



**LABORATORIA
DLA SZKÓŁ**

**Katalog
2022**

www.laboratoriadlaszkol.pl

Nowoczesny **SPRZĘT** dla **TWOJEJ** szkoły.



Laboratoria Przyszłości

Skorzystaj z naszej pomocy, wybierzemy dla Ciebie wymagany sprzęt i doradzimy jak spełnić wymagania projektu.

Harmonogram projektu jest niezwykle napięty, a warunki wymagające. Musimy działać już teraz, aby dostarczyć sprzęt do Twojej placówki na czas!

Zaufały nam już szkoły z całej Polski

Zapoznaj się z naszą ofertą współpracy i przekonaj się, dlaczego warto!

Nasza oferta

- Pracujemy ze szkołami indywidualnie. Poprzez rozmowy i zapoznanie się z potrzebami szkoły tworzymy dopasowaną ofertę!
- W katalogu znajdziesz ponad 500 produktów wraz z akcesoriami.
- Wszystkie produkty są zgodne z wymogami Ministerstwa.
- Wszystkie produkty są objęte 24-miesięczną gwarancją.
- Dodatkowo oferujemy dostawę dedykowanym transportem z wniesieniem i montażem.

Kompleksowość usług i wiarygodność

- Do każdego zakupu dołączamy 12-miesięczny pakiet szkoleń online dla kadry nauczycielskiej, które odbywają się co 2 tygodnie!
- Poza programem oferujemy dedykowane szkolenia stacjonarne, które wliczamy w ceny produktów
- Każda Szkoła otrzymuje dostęp do naszej platformy z bazą wiedzy online, gdzie są gotowe scenariusze lekcji dla nauczycieli.
- Pomagamy przy dokumentacji całego projektu.

“ Z firmą Laboratoria dla szkół współpracujemy owocnie od kilku lat. Pomoc firmy jest nieoceniona przy wyborze sprzętu IT oraz zestawów do zajęć z robotyki dla szkoły. Nieocenione są też profesjonalne szkolenia, które firma zapewnia. Pozwalają one na swobodne korzystanie ze sprzętu nauczycielom i uczniom. Dzięki nim od dwóch lat prowadzimy zajęcia z robotyki na zestawach LOFI, a obecnie na zestawach SPIKE i WeDo. ”

Renata Śrutwa-Krupa, dyrektor SP nr 2 w Tomaszowie Lubelskim



Wiarygodny zespół



Kamil Klejna

Prezes Firmy



Monika Kirol

Dyrektor Sprzedaży



Marek Dorsz

Dyrektor Operacyjny



Dawid Kirol

Dyrektor IT

Pomożemy Ci przejść przez cały projekt i na koniec przeszkolimy także nauczycieli.

Już teraz możesz umówić się na konsultacje z nami:

Monika Kirol monika.kirol@laboratoriadlaszko.pl, tel. 882-775-479



Pakiety (str. 5)



Wyposażenie podstawowe (str. 24)



Wyposażenie stanowisk (str. 49)



Narzędzia (str. 54)



Robotyka (str. 64)



AGD (str. 84)



Materiały eksploatacyjne (str. 93)



Audio i video (str. 100)



Pomoce projektowe (str. 104)



BHP (str. 111)



Gwarancje i szkolenia (str. 115)



Nagrody (str. 118)

POLECAMY

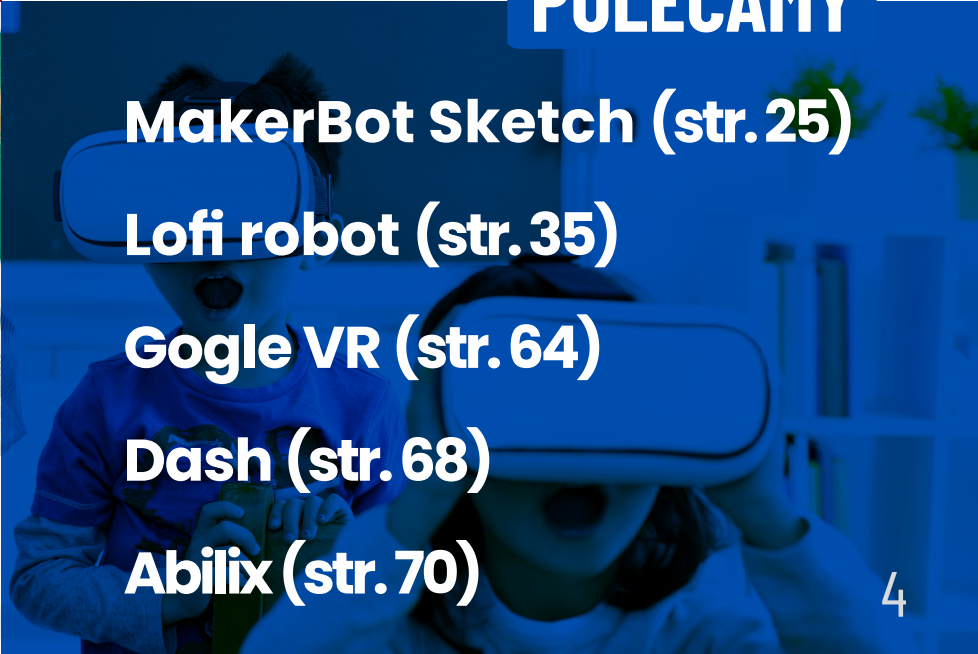
MakerBot Sketch (str. 25)

Lofi robot (str. 35)

Gogle VR (str. 64)

Dash (str. 68)

Abilix (str. 70)



Pakiety

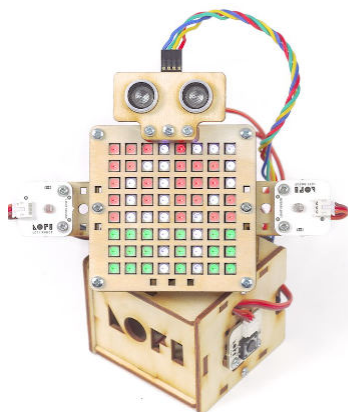


Pakiet obowiązkowy podstawowy z 2 robotami Lofi

Z100001

21 194 zł

Zestaw zawiera wszystkie produkty z wyposażenia podstawowego.



Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)

- unikatowy system konstrukcyjny oparty na drewnianych częściach – ekologiczny i przyjazny w odbiorze
- rozległa baza scenariuszy zajęć, instrukcji budowy i materiałów video dostępnych w języku polskim
- pełne wsparcie gwarancyjne i serwis zapewniany przez producenta – **BEZTERMINOWA GWARANCJA NA CZĘŚCI DREWNIANE**
- możliwość wykorzystania na lekcjach informatyki, zajęciach technicznych, matematycznych i fizyki



Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)

Kompletne rozwiązanie, dedykowane dla edukacji. Ekologiczne, biodegradowalne materiały do druku PLA i Tough PLA o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej. Otwarty system materiałowy – można korzystać z materiałów dowolnego producenta. Druk z wypełnieniem strukturalnym – przyspiesza to czas druku i obniża koszty wydruku. Podgrzewana platforma robocza.



Aparat cyfrowy z funkcją kamery przenośnej standard (P002525)

Nowoczesny, kompaktowy bezlusterkowiec, idealny dla wymagających fotografów oraz filmowców. Nagrywa w Ultra HD 4K oraz może pracować w trybie kamery internetowej – pozwala transmitować na żywo materiały bezpośrednio do serwisu YouTube.

W zestawie znajdują się:

- 1 2 x Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)
- 2 Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)
- 3 2 x Cyna do lutowania (P002492)
- 4 Laptop 15,6" / i5 / 8GB / 256GB / Win10 (P003671)
- 5 2 x Oświetlenie do realizacji nagrań na 1 żarówkę (P002370)
- 6 Statyw do aparatu standard (P002377)
- 7 Torba na aparat (P002393)
- 8 Akcesoria do aparatu karta pamięci 64GB (P002396)
- 9 Mikrofon kierunkowy do aparatu standard (P002484)
- 10 Mikroport do aparatu (P002485)
- 11 Aparat cyfrowy z funkcją kamery przenośnej standard (P002525)
- 12 Gimbal ręczny udźwig 1,2 kg (P002758)
- 13 Lutownica grzałkowa (P003699)



Aby dostosować pakiet pod Twoje potrzeby skontaktuj się z opiekunem.



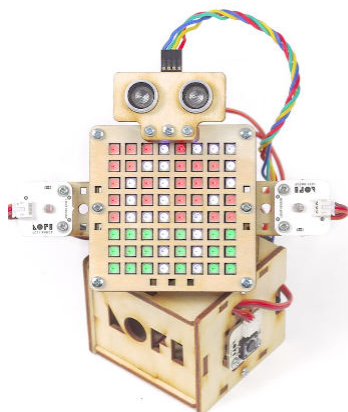
Pakiet za 30 000 zł

Z100002

30 000 zł

~~30 338 zł~~

Zestaw zawiera wszystkie produkty z wyposażenia podstawowego.



Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)

- unikatowy system konstrukcyjny oparty na drewnianych częściach – ekologiczny i przyjazny w odbiorze
- rozległa baza scenariuszy zajęć, instrukcji budowy i materiałów video dostępnych w języku polskim
- pełne wsparcie gwarancyjne i serwis zapewniany przez producenta – **BEZTERMINOWA GWARANCJA NA CZĘŚCI DREWNIANE**
- możliwość wykorzystania na lekcjach informatyki, zajęciach technicznych, matematycznych i fizyki



Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)

Kompletne rozwiązanie, dedykowane dla edukacji. Ekologiczne, biodegradowalne materiały do druku PLA i Tough PLA o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej. Otwarty system materiałowy – można korzystać z materiałów dowolnego producenta. Druk z wypełnieniem strukturalnym – przyspiesza to czas druku i obniża koszty wydruku. Podgrzewana platforma robocza.



