

Część	Nazwa	Ilość	Opis
1	Balloon 1600g	1	Burst diameter \geq 10.0m weight 1600g neck length 14 \pm 2 cm neck diameter 7,8 \pm 0,4 cm color natural
1	Balloon Parachute	1	diameter 145 g approx. weight 145g Weight of parachute: 5.0oz Packing Volume: 3.0"D x 4.0"= 28.27"³
2	Kamera	1	Procesor: Hisilicon Hi3556V100 Przetwarzanie obrazu: 16 Mega Pixel Sony IMX206 elektroniczna stabilizacja obrazu Pamięć ROM/RAM: 1GB/4GB Kąt nagrywania/przysłona: 150 st /F2.8 ISO: Auto, 100, 200, 400, 800, 1600 Rozdzielczość:zdjęcia: 16 MP, 10MP, 8MP, 5MP, wideo: 3840x2160 (4K) 20fps, 1920x1440 (2K) 30fps, 1920x1080 (full HD) 30/60fps format H.264 mp4
3	Drukarka 3D	1	Napięcie zasilania: od 110 V do 240 V (AC - sieciowe) Napięcie pracy: 24 V (zasilacz wbudowany) Moc całkowita: 360 W Wyświetlacz: LCD Prędkość druku: do 180 mm/s Dokładność druku: \pm 0.1 mm Grubość druku: od 0,1 mm do 0,4 mm Średnica dyszy: standardowa: 0,4 mm, alternatywne: 0,2 mm i 0,3 mm Obsługiwany filament: PLA, ABS, TPU, gradient, filament z włókna węglowego, itp. Średnica filamentu: 1,75 mm Tryb pracy: Online lub z karty SD Format plików: STJ, obj, G-Code Oprogramowanie: Cura, Repetier-Host, Simplify3D Rozmiar druku: 220 x 220 x 250 mm Temperatura dyszy: maks. 255 °C Temperatura stołu roboczego: 110 °C Wymiary drukarki: 465 x 440 x 410 mm Masa: 8,6 kg
3	Preparat do bezprądowego cynowania miedzi	1	Masa: 90 g
3	Przełącznik bezpieczeństwa ON-OFF	1	Typ: "grzybek", NO / NC Wyprowadzenia: do przykręcania przewodów Ilość wyprowadzeń: 4 Prąd / napięcie: 10 A / 440 V Kolor: czerwony Średnica przycisku: 40 mm Otwór montażowy: 22 mm
3	Klej do śrub	1	Klej do śrub do ogólnego użytku o średniej sile wiązania Zabezpiecza śruby przed wykręcaniem się z powodu wibracji Pojemność: 10 g.
3	Klej cyjanoakrylowy	1	Srednioaktywny pojemność 20 ml
3	Zasilacz montażowy	1	Napięcie zasilania: od 110 V do 220 AC Napięcie wyjściowe: 12 V DC Prąd wyjściowy: 30 A Moc: 360 W Listwa zaciskowa do podłączenia przewodów Trzy kanały wyjściowe Wentylator Temperatura pracy: od -20 °C do 60 °C Zasilacz stabilizowany, sieciowy, przemysłowy Wymiary zasilacza: 215 x 115 x 50 mm

3	Filament	1	Kolor: biały Masa: 750 g Filament - materiał PLA Filament - średnica: 1.75 mm
3	Filament	1	Kolor: czarny Masa: 750 g Filament - materiał PLA Filament - średnica: 1.75 mm
3	Filament	1	Kolor: czerwony Masa: 750 g Filament - materiał PLA Filament - średnica: 1.75 mm
3	Filament	1	Materiał: ABS Średnica: 1,75 mm Ciężar właściwy: 1,03 g/cc Napężenie przy zerwaniu: 9 % Temperatura druku: od 220 °C do 270 °C Udarność: 36 kJ/m ² Kolor: czarny Długość ok. 300 m Wymiary szpuli: 200 x 55 mm Masa: 750 g
3	Karta pamięci microSD	2	Pojemność: 16 GB Standard: microSDHC / microSDXC Interfejs: UHS-I Prędkość pracy: □ odczyt: do 100 MB/s zapis: od 10 MB/s Wymiary: 15,0 × 11,0 × 1,0 mm Waga: 0,4 g Wymiary opakowania: 70 mm (szerokość) x 125 mm (wysokość) Waga w opakowaniu: 12 g
3	Karta pamięci microSD	1	Pojemność: 64 GB Standard: microSDHC / microSDXC Interfejs: UHS-I Prędkość pracy: □ odczyt: do 100 MB/s zapis: do 90 MB/s Wymiary: 15,0 × 11,0 × 1,0 mm Waga: 0,4 g Wymiary opakowania: 100 mm (szerokość) x 150 mm (wysokość) Waga w opakowaniu: 14 g
