoje pierwsze układy Arduino w prosty i szybki sposób.

W skład rozbudowanego Arduino zestawu wchodzi dwa osobne kursy, znajdujące się na dwóch różnych poziomach. Pierwszym z nich jest kurs podstawowy – poziom I. W jego skład wchodzi między innymi podręczne tablice elektroniczne, oryginalny sterownik Arduino Uno, a także wiele innych gadżetów. Jego celem jest zaznajomienie z podstawami Arduino. Drugi z kursów to poziom II, opracowany z myślą o tworzeniu projektów. W jego składzie znalazły się liczne gadżety, a także komplet tablic elektronicznych, przystosowany do bardziej skomplikowanych działań. Do zestawów dołączona została również podkładka pod mysz FORBOT.

Stacja lutownicza 2w1 hotair i grotowa Yihua 878D - 700W

Lutownica grotowa oraz gorące powietrze (hotair) w jednym. Moc całkowita stacji to 700 W. Urządzenie posiada regulowaną temperaturę, stan czuwania oraz wyświetlacz LED.

Lutownica Yihua 878D posiada wyświetlacz LED na którym jest pokazywana jest temperatura gorącego powietrza. Regulację temperatury wydmuchiwanego powietrza umożliwiają przyciski, a moc nadmuchu regulowana jest większym z pokręteł. Temperatura lutownicy kolbowej ustawiana jest za pomocą mniejszej gałki. Stacja posiada czujnik w podstawce kolby hot air, dzięki któremu po odłożeniu kolby, urządzenie studzi element grzejny od 3 do 8 minut, po czym zostaje on wyłączony (następuje przejście w stan czuwania). Zabieg ten pozwala zaoszczędzić energię, wydłużyć żywotność, a przede wszystkim zapewnia większe bezpieczeństwo pracy. Po osiągnięciu stanu czuwania, stację można wyłączyć całkowicie przyciskiem lub aktywować podnosząc kolbę. Stacja używana jest w serwisach elektronicznych do bezpiecznego lutowania QFP, BGA, SMD, PLCC i innych wrażliwych elementów na temperaturę.

Lutownica Grotowa:

- regulacja temperatury grotu: od 200°C do 480°C
- stabilność temperatury: +/- 2°C
- moc lutownicy kolbowej: 50 W

Specyfikacja stacji lutowniczej:

- napięcie zasilania: 230 V / 50 Hz (sieciowe)

- moc: 700 W
- stacja jest sterowana poprzez mikrokontroler, co zapewnia wysoką stabilność pracy
- urządzenie posiada tryb czuwania
- stacja posiada ergonomiczną obudowę

Lutownica Hotair:

- regulacja temperatury gorącego powietrza: od 100°C do 480°C
- stabilność temperatury: +/- 1°C
- wyświetlacz LED
- ustawienie temperatury za pomocą przycisków
- płynna regulacja nadmuchu powietrza za pomocą przycisków
- przepływ powietrza: maks. do 120 litrów/minutę
- rozmiar głowicy wylotu gorącego powietrza 22mm (Pasują wszystkie dysze ze stacji PT / Aoyue)

W zestawie:

- stacja lutownicza Yihua 878D
- podstawka pod kolbę hotair
- komplet dysz:
 - dysza okrągła o średnicy 8 mm
 - dysza okrągła o średnicy 9 mm
 - kwadratowa 12 x 12 mm
- podstawka pod kolbę grotową wraz z gąbką czyszczącą
- kolba grotowa 907A z grotem T-I

Statyw Camrock TH70

To profesjonalny, wysoki statyw z komfortową głowicą 3D. Głowica jest wymienna, a na statywie można zamontować dowolną głowicę ze standardowym gwintem 3,8". Grube nogi o specjalnym przekroju gwarantują wyjątkową stabilność oraz wytrzymałość. Wykonany jest niezwykle solidnie z wzmocnionego aluminium. Znakomicie nadaje się do stosowania z lustrzankami, cięższymi aparatami cyfrowymi oraz kamerami.

Główne cechy produktu:

- wysoka jakość wykonania z wzmocnionego aluminium
- wygodna głowica 3D z poziomnicą (możliwość odłączenia, wymiany głowicy)
- duża stabilność oraz wytrzymałość

- wygodny uchwyt do przenoszenia
- samopoziomujące stopki
- wysuwana kolumna z korbą
- trzy-segmentowe nogi
- hak do obciążania zestawu
- szybka i prosta obsługa
- pokrowiec z paskiem w komplecie

Posiada podwójną poziomnicę, wysuwaną kolumnę z korbą oraz uchwyt. Statyw posiada też hak do przywieszenia obciążenia oraz stopki z przegubami znacznie poprawiające stabilność.