Dash zestaw na start (P003598)

Pakiet na Start polecamy na 8-osobowe (max 12-osobowe) grupy dzieci. W zestawie: 4x robot dash, biała mata dla robotów, poradnik dla nauczyciela, 5 zeszytów młodego programisty. Szczególnie polecany do klas I-III

Pakiet na Start

W zestawie znajdują się:

- 1 4 x Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)
- 2 2 x Filament premium szpula 1kg (P002388)
- 3 Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)
- 4 2 x Cyna do lutowania (P002492)
- 5 Listwa zasilająca z zabezpieczeniami 8 gniazd - 1,5m (P002553)
- 6 Dash zestaw na start (P003598)
- 7 Laptop 15,6" / i5 / 8GB / 256GB / Win10 (P003671)
- 8 Greenscreen zestaw 3x3m (Z000001)
- 9 2 x Oświetlenie do realizacji nagrań na 1 żarówkę (P002370)
- 10 Statyw do aparatu standard (P002377)
- 11 Torba na aparat (P002393)
- 12 Akcesoria do aparatu karta pamięci 64GB (P002396)
- 13 Mikrofon kierunkowy do aparatu standard (P002484)
- 14 Mikroport do aparatu (P002485)
- 15 Aparat cyfrowy z funkcją kamery przenośnej standard (P002525)
- 16 Gimbal ręczny udźwig 1,2 kg (P002758)
- 17 Lutownica grzałkowa (P003699)



Aby dostosować pakiet pod Twoje potrzeby skontaktuj się z opiekunem.

Pakiet za 60 000 zł

Z100004

60 000 zł

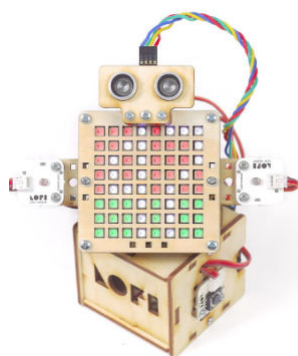
~~60 423 zł~~

Zestaw zawiera wszystkie produkty z wyposażenia podstawowego.



Zestaw okularów ClassVR 8 szt. PREMIUM 32GB (P002379)

Gogle ClassVR są autonomicznym, gotowym do działania w klasie, urządzeniem, dostarczającym w pełni pochłaniające doświadczenie VR&AR pod kontrolą nauczyciela. W odróżnieniu do innych gogli VR, ClassVR nie wymaga żadnych dodatkowych urządzeń, takich jak telefony. Wszystko jest w pełni zintegrowane w tym urządzeniu, sprawiając, że jest łatwe w użyciu i wysoce godne zaufania.



Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)

- unikatowy system konstrukcyjny oparty na drewnianych częściach – ekologiczny i przyjazny w odbiorze
- rozległa baza scenariuszy zajęć, instrukcji budowy i materiałów video dostępnych w języku polskim
- pełne wsparcie gwarancyjne i serwis zapewniany przez producenta – **BEZTERMINOWA GWARANCJA NA CZĘŚCI DREWNIANE**
- możliwość wykorzystania na lekcjach informatyki, zajęciach technicznych, matematycznych i fizyki



Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)

Kompletne rozwiązanie, dedykowane dla edukacji. Ekologiczne, biodegradowalne materiały do druku PLA i Tough PLA o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej. Otwarty system materiałowy – można korzystać z materiałów dowolnego producenta. Druk z wypełnieniem strukturalnym – przyspiesza to czas druku i obniża koszty wydruku. Podgrzewana platforma robocza.

W zestawie znajdują się:

- 1 4 x Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)
- 2 Zestaw okularów ClassVR 8 szt. PREMIUM 32GB (P002379)
- 3 Licencja - 1 rok dostępu do portalu wirtualnych lekcji VR (P002678)
- 4 Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)
- 5 2 x Cyna do lutowania (P002492)
- 6 Listwa zasilająca z zabezpieczeniami 8 gniazd - 1,5m (P002553)
- 7 4 x Akcesoria do robota - tablet (P002954)
- 8 Dash zestaw na start (P003598)
- 9 Laptop 15,6" / i5 / 8GB / 256GB / Win10 (P003671)
- 10 Greenscreen zestaw 3x3m (Z000001)
- 11 2 x Oświetlenie do realizacji nagrań na 1 żarówkę (P002370)
- 12 Statyw do aparatu standard (P002377)
- 13 Torba na aparat (P002393)
- 14 Akcesoria do aparatu karta pamięci 64GB (P002396)
- 15 Mikrofon kierunkowy do aparatu standard (P002484)
- 16 Mikroport do aparatu (P002485)
- 17 Aparat cyfrowy z funkcją kamery przenośnej standard (P002525)
- 18 Gimbal ręczny udźwig 1,2 kg (P002758)
- 19 Lutownica grzałkowa (P003699)

Aby dostosować pakiet pod Twoje potrzeby skontaktuj się z opiekunem.



Pakiet za 70 000 zł

Z100005

70 000 zł

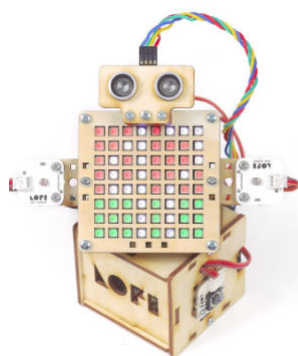
~~70 614 zł~~

Zestaw zawiera wszystkie produkty z wyposażenia podstawowego.



Zestaw okularów ClassVR 8 szt. PREMIUM – 64GB(P003454)

Gogle ClassVR są autonomicznym, gotowym do działania w klasie, urządzeniem, dostarczającym w pełni pochłaniające doświadczenie VR&AR pod kontrolą nauczyciela. W odróżnieniu do innych gogli VR, ClassVR nie wymaga żadnych dodatkowych urządzeń, takich jak telefony. Wszystko jest w pełni zintegrowane w tym urządzeniu, sprawiając, że jest łatwe w użyciu i wysoce godne zaufania.



Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)

- unikatowy system konstrukcyjny oparty na drewnianych częściach – ekologiczny i przyjazny w odbiorze
- rozległa baza scenariuszy zajęć, instrukcji budowy i materiałów video dostępnych w języku polskim
- pełne wsparcie gwarancyjne i serwis zapewniany przez producenta – **BEZTERMINOWA GWARANCJA NA CZĘŚCI DREWNIANE**
- możliwość wykorzystania na lekcjach informatyki, zajęciach technicznych, matematycznych i fizyki



Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)

Kompletne rozwiązanie, dedykowane dla edukacji. Ekologiczne, biodegradowalne materiały do druku PLA i Tough PLA o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej. Otwarty system materiałowy – można korzystać z materiałów dowolnego producenta. Druk z wypełnieniem strukturalnym – przyspiesza to czas druku i obniża koszty wydruku. Podgrzewana platforma robocza.

W zestawie znajdują się:

- 1 6 x Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)
- 2 5 x Filament premium szpula 1kg (P002388)
- 3 Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)
- 4 2 x Cyna do lutowania (P002492)
- 5 Listwa zasilająca z zabezpieczeniami 8 gniazd - 1,5m (P002553)
- 6 Licencja - 1 rok dostępu do portalu wirtualnych lekcji VR (P002678)
- 7 6 x Akcesoria do robota - tablet (P002954)
- 8 Zestaw okularów ClassVR 8 szt. PREMIUM - 64GB (P003454)
- 9 Dash zestaw standard (P003599)
- 10 Laptop 15,6" / i5 / 8GB / 256GB / Win10 (P003671)
- 11 Greenscreen zestaw 3x3m (Z000001)
- 12 2 x Oświetlenie do realizacji nagrań na 1 żarówkę (P002370)
- 13 Statyw do aparatu standard (P002377)
- 14 Torba na aparat (P002393)
- 15 Akcesoria do aparatu karta pamięci 64GB (P002396)
- 16 Mikrofon kierunkowy do aparatu standard (P002484)
- 17 Mikroport do aparatu (P002485)
- 18 Aparat cyfrowy z funkcją kamery przenośnej standard (P002525)
- 19 Gimbal ręczny udźwig 1,2 kg (P002758)
- 20 Lutownica grzałkowa (P003699)

Aby dostosować pakiet pod Twoje potrzeby skontaktuj się z opiekunem.



Pakiet za 100 000 zł

Z100006

100 000 zł

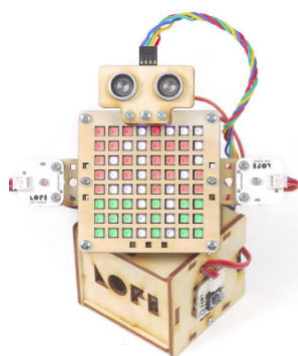
~~100 723,70 zł~~

Zestaw zawiera wszystkie produkty z wyposażenia podstawowego.



Zestaw okularów ClassVR 8 szt. PREMIUM - 64GB(P003454)

Gogle ClassVR są autonomicznym, gotowym do działania w klasie, urządzeniem, dostarczającym w pełni pochłaniające doświadczenie VR&AR pod kontrolą nauczyciela. W odróżnieniu do innych gogli VR, ClassVR nie wymaga żadnych dodatkowych urządzeń, takich jak telefony. Wszystko jest w pełni zintegrowane w tym urządzeniu, sprawiając, że jest łatwe w użyciu i wysoce godne zaufania.



Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)

- unikatowy system konstrukcyjny oparty na drewnianych częściach - ekologiczny i przyjazny w odbiorze
- rozległa baza scenariuszy zajęć, instrukcji budowy i materiałów video dostępnych w języku polskim
- pełne wsparcie gwarancyjne i serwis zapewniany przez producenta - **BEZTERMINOWA GWARANCJA NA CZĘŚCI DREWNIANE**
- możliwość wykorzystania na lekcjach informatyki, zajęciach technicznych, matematycznych i fizyki



Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)

Kompletne rozwiązanie, dedykowane dla edukacji. Ekologiczne, biodegradowalne materiały do druku PLA i Tough PLA o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej. Otwarty system materiałowy - można korzystać z materiałów dowolnego producenta. Druk z wypełnieniem strukturalnym - przyspiesza to czas druku i obniża koszty wydruku. Podgrzewana platforma robocza.