3	Wtyk DC na przewód	1	Wymiary: φ5.5 x 2.1 mm, Długość wtyku: ok. 11 mm.
3	Wtyk DC na przewód	1	Typ: LC60-SW26 Średnica: 0,70 mm Masa: 250 g
3	Moduł przekaźnika	1	Napięcie zasilania VCC: 5 V Napięcie wejściowe IN: 5 V Napięcie cewki: 5 V Parametry styków dla obciążenia rezystancyjnego: 125 VAC / 10 A 240 VAC / 7 A 28 VDC / 7 A Wymiary płytki 46 x 18 mm
3	Wtyk typu goldpin	3	rozmiar: 1x40 prosty raster: 2mm
3	Przełącznik	10	Napięcie cewki: 5 V Styki Maksymalny prąd: 10 A Maksymalne napięcie: 240 VAC / 24 VDC Wysokość: 15 mm Wymiary: 18,8 x 15,2 mm

3	Silnik krokowy	4	Rozdzielczość: 200 kroków/obr (1,8 °) Napięcie znamionowe: 12,0 V Pobór prądu na cewkę: 0,5 A Rezystancja cewki 24 Ω Indukcyjność uzwojenia: 36 mH Moment trzymający 4,4 kg*cm (0,43 Nm) Wyprowadzenia: bipolarne (cztery przewody) Średnica wału: 5 mm Długość wału: 20 mm Masa: 280 g Wymiary: 42 x 42 x 40 mm (bez wału)
3	Pogo Pin	2	Długość: 33 mm (1,3") Długość elementu ruchomego: 6,5 mm (1/4") Rozmiar główki: 1,3 mm (0,05")
3	Syrena alarmowa	1	Napięcie zasilania: od 6 V do 14 V Pobór prądu do 250 mA Poziom dźwięku: 105 dB Uchwyt montażowy z otworami, dwa zewnętrzne o średnicy 4 mm, środkowy 5 mm. Podłączenie: dwa przewody ze zdjętą izolacją na końcach: czerwony - VCC 12 V czarny - GDN masa Średnica syreny: 54 mm, Wysokość wynosi: 55 mm Masa: 95 g
3	Spoiwo lutownicze	1	Typ: LC60-SW26 Średnica: 0,70 mm Masa: 250 g
3	Adapter SMA - wtyk męski / gniazdo męskie	1	Wtyk męski - gniazdo męskie Działa jako przejściówka z gniazda żeńskiego na wtyk żeński Połączana
3	Przetwornica napięcia	1	Długość: 178 mm Szerokość: 102 mm Wysokość: 58 mm Napięcie zasil. od 10.0 V Napięcie zasil. do 15.0 V Napięcie wyjścia od 220 VAC Napięcie wyjścia do 240 VAC Moc nominalna: 300 W Wydajność prąd 1.3 A Stabilizator - Typ impulsowy Stabilizator - Rodzaj: step-down Zasilacz - typ: samochodowy Zasilacz - Wtyk różne