Specyfikacja:

- model: Camrock TH70
- materiał: aluminium
- max. wysokość pracy z głowicą: 170 cm
- min. wysokość pracy z głowicą: 64,8 cm
- wysokość złożonego z głowicą: 69 cm
- wysokość głowicy: 9,9 cm
- ilość sekcji nóg: 3
- udźwig statywu/głowicy: 3 kg
- waga statywu: 1,25 kg
- waga głowicy: 0,60 kg

Zestaw do bezprzewodowej transmisji dźwięku Saramonic Blink500 B1 (RX + TX)

Saramonic Blink500 to przenośny i wielofunkcyjny system do nagrywania, pracujący w cyfrowej transmisji 2.4 GHz. Występuje w konfiguracji odbiornika z jednym bądź dwoma nadajnikami.

BLINK500 B1 to miniaturowy i lekki zestaw mikrofonów bezprzewodowych, które świetnie sprawdzą się jako narzędzie podczas przedstawiania prezentacji, krótkich video na vlogach czy filmów na youtube.

Nadajnik systemu (TX) to jednocześnie wbudowany mikrofon z możliwością regulacji głośności na jego bocznym panelu. Do każdego nadajnika został dołączony mikrofon krawatowy z mocowaniem w celu uchwycenia jeszcze lepszych wartości brzmieniowych oraz świetnej izolacji.

Odbiornik (RX) posiada dwufunkcyjne mocowanie, dzięki czemu można go przypiąć w dowolnym miejscu na ubraniu, a także można swobodnie wsunąć go w sanki lampy błyskowej aparatu, kamery lub rozmaitych uchwytów do smartfonów.

Specyfikacja:

- transmisja cyfrowa: 2.4 GHz
- pasmo przenoszenia: 50Hz - 18 KHz
- modulacja: GFSK
- zakres pracy: 50 metrów
- wyjście audio: mini Jack 3,5 mm TRS
- poziom wyjściowy audio: -60 dBV
- wymagania dotyczące zasilania: wbudowany akumulator litowo-jonowy lub USB-C DC 5V
- żywotność baterii: od 6 do 7h Antena: PIFA Waga:
 - odbiornik: 26,5 g
 - nadajnik: 34 g
- stosunek sygnału do szumu (SNR): > 78dB
- czułość mikrofonów w nadajniku:
 - mikrofon wbudowany: -42dB
 - mikrofon krawatowy: -30dB
- wymiary:
 - odbiornik: 62×33×15.5 mm
 - nadajnik: 63×43×16.5 mm

Zestaw zawiera:

- odbiornik RX
- nadajnik TX
- kabel mini Jack 3,5 mm TRS/TRS
- kabel mini Jack 3,5 mm TRs/TRRS (do smartfonów)
- 2x kabel USB/USB-C
- mikrofon krawatowy
- igła do parowania urządzeń

Zestaw statyw + softbox 50x70 na 4 żarówki + żarówki

Softbox pozwala na stworzenie ze zwykłej żarówki profesjonalnej lampy oświetlającej. Wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa, "łapie" i odbija światło w kierunku fotografowanego obiektu, jednocześnie chroni przed odbiciami innych lamp. Softbox to idealny produkt dla początkujących oraz profesjonalnych fotografów. Zmiękcza on światło oraz usuwa ostre cienie, dlatego sprawdzi się w fotografiach produktowych oraz portretach. Konstrukcja softboxu sprawia, że jego rozłożenie zajmuje, tyle co otwarcie parasola. Dzięki temu przenoszenie zestawu, jego rozpakowywanie i późniejsze

składanie jest łatwiejsze niż kiedykolwiek. Softbox doskonale nadaje się do fotografii produktowej czy reklamowej.

Softbox zawiera:

- oprawę softboxa wyłożoną specjalnie wytekturowanym materiałem wzmacniającym światło
- standardowe gwinty E 27 z kablem zasilającym na wyłącznik.
- dyfuzor zmiękczający światło

Głowica oprawki jest ruchoma i wyposażona w standardowe mocowanie na statyw oświetleniowy. W zestawie znajdziesz także pokrowiec.