W zestawie znajdują się:

- 1 10 x Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)
- 2 Licencja - 5 lata dostępu do portalu wirtualnych lekcji VR (P002386)
- 3 8 x Filament premium szpula 1kg (P002388)
- 4 Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)
- 5 2 x Cyna do lutowania (P002492)
- 6 Blenda fotograficzna 5w1 (P002497)
- 7 2 x Listwa zasilająca z zabezpieczeniami 8 gniazd - 1,5m (P002553)
- 8 Zestaw do nauki latania dronem (P002666)
- 9 4 x Robot dron edukacyjny z klatką ochronną (Z000011)
- 10 10 x Akcesoria do robota - tablet (P002954)
- 11 Zestaw okularów ClassVR 8 szt. PREMIUM - 64GB (P003454)
- 12 Dash zestaw na klasę (P003600)
- 13 Mikroskop biologiczny z akcesoriami i preparatami (Z000049)
- 14 Laptop 15,6" / i5 / 8GB / 256GB / Win10 (P003671)
- 15 Greenscreen zestaw 3x3m (Z000001)
- 16 2 x Oświetlenie do realizacji nagrań na 1 żarówkę (P002370)
- 17 Statyw do aparatu standard (P002377)
- 18 Torba na aparat (P002393)
- 19 Akcesoria do aparatu karta pamięci 64GB (P002396)
- 20 Mikrofon kierunkowy do aparatu standard (P002484)
- 21 Mikroport do aparatu (P002485)
- 22 Aparat cyfrowy z funkcją kamery przenośnej standard (P002525)
- 23 Gimbal ręczny udźwig 1,2 kg (P002758)
- 24 Lutownica grzałkowa (P003699)

Aby dostosować pakiet pod Twoje potrzeby skontaktuj się z opiekunem.



12

Pakiet na Klasę



14



22



15



9



20



21



17



8



24



16



15



23

Pakiet za 150 000 zł

Z100007

150 000 zł

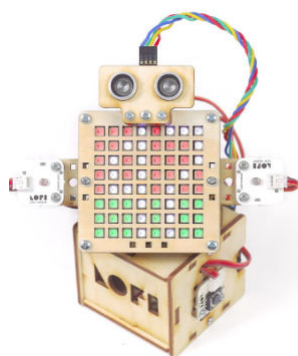
~~150 817,70 zł~~

Zestaw zawiera wszystkie produkty z wyposażenia podstawowego.



Zestaw okularów ClassVR 8 szt. PREMIUM – 64GB(P003454)

Gogle ClassVR są autonomicznym, gotowym do działania w klasie, urządzeniem, dostarczającym w pełni pochłaniające doświadczenie VR&AR pod kontrolą nauczyciela. W odróżnieniu do innych gogli VR, ClassVR nie wymaga żadnych dodatkowych urządzeń, takich jak telefony. Wszystko jest w pełni zintegrowane w tym urządzeniu, sprawiając, że jest łatwe w użyciu i wysoce godne zaufania.



Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)

- unikatowy system konstrukcyjny oparty na drewnianych częściach – ekologiczny i przyjazny w odbiorze
- rozległa baza scenariuszy zajęć, instrukcji budowy i materiałów video dostępnych w języku polskim
- pełne wsparcie gwarancyjne i serwis zapewniany przez producenta – **BEZTERMINOWA GWARANCJA NA CZĘŚCI DREWNIANE**
- możliwość wykorzystania na lekcjach informatyki, zajęciach technicznych, matematycznych i fizyki



Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)

Kompletne rozwiązanie, dedykowane dla edukacji. Ekologiczne, biodegradowalne materiały do druku PLA i Tough PLA o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej. Otwarty system materiałowy – można korzystać z materiałów dowolnego producenta. Druk z wypełnieniem strukturalnym – przyspiesza to czas druku i obniża koszty wydruku. Podgrzewana platforma robocza.

W zestawie znajdują się:

- 12 x Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)
- Licencja - 5 lata dostępu do portalu wirtualnych lekcji VR (P002386)
- 13 x Filament premium szpula 1kg (P002388)
- 12 x Robot Abilix Krypton 2 V2 EDU (P002400)
- Abilix mata edukacyjna do robotów Krypton (P002402)
- 2 x Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)
- 2 x Cyna do lutowania (P002492)
- Blenda fotograficzna 5w1 (P002497)
- 2 x Listwa zasilająca z zabezpieczeniami 8 gniazd - 1,5m (P002553)
- Zestaw do nauki latania dronem (P002666)
- 5 x Robot dron edukacyjny z klatką ochronną (Z000011)
- 12 x Akcesoria do robota - tablet (P002954)
- 4 x Długopisy BANACH 3D (P002994)
- Zestaw okularów ClassVR 8 szt. PREMIUM - 64GB (P003454)
- Dash zestaw na klasę (P003600)
- 2 x Laptop 15,6" / i5 / 8GB / 256GB / Win10 (P003671)
- Greenscreen zestaw 3x3m (Z000001)
- Mikroskop premium z kamerą 3MP z akcesoriami i preparatami (Z000050)
- 2 x Oświetlenie do realizacji nagrań na 1 żarówkę (P002370)
- Statyw do aparatu standard (P002377)
- Torba na aparat (P002393)
- Akcesoria do aparatu karta pamięci 64GB (P002396)
- Mikrofon kierunkowy do aparatu standard (P002484)
- Mikroport do aparatu (P002485)
- Aparat cyfrowy z funkcją kamery przenośnej standard (P002525)
- Gimbal ręczny udźwig 1,2 kg (P002758)
- Lutownica grzałkowa (P003699)

Aby dostosować pakiet pod Twoje potrzeby skontaktuj się z opiekunem.



15

Pakiet na Klasę



16



25



13



5



11



23

27



24

19



20

10

18

26

Pakiet za 200 000 zł

Z100008

200 000 zł

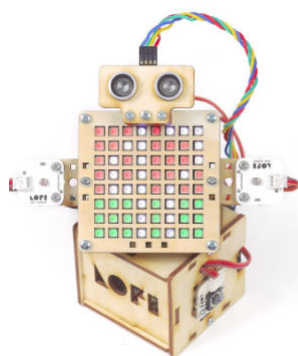
~~200 913,70 zł~~

Zestaw zawiera wszystkie produkty z wyposażenia podstawowego.



Zestaw okularów ClassVR 8 szt. PREMIUM – 64GB(P003454)

Gogle ClassVR są autonomicznym, gotowym do działania w klasie, urządzeniem, dostarczającym w pełni pochłaniające doświadczenie VR&AR pod kontrolą nauczyciela. W odróżnieniu do innych gogli VR, ClassVR nie wymaga żadnych dodatkowych urządzeń, takich jak telefony. Wszystko jest w pełni zintegrowane w tym urządzeniu, sprawiając, że jest łatwe w użyciu i wysoce godne zaufania.



Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)

- unikatowy system konstrukcyjny oparty na drewnianych częściach – ekologiczny i przyjazny w odbiorze
- rozległa baza scenariuszy zajęć, instrukcji budowy i materiałów video dostępnych w języku polskim
- pełne wsparcie gwarancyjne i serwis zapewniany przez producenta – **BEZTERMINOWA GWARANCJA NA CZĘŚCI DREWNIANE**
- możliwość wykorzystania na lekcjach informatyki, zajęciach technicznych, matematycznych i fizyki



Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)

Kompletne rozwiązanie, dedykowane dla edukacji. Ekologiczne, biodegradowalne materiały do druku PLA i Tough PLA o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej. Otwarty system materiałowy – można korzystać z materiałów dowolnego producenta. Druk z wypełnieniem strukturalnym – przyspiesza to czas druku i obniża koszty wydruku. Podgrzewana platforma robocza.

W zestawie znajdują się:

- 1 12 x Mikrokontroler Lofi z funkcją robota (P002371)
- 2 Licencja - 5 lata dostępu do portalu wirtualnych lekcji VR (P002386)
- 3 18 x Filament premium szpula 1kg (P002388)
- 4 12 x Robot Abilix Krypton 2 V2 EDU (P002400)
- 5 Abilix mata edukacyjna do robotów Krypton (P002402)
- 6 2 x Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)
- 7 Karta pamięci microSD do kamery sportowej (P002487)
- 8 Przenośna kamera sportowa premium (P002527)
- 9 2 x Cyna do lutowania (P002492)
- 10 Blenda fotograficzna 5w1 (P002497)
- 11 2 x Listwa zasilająca z zabezpieczeniami 8 gniazd - 1,5m (P002553)
- 12 Zestaw do nauki latania dronem (P002666)
- 13 6 x Robot dron edukacyjny z klatką ochronną (Z000011)
- 14 12 x Akcesoria do robota - tablet (P002954)
- 15 4 x Długopisy BANACH 3D (P002994)
- 16 2 x Zestaw okularów ClassVR 8 szt. PREMIUM - 64GB (P003454)
- 17 5 x KODOWANIE BLOCKS KORBO (P003528)
- 18 Mikroskop premium z kamerą 3MP z akcesoriami i preparatami (Z000050)
- 19 Dash zestaw na klasę (P003600)
- 20 Plansze: PAKIET 3 programów (P003651)
- 21 2 x Laptop 15,6" / i5 / 8GB / 256GB / Win10 (P003671)
- 22 Greenscreen zestaw 3x3m (Z000001)
- 23 2 x Oświetlenie do realizacji nagrań na 1 żarówkę (P002370)
- 24 Statyw do aparatu standard (P002377)
- 25 Torba na aparat (P002393)
- 26 Akcesoria do aparatu karta pamięci 64GB (P002396)
- 27 Mikrofon kierunkowy do aparatu standard (P002484)
- 28 Mikroport do aparatu (P002485)
- 29 Aparat cyfrowy z funkcją kamery przenośnej standard (P002525)
- 30 Gimbal ręczny udźwig 1,2 kg (P002758)
- 31 Lutownica grzałkowa (P003699)



Aby dostosować pakiet pod Twoje potrzeby skontaktuj się z opiekunem.