3	Szczypce proste	1	Szczypce proste o długości 125 mm.
3	Gniazdo AC IEC męskie na zatrzask - z bezpiecznikiem i wyłącznikiem	1	Wymiary: 50 x 30,5 x 30,5 mm Przełącznik I / O Miejsce na bezpiecznik
3	Bezpiecznik WTA	1	Bezpiecznik 5 x 20 mm Napięcie zasilania: 250 V Prąd: 10 A
3	Łącznik elastyczny	4	Materiał: aluminium Średnica otworów: 5 mm i 8 mm Wysokość: 24 mm Średnica: 19 mm
4	Alkohol Izopropylowy	3	Alkohol Izopropylowy w stężeniu 99 % Pojemność 5l
5	Uniwersalny klej	1	wygląd: półprzezroczysty, średniej lepkości zawartość substancji stałych: 28%-32% twardości po całkowitym utwardzeniu: 65-80a czas wstępnego wiązania: 3 minuty lepkość: 100000cP/mPa-s możliwość malowania: po 24 godzinach okres trwałości: 5 lat pojemność: 25ml

5	myjka ultradźwiękowa	1	<p>Częstotliwość ultradźwięków 40 kHz Tworzywo z którego wykonany jest zbiornik stal nierdzewna SU304 Pojemność 10l Ustawienie czasu 1-30min, wyświetlacz cyfrowy Napięcie zasilania AC 240V 50/60Hz Moc ultradźwięków 240W Moc grzewcza 300 W Wymiary urządzenia 330 x 270 x 310 mm (długość x szerokość x wysokość) Wymiary zbiornika 300 x 240 x 150 mm (długość x szerokość x wysokość) Waga 8,2kg</p>
5	Grot 900M-T-K	1	<p>grot typu 900M-T-K seria GOLD</p>
5	Chwytnak elastyczny	1	<p>Kolor czerwony, Średnica gniazda 4 mm Zakres rozwarcia szczęk 4 mm Napięcie pracy do 1000V CAT II Prąd roboczy 10 A Zakres temperatur -20°C-80°C Długość 155 mm</p>
5	Chwytnak elastyczny	1	<p>Kolor czarny Średnica gniazda 4 mm Zakres rozwarcia szczęk 4 mm Napięcie pracy do 1000V CAT II Prąd roboczy 10 A Zakres temperatur -20°C-80°C Długość 155 mm</p>
5	Grot miedziany 900M-T-2C ŚCIĘTY	1	<p>grot w całości wykonany z miedzi grot typu 900M-T-2C średnica zewnętrzna: 6mm średnica wewnętrzna: 4mm</p>
5	Płyn do myjek ultradźwiękowych	1	<p>pojemność:5000ml zawiera: 2-aminoetanol 1-metoksypropan-2-ol alkohole C9-11 rozgałęzione i liniowe etoksyłowane lub alkohole C9-11 etoksyłowane alkohole C12-16 etoksyłowane</p>
5	sterownik silnika krokowego bazujący na A4988	5	<p>Moduł wyposażony w układ A4988 Napięcie zasilania silnika: 8-35 V Prąd max: 2A z radiatorem Praca w 5 różnych trybach: pełny krok, 1/2, 1/4, 1/8 oraz 1/16 kroku Możliwość regulacji prądu pobieranego przez silnik za pomocą potencjometru Ochrona przed przegrzaniem układu W zestawie z radiatorem</p>
5	Sterownik CNC, nakładka na arduino	1	<p>Główne cechy produktu : CNC Shield do Arduino umożliwia podłączenie 4 silników krokowych dla osi X, Y, Z, X-Can - (wymagane dodatkowe drivery A4988, DRV8825 lub inne) - np Sterownik A4988 Umożliwia kontrolę kierunku obrotów i prędkości Sterowanie wrzecionem frezarki - obroty i kierunek Sterowanie chłodzikiem lub płytą grzewczą Przycisków sterowniczych Układ prosty w montażu - tylko wpinamy do Arduino Kompatybilny z arduino UNO i MEGA 2560 Shield umożliwia podłączenie dodatkowego zasilania oddzielając tym samym zasilanie silników od zasilania logiki. Płytkę posiada opis wyprowadzeń co ułatwia poprawne podłączenie. Zasilnie silników 12-36V DC (w zależności od sterownika silnika)</p>
5	Sprężone powietrze	1	<p>pojemność 400 ml</p>
5	Solder Mask	1	<p>kolor: zielony opakowanie o pojemność 10cc utwardzana UV</p>