Statyw oświetleniowy z możliwością regulacji wysokości:

- bardzo wytrzymały i stabilny
- blokady poszczególnych sekcji
- teleskopowy mechanizm rozkładania
- antypoślizgowe zakończenia nóg
- maksymalna wysokość 210 cm
- minimalna wysokość pracy: 83 cm
- wysokość po złożeniu: 72 cm
- głowica studyjna: 16 mm + trzpień 1/4"
- udźwig: przy max rozstawie - do 15 kg, przy innym rozstawie nóg - do 7 kg

Profesjonalna żarówka studyjna 400 W rozświetli Twoje zdjęcia:

- moc znamionowa 85 W
- moc światła 400 W
- strumień światła: 5100 lm
- długość żarówki z gwintem: 24 cm
- średnica żarówki: 8 cm
- standardowy gwint E 27
- napięcie 230 V, 50 Hz
- temperatura barwowa 5500 K
- żywotność do 8000 godzin

Mikrofon pojemnościowy Saramonic Vmic5 do aparatów i kamer

Saramonic Vmic5 to mikrofon pojemnościowy super-kardioidalny oferujący wysoką jakość rejestrowanego dźwięku. Ultralekka obudowa zapewni optymalny komfort pracy z aparatami DSLR, kamerami i rejestratorami audio. W wygodny sposób zainstalujesz go na gwintowanej szybkozłączce lub zimnej stopce, a specjalnie zaprojektowany system amortyzacji pozwoli zneutralizować wibracje i wstrząsy. Mikrofon umożliwi redukcję niepożądanych dźwięków z otoczenia, oferując jednocześnie filtr górnoprzepustowy oraz wzmocnienie +10 dB. Wbudowana bateria o pojemności 2000 mAh zapewnia do 150 godzin pracy, a dodatkowe wyjście mini Jack 3,5 mm pozwala podłączyć do urządzenia słuchawki i skorzystać z wysokiej jakości odsłuchu pozbawionego latencji.

Główne cechy produktu:

- pojemnościowy mikrofon super-kardioidalny typu shotgun

- idealny do pracy z lustrzankami cyfrowymi, bezlusterkowcami i kamerami video
- szybka i wygodna instalacja za pomocą zimnej stopki
- super-kardioidalna charakterystyka mikrofonu umożliwia redukcję niepożądanych dźwięków z otoczenia
- wyposażony w filtr górnoprzepustowy zapewniający jeszcze większą klarowność nagranej mowy
- umożliwia redukcję niskich częstotliwości, które może generować ruch uliczny lub uruchomiona w pomieszczeniu klimatyzacja
- wzmacnienie +10 dB poprawiające jakość rejestrowanego dźwięku podczas pracy z lustrzankami lub bezlusterkowcami
- specjalnie zaprojektowany system amortyzacji izolujący wibracje i wstrząsy
- wejście słuchawkowe zapewniające komfortowy monitoring dźwięku
- brak latencji i rozprasającego echa w odsłuchu
- wbudowana bateria o pojemności 2000 mAh zapewniająca do 150 godzin pracy z mikrofonem
- szybkie ładowanie z poziomu portu USB-C

Specyfikacja:

- model: Saramonic Vmic5
- typ: pojemnościowy
- charakterystyka: super-kardioidalna
- pasmo przenoszenia: 20 - 20000 Hz
- częstotliwość próbkowania: 48 kHz
- czułość: -26 ± 3 dB (0 dB = 1V / Pa, przy 1KHz)
- stosunek sygnału do szumu: 85 dB
- impedancja wyjściowa: 200 Ω
- kontrola głośności: 0 dB, +10 dB
- filtr górnoprzepustowy: 150 Hz
- maksymalny poziom wyjścia: 7,5 dBu (@ 1KHz, 1% THD do 1 k Ω)
- wyjście: 3,5 mm TRS (mini Jack)
- SPL: 130 dBu
- akumulator: 3,7 V / 2000 mAh (wbudowany)
- czas działania na jednym ładowaniu: do 150 h
- wymiary: 185 x 109 x 66 mm

- waga: 180 g

Zawartość zestawu:

- mikrofon pojemnościowy Saramonic Vmic5
- piankowa osłona
- osłona typu „deadcat”
- przewód do ładowania - USB-C / USB-A
- przewód audio - 3,5 mm TRS / TRS

Gimbal ręczny FeiyuTech G6 Max do smartfonów, kamer sportowych i aparatów bezlusterkowych

To najbardziej wszechstronny gimbal w ofercie producenta, stworzony dla ludzi ceniących sobie zarówno jakość nagrywanego materiału, jak i swobodę ruchu. Kamera sportowa, smartfon, aparat kompaktowy, a może bezlusterkowiec? Niezależnie czym filmujesz, jeżeli nie znosisz ograniczeń G6 Max to rozwiązanie dla Ciebie!