Obowiązkowy zestaw audio-video standard

Z000002

7 521 zł **BESTSELLER**

W zestawie znajdują się:

- 1 2 x Oświetlenie do realizacji nagrań na 1 żarówkę (P002370)
- 2 Statyw do aparatu standard (P002377)
- 3 Torba na aparat (P002393)
- 4 Akcesoria do aparatu karta pamięci 64GB (P002396)
- 5 Mikrofon kierunkowy do aparatu standard (P002484)
- 6 Mikroport do aparatu (P002485)
- 7 Aparat cyfrowy z funkcją kamery przenośnej standard (P002525)
- 8 Gimbal ręczny udźwig 1,2 kg (P002758)



Pracowania druku 3D

Z000013

36 951 zł

W zestawie znajdują się:

- 1 10 x Filament premium szpula 1kg (P002388)
- 2 Drukarka 3D premium Makerbot Sketch (P002448)
- 3 Skaner 3D (P002452)
- 4 24 x Długopis 3D (P002491)
- 5 3 x Listwa zasilająca z zabezpieczeniami 8 gniazd - 1,5m (P002553)
- 6 Stolik meblowy z szafką i pojemnikami na drukarkę 3D na nóżkach (P003530)
- 7 24 x Powerbank 2A (P003602)
- 8 24 x Wkłady do długopisu 3D - 30 kolorów, 100 m (P003605)
- 9 Laptop 15,6" / i5 / 8GB / 256GB / Win10 (P003671)



Zestaw do vlogów do smartfona

Z000014

1 217 zł

W zestawie znajdują się:

- 1 Mikrofon kierunkowy Joby standard (P003536)
- 2 Oświetlenie Beamo Ring (P003537)
- 3 Statyw z głowicą GorillaPod (udźwig 3kg) (P003540)
- 4 Powerbank 2A (P003602)
- 5 Klamra na smartfon na zimnej stopce (P003681)



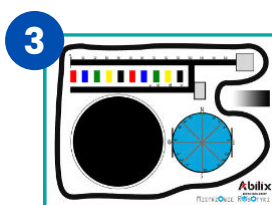
Pracownia robotów na 6 stanowisk

Z000015

30 572 zł

W zestawie znajdują się:

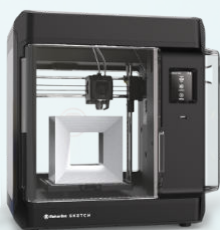
- 1 6 x Robot typu dron (P002372)
- 2 6 x Robot Abilix Krypton 2 V2 EDU (P002400)
- 3 Abilix mata edukacyjna do robotów Krypton (P002402)
- 4 6 x Klatka ochronna do drona (P002480)
- 5 2 x Listwa zasilająca z zabezpieczeniami 8 gniazd - 1,5m (P002553)
- 6 6 x Zestaw do nauki latania dronem (P002666)
- 7 Akcesoria do robota - tablet (P002954)
- 8 Dash zestaw standard (P003599)
- 9 9 x Akumulatory 2000mAh AAx4 (P003702)



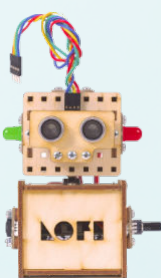
Pakiet Standard

Wyposażenie podstawowe

POLECANE



**Drukarka 3D premium
Makerbot Sketch str. 25**



**Mikrokontroler Lofi z
funkcją robota str. 35**



**Aparat cyfrowy z funkcją
kamery przenośnej
standard str. 39**

Drukarka 3D premium

 MakerBot.



SKETCH

CLASSROOM™

KOMPLETNY ZESTAW DLA SZKÓŁ

MakerBot Sketch

Dlaczego ją wybrać?



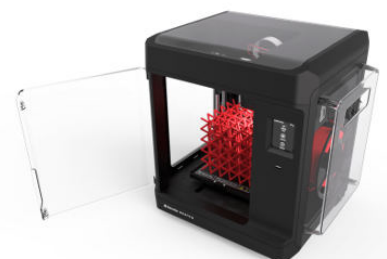
Niezawodne wydruki

Podgrzewana płyta robocza zapewnia bezbłędne i precyzyjne drukowanie. Elastyczny stół roboczy sprawia, że usuwanie gotowych wydruków jest dziecinnie proste.



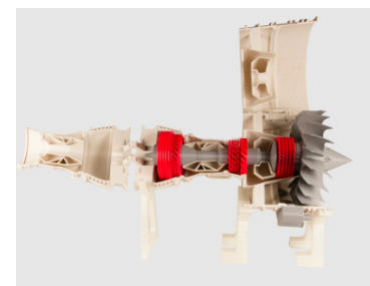
Intuicyjny interfejs

Uruchamiaj, monitoruj i wstrzymuj wydruki uczniów za pomocą intuicyjnego interfejsu zaprojektowanego z myślą o łatwej nawigacji. Dotykowy panel sterujący ułatwia obsługę urządzenia.



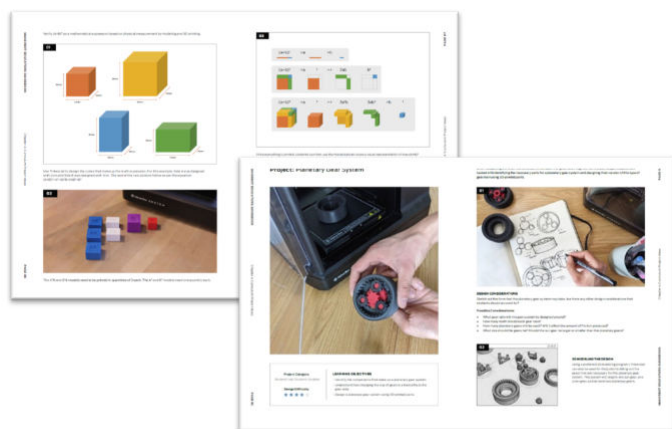
Zamknięta komora i filtr cząstek stałych

Umieść drukarkę w dowolnym miejscu w klasie. Zamknięty system gwarantuje bezpieczeństwo, a filtr powietrza chroni przed zanieczyszczeniami powietrza.



Dlaczego MakerBot Sketch?

Najbardziej niezawodna platforma do drukowania 3D, nr 1 wśród desktopowych drukarek 3D. Kompletnie rozwiązanie, dedykowane dla edukacji, w 100% zgodne, a nawet zdecydowanie wykraczające poza założenia programu **Laboratorium Przyszłości**. Ekologiczne, biodegradowalne materiały do druku PLA i Tough PLA o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej. Otwarty system materiałowy – można korzystać z materiałów dowolnego producenta. Druk z wypełnieniem strukturalnym – przyspiesza to czas druku i obniża koszty wydruku. Podgrzewana platforma robocza.



Platforma szkoleniowa

Szkolenie „Technologie Druku 3D od podstaw” obejmuje aspekty technologiczne, materiałowe i praktyczne wytwarzania przyrostowego detali, które są niezbędne dla osiągnięcia optymalnych wyników z drukarki 3D. Kurs prowadzą wykwalifikowani trenerzy łącząc wiedzę teoretyczną i praktyczną. Program szkolenia pozwala nie tylko na nabycie nowej wiedzy, ale także usystematyzowanie tej, którą kursant już posiada. Jest to doskonałe uzupełnienie wiedzy, która jest dostarczona w ramach platformy edukacyjnej MakerBot.



Drukarka 3D premium Makerbot Sketch

P002448



Obszar roboczy: 150 x 150 x 150 mm

Rozdzielczość warstw: 100 – 400 μ m

Średnica filamentu: 1,75 mm

Średnica dyszy: 0,4 mm

Rozdzielczość kamery: 2 Mpx

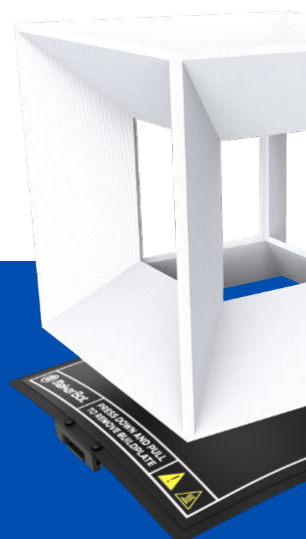
Bezpieczeństwo: zamknięty system, filtr cząstek stałych,

Zasilanie: 100-240 V, 50-60 HZ 2.7-1.3A

Materiały do druku 3D: PLA, Tough PLA

Masa: 11,8 kg

Wymiary zewnętrzne: 43,34 x 42,31 x 36,5 cm



7 499,00 zł

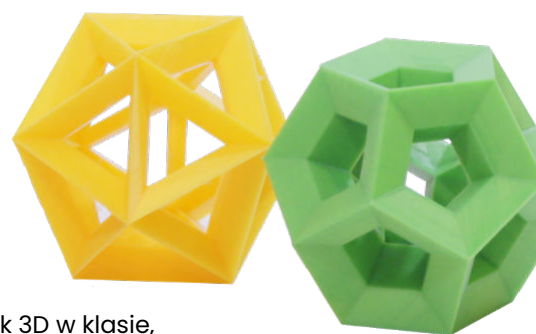
Na ten produkt VAT wynosi 0%, który obowiązuje po przedstawieniu oświadczenia.

Poznaj bliżej ten produkt

Drukarka 3D firmy MakerBot wykorzystuje technologię FDM (Fused Deposition Modeling). Produkt ten posłuży do ćwiczenia umiejętności technicznych i promowania nauk ścisłych, a także do doskonalenia umiejętności pracy w grupie.

W zestawie

- dedykowane oprogramowanie MakerBot Print,
- dostęp do platformy MakerBot Cloud™,
- 5kg filamentu MakerBot PLA,
- 2 x stolik roboczy, 1 x szpachelka, 1 x cząłki do podpór,
- dostęp do platformy szkoleniowej Szkolenia druk 3D,
- dostęp do platformy edukacyjnej, autorskiego podręcznika i kursu Druk 3D w klasie,
- dostęp do bazy modeli 3D (podzielone kategoriami według przedmiotów) oraz dostęp do ogromnej bazy modeli 3D MakerBot Thingiverse,
- dostęp do platformy MakerBot Cloud,
- bezpośrednia integracja platformy projektowej TinkerCAD z drukarkami 3D MakerBot,
- szkolenie startowe dla nauczycieli oraz webinary konsultacyjne,
- dedykowane oprogramowanie MakerBot (kompatybilny z drukarką slicer z dostępem do podglądu wydruków),
- aplikacja MakerBot Connect na urządzenia mobilne.



Wsparcie techniczne świadczone telefonicznie i mailowo przez okres 5 lat.



Wyposażenie podstawowe

Drukarka 3D podstawowa Flashforge

2 399 zł

P002450

Drukarka firmy FlashForge charakteryzuje się zamkniętą komorą roboczą o wymiarach: 150x150x150 mm. Urządzenie jest bardzo ciche, w trakcie pracy nie przekracza 45dB. Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na zdalne komunikowanie się z urządzeniem. Urządzenie posiada wbudowaną kamerę. W zestawie z filamentem PLA. Grubość drukowanej warstwy: 0,1mm-0,4mm, dokładność druku: $\pm 0,2$ mm



Drukarka 3D podstawowa Creality

3 399 zł

P002442

Drukarka 3D Creality z zamkniętą komorą roboczą. Pozwala tworzyć wydruki o maksymalnych wymiarach 200 x 200 x 200 mm. Do zestawu dołączono minikomputer wraz z dodatkami niezbędnymi do pracy z aplikacją, która umożliwia zdalne sterowanie drukarką oraz zdalny podgląd wydruku w czasie rzeczywistym.

Zortrax M200 Plus 3D Printer

9 999 zł

P002885

Drukarka charakteryzuje się zamkniętą komorą roboczą o wymiarach: 200 x 200 x 180 mm. Wyposażona jest w system chłodzenia: podwójny wentylator i chłodzenie ekstrudera. Rodzielczość warstwy wynosi 90-390 mikronów. Drukarka wyposażona w pojedynczy ekstruder.

Zortrax Hepa Cover 200

P002886

Filtr węglowy do drukarki Zortrax M200 Plus.

1 099 zł



Na te produkty VAT wynosi 0% (z wyłączeniem filtra Zortrax Hepa Cover 200), który obowiązuje po przedstawieniu oświadczenia.

Wyposażenie podstawowe

Drukarka 3D Raise3D Pro2 Plus

27 999 zł

P003150

Drukarka z przemysłowej klasy komponentów. Doskonale sprawdzi się do długotrwałej pracy z najtrudniejszymi materiałami. Skomplikowane geometrie nie będą problemem dzięki zastosowaniu dwóch dyszy.

Technologia drukowania: FFF

Objętość drukowania: 305 x 305 x 605mm

Materiały: Nylon, PLA, ABS, PC, TPU95A, PP, PVA, PETG,

Do drukarki dołączone oprogramowanie IdeaMaker .



Drukarka 3D Boxlight ROBO E3 duża

P003522

Urządzenie doskonale nadaje się dla edukacji ze względu zamkniętą konstrukcję oraz zastosowanie wysoko skutecznego cząsteczkowego filtra. W ramach programu Laboratoria Przyszłości razem z drukarką Robo E3 pro otrzymasz wszystko, co jest potrzebne do poprowadzenia zajęć, w tym 0,5 kg materiału do druku 3D i zestaw akcesoriów. Zadbaj o rozwój swoich uczniów, jak nigdy dotąd.

Wymiary stołu roboczego 250 mm x 280 mm x 300 mm
Filamenty open source: PLA, ABS, Elastic, PVA, HIPS, PET-G, TPE, TPU, Conductive, Flexible, Wood Filled, Material-Filled, PP, PA, PC, ASA, Włókno węglowe

Drukarka 3D Boxlight ROBO E3 mała

P003524

Gotowa do użycia zaraz po wyjęciu z pudełka. Dzięki tutorialom wideo rozpoczęcie pracy jest proste nawet dla początkujących użytkowników. Wbudowana komunikacja WiFi i HotSpot, kompatybilna z iPad i Chromebook. Drukowanie bezpośrednio z chmury Robo cloud. Szczelna obudowa drukarki 3D z filtrami HEPA sprawia, że jest bezpieczna w użytkowaniu w klasie, bibliotece itp.

Wymiary stołu roboczego: 150 mm x 150 mm x 150 mm

Temperatura pracy 240 °C

Filamenty open source: PLA i ABS



Na te produkty VAT wynosi 0%, który obowiązuje po przedstawieniu oświadczenia.

Drukarka 3D ultra premium MakerBot Method

P002514



Obszar roboczy – pojedynczy ekstruder: 190 x 190 x 196 mm

Obszar roboczy – podwójny ekstruder: 152 x 190 x 196 mm

Wysokość warstw: 20 – 400 µm

Bezpieczeństwo: zamknięty system

Zasilanie: 100–240 V, 50–60 HZ, 4A

Materiały do druku 3D: PLA, Tough PLA, PVA

Masa: 29,5 kg

Wymiary zewnętrzne: 43,7 x 41,3 x 64,9 cm

23 499 zł

Na ten produkt VAT wynosi 0%, który obowiązuje po przedstawieniu oświadczenia.

Poznaj bliżej ten produkt

Drukarka 3D firmy MakerBot wykorzystuje technologię FDM (Fused Deposition Modeling).

Zastosowano w niej takie rozwiązania Stratasys jak: rozpuszczalne struktury podporowe, zamykana komora robocza, podwójne dysze – ekstruder dla materiału budulcowego i osobny ekstruder dla materiału podporowego. Urządzenie doskonale nadaje się do zastosowania w edukacji ze względu na bezpieczną i cichą pracę.

W zestawie

- dedykowane oprogramowanie MakerBot Print,
- dostęp do platformy MakerBot Cloud™,
- 5kg filamentu MakerBot PLA,
- 2 × stolik roboczy, 1 × szpachelka, 1 × cząłki do podpór,
- dostęp do platformy szkoleniowej Szkolenia druk 3D,
- dostęp do platformy edukacyjnej, autorskiego podręcznika i kursu Druk 3D w klasie,
- dostęp do bazy modeli 3D (podzielone kategoriami według przedmiotów) oraz dostęp do ogromnej bazy modeli 3D MakerBot Thingiverse,
- dostęp do platformy MakerBot Cloud,
- bezpośrednia integracja platformy projektowej TinkerCAD z drukarkami 3D MakerBot,
- szkolenie startowe dla nauczycieli oraz webinary konsultacyjne,
- dedykowane oprogramowanie MakerBot (kompatybilny z drukarką slicer z dostępem do podglądu wydruków),
- aplikacja MakerBot Connect na urządzenia mobilne.



Wsparcie techniczne świadczone telefonicznie i mailowo przez okres 5 lat.



Drukarka 3D Banach School

P003139 / P003140



Drukarka 3D Banach School z ekosystemem (5-letnim wsparciem)

P003139

8 599 zł



Drukarka 3D Banach School z pakietem dydaktycznym

P003140

6 999 zł

Na te produkty VAT wynosi 0%, który obowiązuje po przedstawieniu oświadczenia.

W skład zestawów wchodzi:

drukarka 3D Banach School z instrukcją obsługi, filament PLA, karta SD na projekty 3D, trzy oprogramowania z licencją otwartą dla szkół do projektowanie modeli 3D, dwa oprogramowania z licencją otwartą dla szkół do przygotowania modeli do druku 3D, instrukcję „Jak wdrożyć druk 3D w szkole – na cały rok szkolny”, szkolenie online dla nauczycieli, scenariusze prowadzenia zajęć ogólnych z drukiem 3D – 100 scenariuszy w pierwszym roku, dostęp do biblioteki bezpłatnych 500 projektów modeli 3D do edukacji szkolnej dostępnych na stronie banach3d.pl, zgodne z polską podstawą programową na zajęcia z 8 przedmiotów, edukacji wczesnoszkolnej i zajęć z uczniami o specjalnych potrzebach edukacyjnych, wsparcie techniczne: konsultacje telefoniczno-mailowe przez cały okres użytkowania drukarek Banach.