G6 Max oferuje pięć różnych trybów stabilizacji, które pozwolą Ci dostosować charakterystykę pracy urządzenia do własnych potrzeb:

- tryb panoramowania – w trybie tym aparat/kamera płynnie podąża za ruchem obrotowym uchwytu, zachowując jednocześnie stałe położenie względem linii horyzontu
- tryb blokady – obiektyw aparatu/kamery zachowuje stały kierunek – obrót na wszystkich osiach jest zablokowany w zadanej pozycji
- tryb śledzenia – w tym trybie aparat/kamera płynnie podąża za ruchem obrotowym uchwytu oraz w kierunku góra – dół
- tryb śledzenia wieloosiowego – obiektyw aparatu/kamery płynnie podąża za ruchem uchwytu gimbala we wszystkich trzech osiach
- tryb szybkiej reakcji – aparat/kamera podąża szybko za ruchem obrotowym uchwytu, zachowując jednocześnie stałe położenie względem linii horyzontu

Poza trybami urządzenie daje nam do dyspozycji liczne funkcje takie jak:

- Manualne ustawienie pozycji – chwyć za kamerę, aby szybko ustawić ją w pożądanym kierunku
- Autopanorama – ustaw ruch kamery pomiędzy dwoma punktami, aby stworzyć zapierający dech w piersiach Timelaps
- Obrót 360 – pozwól kamerze na obrót wokół osi obiektywu i zachwyć znajomych kinowymi efektami rodem z Incepcji Christophera Nolana
- Selfie – skieruj obiektyw w swoją stronę, aby przekazać znajomym swój komentarz lub zrobić sobie pamiątkowe selfie
- Układ pionowy i poziomy – zmieniaj orientację kamery, aby tworzyć filmy w układzie portretowym lub klasycznym

Specyfikacja:

- model: FeiyuTech G6 Max
- waga: 665 g (bez akcesoriów)
- zasilanie: wbudowany akumulator (do 9 h pracy na jednym ładowaniu)
- udźwig: do 1200 g
- 2 porty USB-C
- moduł WiFi oraz Bluetooth
- 3 mocowania statywowe żeńskie 1/4"
- kolor: czarny

Kompatybilność:

- kamery sportowe
- smartfony
- aparaty kompaktowe
- małe aparaty bezlusterkowe

Zawartość zestawu:

- gimbal G6 Max
- kabel USB – USB-C
- zestaw kabli spustowych
- statyw do gimbali
- mocowanie do smartfonów
- adapter do systemu GoPro
- śruba montażowa systemu GoPro
- usztywniona walizka

Aparat KODAK AZ652 Czarny

PIXPRO AZ652 to aparat cyfrowy renomowanej marki Kodak. Możesz zabrać go ze sobą wszędzie i utrwać najważniejsze dla Ciebie momenty. Aparat jest wyjątkowo wygodny w trzymaniu, gdyż posiada profilowaną obudowę dla większego komfortu wykonywania zdjęć.

Kodak PIXPRO AZ652 został wyposażony w matrycę CCD o rozmiarze 1/2.3 cala i rozdzielczości efektywnej 20,68 Mpx. Tym aparatem zrobisz doskonałe zdjęcia nawet w trudnych warunkach, przy słabym oświetleniu lub w pomieszczeniach zamkniętych. Maksymalna rozdzielczość zdjęć to 5184 × 3888 pikseli, a maksymalna rozdzielczość nagrywania filmów to 1980 x 1080 pikseli.

Aparat posiada 65-krotny zoom optyczny oraz 4-krotny zoom cyfrowy. Jest również idealny do nagrywania filmów Full HD (1080p). Wystarczy dotknąć jeden przycisk, a urządzenie jest już gotowe do pracy. W prosty i łatwy sposób możesz zachować wyjątkowe chwile, a zoom optyczny pozwoli nagrać wszystko z wyjątkową ostrością i dokładnością.

Kodak PIXPRO AZ652 obsługuje karty pamięci SD, SDHC. Posiada ponadto interfejs microUSB, microHDMI oraz bardzo czytelny, uchylny ekran LCD o wielkości 3-cali, który zdecydowanie ułatwi kadrowanie.

Dane techniczne:

- rozdzielczość efektywna [Mpx]: 20.68
- rodzaj matrycy: CMOS
- rozmiar matrycy [cal]: 1/2.3
- wielkość ekranu LCD [cal]: 3
- stabilizator obrazu: optyczny
- zoom optyczny: x65
- kolor obudowy: czarny