Drukarka 3D Banach School z ekosystemem (5-letnim wsparciem) ma dodatkowo:

5-letni program wsparcia szkoły: EkoSystem Banach: materiały video i praktyczne instrukcje dla początkujących, filmy instruktażowe dla Twoich nauczycieli i uczniów z podstaw projektowania oraz obsługi drukarki Banach 3D, dostęp do największej na świecie specjalistycznej biblioteki modeli szkolnych, przygotowanych do prowadzenia zajęć ogólnych, z uczniami ze SPE lub uczniami zdolnymi, scenariusze prowadzenia zajęć ogólnych z drukiem 3D – 1000 scenariuszy do końca trwania projektu, wsparcie w realizacji 12 obszarów wykorzystania druku 3D w polskiej szkole, regularnie raz w miesiącu dobrowolny udział w konsultacjach online z opiekunem merytorycznym, regularnie raz w tygodniu nowe koncepcje zastosowania technologii 3D zgodnie z podstawą programową, dostęp do Akademii Banach, w której weźmiesz udział w licznych webinarach i certyfikowanych szkoleniach online

Specyfikacja drukarki

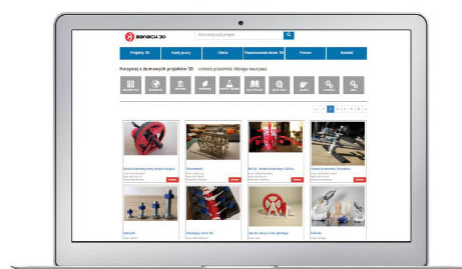
Pole robocze – 210 x 210 x 210 mm

Podgląd wydruku – stacjonarny, zdalny (Wi-Fi)

Wyświetlacz – z polskim menu, dotykowy, kolorowy 2,4"

Temperatura druku – temperatura 180°C–260°C

Wysokość warstwy – 0,1 – 0,4 mm



Pracownia druku 3D

SkriLab

Z000035



Obszar roboczy: 200 x 200 x 180 mm

Rozdzielczość warstw: 90 – 390 μm (dysza 0,4mm)

Średnica filamentu: 1,75 mm

Dostępne średnice dyszy: 0,3 mm / 0,4 mm / 0,6 mm

Zamykana komora robocza

Dotykowy wyświetlacz o przekątnej 4"

Wykrywanie końca materiału

Wbudowana kamera

16 700,00 zł

Zestaw zawiera produkt, na który VAT wynosi 0%, obowiązujący po przedstawieniu oświadczenia.

Drukarka 3D Skrinter by Zortrax – drukarka gotowa do pracy zaraz po rozpakowaniu. Posiada zdalny podgląd wydruku oraz połączenie WiFi. Drukarka wyposażona w zaawansowany system chłodzenia. Pole robocze wynosi 200 x 200 x 180 mm.

10 x **Filament PLA** o masie 750g

Skrimarket – biblioteka gotowych do druku modeli 3D, pozwalająca drukować tysiące edukacyjnych modeli 3D

Creator i 3D Playground – creator zawiera odwzorowane klocki SkritKit oraz wiele dodatkowych części konstrukcyjnych. 3D Playground służy do nauki podstaw modelowania w przestrzeni 3D

Skriware Academy – materiały przeznaczone dla nauczycieli: 24 e-kursy z zakresu nowoczesnych technologii, nauczania zdalnego i metodologii STEAM, 86 gotowych scenariuszy lekcji na: matematykę, przyrodę, geografię, biologię, chemię, technikę, informatykę i nauczanie wczesnoszkolne – zgodne z podstawą programową, 86 prezentacji multimedialnych dla uczniów karty pracy dla uczniów, zintegrowana z Microsoft Teams i Google Classroom



Laptop 15,6" / i5 / 8GB / 256GB / Win10

P003671

3 199 zł

Zainstalowany system Windows 10

Procesor: Intel Core i5

Pamięć RAM: 8 GB

Grafika: Intel UHD Graphics

Przekątna ekranu: 15,6"

Rozdzielczość: Full HD

Pojemność dysku SSD: 256 GB



Laptop 15,6" / Ryzen 5 / 16GB / 512GB / Win11

P003672

Zainstalowany system Windows 11

Procesor: AMD Ryzen 5

Pamięć RAM: 16 GB

Grafika: AMD Radeon Graphics

Przekątna ekranu: 15,6"

Rozdzielczość: Full HD

Pojemność dysku SSD: 512 GB



Laptop 15,6" / Ryzen 5 / 32GB / 512GB / Win11

P003673

Zainstalowany system Windows 11

Procesor: AMD Ryzen 5

Pamięć RAM: 32 GB

Grafika: NVIDIA GeForce RTX 3050

Przekątna ekranu: 15,6"

Rozdzielczość: Full HD

Pojemność dysku SSD: 512 GB



Laptop 15,6" / Ryzen 7 / 32GB / 1000GB / Win11

P003674

8 999 zł

Zainstalowany system Windows 11

Procesor: AMD Ryzen 7

Pamięć RAM: 32 GB

Grafika: NVIDIA GeForce RTX 3060

Przekątna ekranu: 15,6"

Rozdzielczość: Full HD

Pojemność dysku SSD: 1000 GB

Wyposażenie podstawowe

Filament

BESTSELLER



Filament premium szpula 1kg

KOD: P002388

PLA, śr. 1,75mm
szpula 1kg netto

Kolory



99,00 zł

BESTSELLER



Filament standard zestaw 7 szpul

KOD: P002444

PLA, śr. 1,75mm
szpula 1kg netto

Kolory



649,00 zł



Filament MakerBot PLA 0,8 kg

KOD: P002617

PLA, śr. 1,75mm

Kolory: losowe

99,00 zł



Filament PLA Zortrax 2kg

KOD: P002893

PLA, śr. 1,75mm

Kolory: losowe

399,00 zł



Filament PLA Zortrax 0,8kg

KOD: P002892

PLA, śr. 1,75mm

Kolory: losowe

159,00 zł



Zestaw filamentów biodegradowalnych PLA Robo (mix kolorów) 0,5kg – 10 szt. (5 kg)

KOD: P003523

Kolory: losowe

1599,00 zł



Filament podporowy rozpuszczalny PVA (do drukarki 3D METHOD) – 0,45 kg – 1 szt.

KOD: P002611

579,00 zł



Zestaw filamentów do długopisów Banach 3D – 50 m

KOD: P003143

PLA, śr. 1,75mm, 10 kolorów po 5m
każdy kolor w odcinkach 1m

Kolory: losowe

69,00 zł



Zestaw filamentów do długopisów Banach 3D – 200 m

KOD: P003144

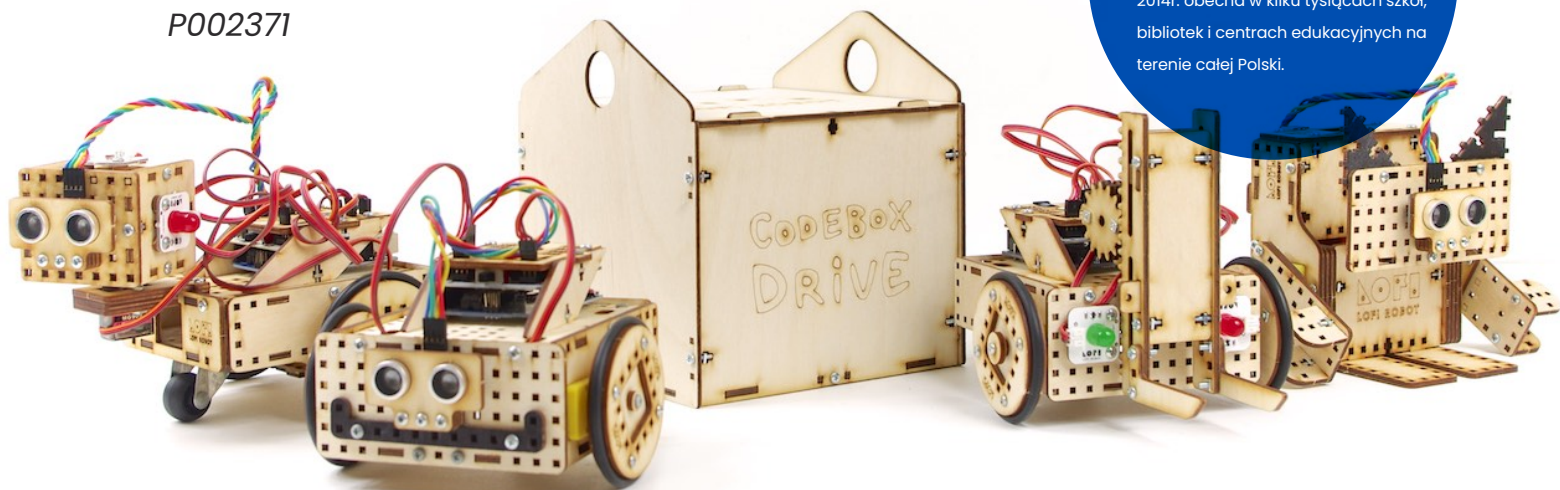
PLA, śr. 1,75mm, 10 kolorów po 20m,
każdy kolor w odcinkach 1m

Kolory: losowe

189,00 zł

Mikrokontroler Lofi z funkcją robota

P002371

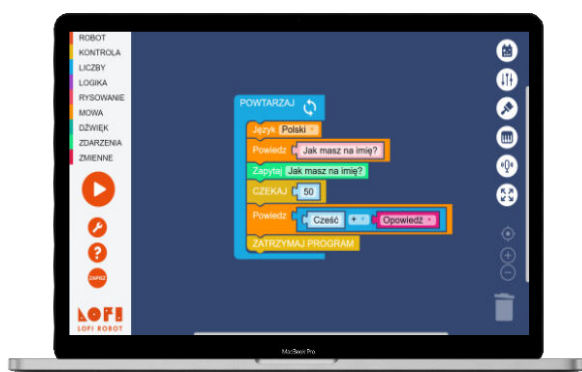


Super Produkt

LOFI Robot to pierwsza polska marka robotów edukacyjnych istniejąca od 2014r. obecna w kilku tysiącach szkół, bibliotek i centrach edukacyjnych na terenie całej Polski.

Przemysłany produkt

We współpracy z nauczycielami przygotowaliśmy pakiet kilkudziesięciu zróżnicowanych i przetestowanych w akcji scenariuszy lekcji. Z wykorzystaniem zestawu możesz uczyć programowania poprzez konstruowanie pojazdów oraz urządzeń znanych z codziennego życia, wymyślanie własnych instrumentów muzycznych i tworzenia interaktywnych gier.

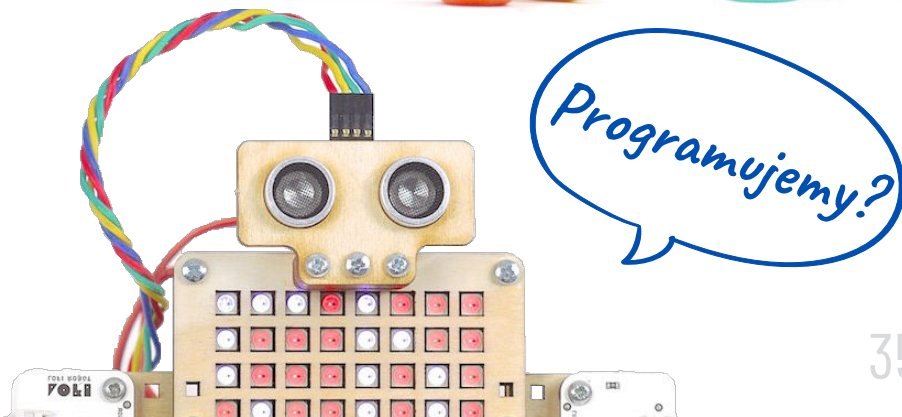


Opinia użytkownika

“ Roboty LOFI są idealnym pomostem pomiędzy dziecięcym światem klocków a „dorosłą” elektroniką. Bardzo dużo możliwości programowania co w połączeniu z elementami zestawu i kreatywnością młodych wynalazców i potrafi zaskakiwać na każdych zajęciach. ”



Łukasz Szczupak - RjakRobot, Tarnów



Mikrokontroler Lofi z funkcją robota

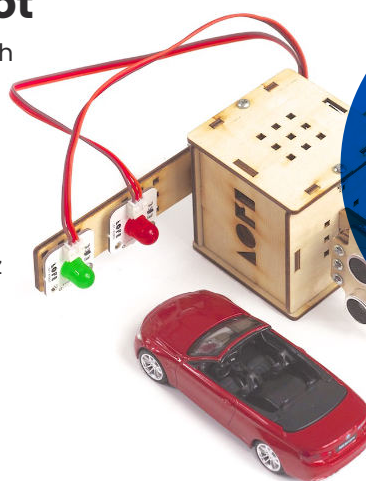
P002371

1 499,00 zł



Główne zalety systemu Lofi robot

- unikatowy system konstrukcyjny oparty na drewnianych częściach – ekologiczny i przyjazny w odbiorze
- rozległa baza scenariuszy zajęć, instrukcji budowy i materiałów video dostępnych w języku polskim
- pełne wsparcie gwarancyjne i serwis zapewniany przez producenta – natychmiastowe naprawy, zazwyczaj bez konieczności odsyłania uszkodzonych elementów oraz **BEZTERMINOWA GWARANCJA NA CZĘŚCI DREWNIANE**
- możliwość wykorzystania na lekcjach informatyki,
- zajęciach technicznych, matematycznych i fizyki



Poziom początkujący

5 robotów stacjonarnych – lampka, brama, robot poruszający się, strzelnica, robotyczna głowa

Poziom średni

7 konstrukcji pojazdów – podstawowy, podnośnik, światłolub, piłkarz, malujący, chodzący, głowacz



Co najlepszego jest w LOFI robocie? Jest od początku do końca polskim pomysłem, nieustannie rozwijany i udoskonalany. Strona internetowa projektu zawiera bardzo dużo materiałów dla dzieci, rodziców i nauczycieli w tym gotowe pomysły na lekcje i zajęcia z robotyki.

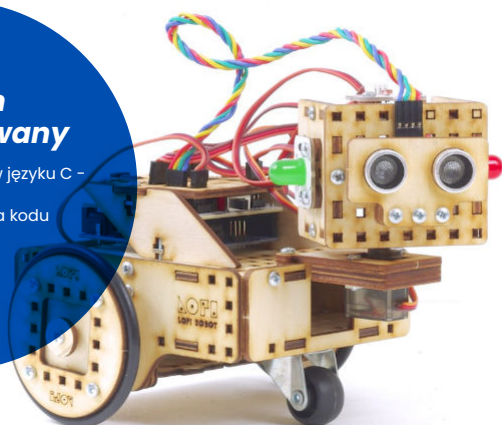


Joanna Świercz – Nauczycielka matematyki w Publicznej Szkole Podstawowej nr 31 w Opolu



Poziom zaawansowany

nauka programowania w języku C – wprowadzenie do pisania kodu



W zestawie

programowalny mikrokontroler kompatybilny z Arduino UNO, płytką prototypową LOFI Brain – adapter do mikrokontrolera umożliwiający podłączanie zewnętrznych modułów, dwa silniki DC z przekładnią 120rpm, dwa silniki serwo, czujnik dotyku – przycisk, czujnik obrotu – potencjometr, dwa czujniki światła, czujnik odległości ultradźwiękowy, dwa moduły z diodą LED, wyświetlacz RGB 8x8 diod, moduł komunikacji bezprzewodowej bluetooth 4.0, duża drewniana skrzynka do wygodnego przechowywania zestawu, kabel USB, kabel zasilający, USB-DC, kable krokodylki, powerbank 2000mAh, śrubokręt krzyżakowy i komplet śrubek, kółko obrotowe, przewody do podłączania zewnętrznych modułów elektronicznych

Wyposażenie podstawowe

Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami



Zestaw Arduino z instrukcją

P003655

399 zł

Idealny zestaw dla początkujących jak i dla zaawansowanych programistów. Całkowicie zgodny z oprogramowaniem Open Source Arduino. Wysoka jakość wykonania. Bogaty zestaw akcesoriów. Połączenie zabawy z edukacją



Mikrokontroler zestaw podstawowy z kursem do Arduino

P002362

449 zł

Zestaw potrzebny do wykonania kursu Arduino - poziom I (podstawy) na platformie FORBOT. Składa się z Arduino Uno, wyświetlacza LCD ze złączami, płytki stykowej, przewodów, diod, rezystorów i wielu innych elementów elektronicznych.



Mikrokontroler zestaw rozszerzony Mistrz Arduino

P002361

649 zł

Arduino to ciesząca się olbrzymią popularnością platforma do nauki programowania. Po połączeniu płytki z komputerem możliwe jest jej programowanie oraz budowanie inteligentnych urządzeń. W skład Mistrza Arduino wchodzi zestaw do wykonania ćwiczeń z dwóch kursów programowania na platformie FORBOT (Arduino - poziom I - podstawowy oraz poziom II - projekty). Zestaw składa się z elementów elektronicznych oraz specjalnych płytek, które pozwalają na budowanie układów bez konieczności lutowania.

Wyposażenie podstawowe

Stacja lutownicza



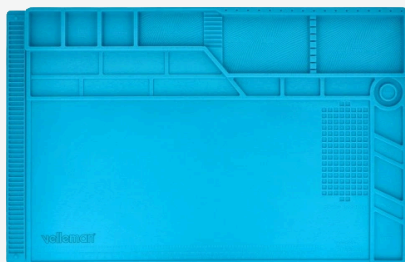
Stacja lutownicza 2w1 hotair i grotowa

KOD: P002373

599 zł

BESTSELLER

Stacja lutownicza z wentylatorem w kolbie – urządzenie łączące w sobie funkcje lutownicy grotowej osiągającej do 480°C oraz hotair do nadmuchu gorącym powietrzem. Stacja posiada zabezpieczenie ESD Safe. Posiada cyfrowy wyświetlacz.



Mata silikonowa do lutowania

139 zł

KOD: P002552

Ta wielofunkcyjna mata ułatwia wszelkie prace związane z naprawami i lutowaniem.



ZESTAW STACJA LUTOWNICZA 706 HOT AIR

499 zł

KOD: P002579

BESTSELLER

Urządzenie o mocy 60W łączące w sobie funkcje lutownicy grotowej osiągającej od 200°C do 480°C oraz hotair do nadmuchu gorącym powietrzem o temperaturze od 100°C do 480°C. Zestaw posiada System ESD Safe. O nastawionej temperaturze informują dwa wbudowane wyświetlacze LED. W zestawie są 3 okrągłe dysze hotair o średnicach 5mm, 7mm, 9mm.



Stacja lutownicza

KOD: P002375

349 zł

Jej konstrukcja jest prosta, nieskomplikowana dzięki temu jest niezawodna, a czas pracy jest wydłużony. Na podwyższonej żywotność wpływają wysokiej jakości grzałki ceramiczne i grot. Stacja charakteryzuje się krótkim czasem nagrzewania i dużą mocą. Dzięki dostępności różnych rodzajów i typów grotów staje się bardzo funkcjonalnym i niezbędnym urządzeniem w serwisie.

Wyposażenie podstawowe

Aparat fotograficzny



Aparat cyfrowy z funkcją kamery przenośnej podstawowy

P002397

2 999 zł

Łatwy w obsłudze, intuicyjny aparat jest przeznaczony dla początkujących fotografów. Aplikacja Photo Companion zapewnia porady i samouczki umożliwiające wykorzystanie całego potencjału aparatu – w tym robienie pięknych zdjęć i nagrywanie filmów w jakości Full HD, pełnych szczegółów, kolorów i głębi, a także uzyskiwanie doskonałych rezultatów przy słabym oświetleniu dzięki matrycy o rozdzielczości 24.1 megapiksela i obiektywowi EF-S 18-55mm IS II.

Aparat cyfrowy z funkcją kamery przenośnej standard

P002525

4 399 zł

BESTSELLER



Nowoczesny, kompaktowy bezlusterkowiec, idealny dla wymagających fotografów oraz filmowców. Aparat zapewnia wyjątkowe możliwości i elastyczność pracy dla twórców wideo. Nagrywa w Ultra HD 4K, oraz może pracować w trybie kamery internetowej – pozwala transmitować na żywo materiały bezpośrednio do serwisu YouTube. Aparat świetnie nadaje się do klimatycznych ujęć w słabym oświetleniu. W komplecie obiektyw Canon EF-M 15-45mm f/3.5-6.3 IS STM.

Aparat cyfrowy z funkcją kamery przenośnej premium

P002395

9 999 zł



Dedykowany dla profesjonalistów i zaawansowanych entuzjastów, którzy chcą stworzyć nowe możliwości fotografowania i filmowania. System EOS R dostarcza szeroką kolekcję obiektywów dedykowanych, a przy tym zachowuje kompatybilność z modelami EF oraz EF-S. Dzięki temu uzyskujesz większą kontrolę i swobodę twórczą nawet w niesprzyjających warunkach. Ideę systemu EOS R dobrze opisują trzy główne pojęcia: szybkość, czułość i perfekcyjna jakość obrazu. W komplecie obiektyw Canon 24-105 mm f/4-7.1 IS STM.

Wyposażenie podstawowe



Przenośna kamera sportowa z gimbalem **2 999 zł**

P002489

Idealnie mieści się w dłoni, torbie czy kieszeni, możesz więc zabrać ją ze sobą wszędzie, gdzie tylko tego zapragniesz. Dodatkowo urządzenie umożliwia streamowanie na żywo przez aplikacje takie jak Facebook, czy YouTube.



Torba na aparat **139 zł**

P002393

Wygodna torba fotograficzna o nowoczesnym wyglądzie. Świetnie sprawdza się do noszenia podstawowego zestawu fotograficznego.



Aksesoria do aparatu karta pamięci 64GB **89 zł**

P002396

Klasa prędkości 10, rewelacyjna prędkość transferu plików (do 100 MB/s), dzięki dołączonemu adapterowi możliwe jest wykorzystanie tej karty jak pełnowymiarowej karty SDHC/SDXC.



Karta pamięci microSD do kamery sportowej **89 zł**

P002487

Klasa prędkości V30, prędkość odczytu do 160 MB/s, prędkość zapisu do 60 MB/s. Do karty dołączony jest adapter.



BESTSELLER

3 199 zł

Przenośna kamera sportowa premium

P002527

Wyjdź poza utarte schematy i wykonaj fantastyczne ujęcie niezależnie od warunków. Wodoodporna kamera pozwala nagrywać doskonałej jakości filmy 4K/120FPS. Możesz też uatrakcyjnić swoje materiały za pomocą kreatywnych funkcji. Zyskaj dodatkowe możliwości dzięki akcesoriom takim jak moduł z ekranem dotykowym, moduł z akumulatorem lub rozmaite mocowania.



Statyw do aparatu standard **149 zł**

P002377

BESTSELLER

Maksymalna wysokość pracy to 146 cm, natomiast minimalna wysokość przy złożonych nogach to 58cm. Złożony statyw mierzy 60 cm. Głowica o płynnym przesuwie 360 stopni. Głowica blokuje się pod kątem 90 stopni. Wygodna rączka sterująca oraz nóżki z materiałem antypoślizgowym.



Statyw do aparatu premium wysoki Manfrotto **629 zł**

P003547

Nowa kolekcja statywów podręcznych i monopodów Manfrotto, którą wyróżnia lekka i stabilna konstrukcja oraz doskonały stosunek ceny do jakości.

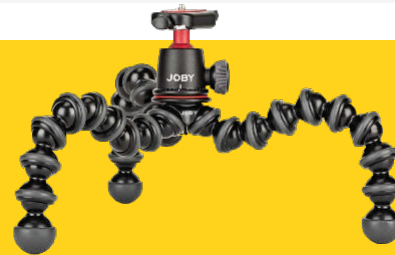
W skład każdego zestawu wchodzi statyw z głowicą, uniwersalna płytka i wygodna torba.



Statyw z głowicą GorillaPod (udźwig 1kg) **229 zł**

P003539

Statyw elastyczny z głowicą kulową do zaawansowanych aparatów kompaktowych i bezlusterkowców. Przeznaczony do akcesoriów o łącznej wadze do 1 kg, idealny dla twórców treści, vlogerów i youtuberów.



Statyw z głowicą GorillaPod (udźwig 3kg) **345 zł**

P003540

Statyw elastyczny z głowicą kulową do zaawansowanych aparatów kompaktowych i bezlusterkowców. Przeznaczony do akcesoriów o łącznej wadze do 3 kg, idealny dla twórców treści, vlogerów i youtuberów.



- Waga 1,15kg
- Udźwig 4 kg
- Głowica kulowa
- Wysokość maksymalna 143 cm

549 zł

Statyw do aparatu premium

P002394

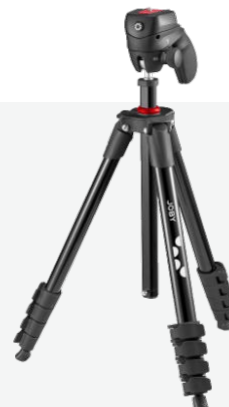
Statyw to doskonały wybór dla entuzjastów fotografii szukających małego statywu podręcznego, który jest niezawodny, lekki i łatwy do przenoszenia. W komplecie dedykowana torba do przechowywania i transportu.



Statyw Joby Compact **349 zł** Light

P003545

Statyw z głowicą foto-wideo i uchwytem do smartfona GripTight 360° i do aparatów kompaktowych. Głowica z pokrętelem do szybkiego mocowania sprzętu, gwint męski 1/4". Klamra do smartfonów o szer. od 6,7 do 8,8 cm. Dodatkowe gniazda zimnej stopki do akcesoriów (mikrofon czy oświetlenie). Pokrowiec w zestawie. Wys. maks.: 131 cm, udźwig 1,5 kg, masa: 0,87 kg



Statyw Joby Compact **429 zł** Action

P003546

Statyw z głowicą foto-wideo i uchwytem do smartfona GripTight 360° i do aparatów kompaktowych. Głowica z przełącznikiem trybów foto/video. Szybkozłęczka z poziomnicą i gwintem męskim 1/4". Klamra do smartfonów o szer. od 6,7 do 8,8 cm. Dodatkowe gniazda zimnej stopki do akcesoriów (mikrofon czy oświetlenie). Pokrowiec w zestawie. Wys. maks.: 55cm, masa: 1,22kg, udźwig 1,5kg



Statyw mikrofonowy **169 zł**

P002345

Stabilny statyw mikrofonowy dostarczany wraz z uchwytem mikrofonowym. Solidna konstrukcja o podwyższonej stabilności, regulowanych ramieniu i wysokości.



Statyw do kolumny **199 zł** mobilnej

P002526

Statyw w kolorze czarnym. Wytrzymała konstrukcja w połączeniu z estetycznym wykonaniem. Mocny, o stabilnym rozstawieniu sprawia, że nagłośnienie na nim ustawione będzie wyglądało elegancko.



949 zł

Statyw do aparatu ultra premium Manfrotto

P003548

Statyw ten to idealne rozwiązanie gwarantujące stabilność dla miłośników fotografii. Zbudowany z 3-sekcyjnych rurek aluminiowych i specjalnego odlewu zwiększającego sztywność, trwałość i zakres możliwości.

- Waga 2,2kg
- Udźwig 7 kg
- Głowica kulowa
- Wysokość maksymalna 170 cm

Wyposażenie podstawowe

Mikroport



Mikroport do aparatu **599 zł**

P002485

BESTSELLER

Kompaktowy, budżetowy bezprzewodowy system transmisji dźwięku pracujący w częstotliwości cyfrowej 2.4 GHz. Zestaw składa się z nadajnika, dwukanałowego odbiornika i dookólnego mikrofonu lavalier. Działa na wolnym od zakłóceń widmie 2.4 GHz i zapewnia zasięg do 60 metrów.



Mikroport z 2 nadajnikami **1 249 zł**

P003162

Miniaturowy i lekki zestaw mikrofonów bezprzewodowych, które świetnie sprawdzą się jako narzędzie podczas filmowania przedstawiania czy prezentacji. Kompaktowe elementy ważą zaledwie 26,5 g (odbiornik RX) 24 g (nadajnik TX), co jest dodatkowym ułatwieniem podczas pracy każdego filmowca.



Mikroport do bezprzewodowej transmisji dźwięku Saramonic **799 zł**

P002912

Miniaturowy i lekki zestaw bezprzewodowy. Kompaktowe elementy ważą zaledwie 26,5 g (odbiornik RX) 24 g (nadajnik TX), co jest dodatkowym ułatwieniem podczas pracy każdego filmowca.



Mikrofon nagłowny **399 zł**

P002631

Zestaw składający się z nadajnika bodypack (wyposażonego w system do transmisji dźwięku z wykorzystaniem podczerwieni), mikrofonu nagłownego i krawatowego. Zasilany bateriami 2 x 1,5V.



BESTSELLER

2 299 zł

Mikroport zestaw 4 mikrofonów do zestawów nagłośnieniowych

P002363

Ten imponująco brzmiący system bezprzewodowy pozwala na jednoczesną obsługę 4 mikrofonów. Każdy z nich jest oznaczony kolorami, co pozwala na szybką identyfikację mikrofonu.

Wyposażenie podstawowe

Oświetlenie do realizacji nagrań



Oświetlenie do realizacji nagrań na 1 żarówkę

KOD: P002370

179 zł

W zestawie statyw oświetleniowyze średnica głowicy 16 mm. Zakres pracy statywu 72 - 230cm z dwoma sekcjami teleskopowymi. Oprawa softbox 50x70 na 1 żarówkę E27. Głowica oprawy jest ruchoma, pozwala na zmianę kąta świecenia. W zestawie również 1 żarówka światła stałego o mocy pobierania 85W (moc ekwiwalent 400W). Temperatura barowa 5500K.



Oświetlenie Beamo Ring 165 zł

KOD: P003537

Lampa pierścieniowa do laptopa, smartfona lub aparatu. Trzy temperatury barwowe i dziesięć stopni mocy. Wiele punktów mocowania – kompatybilna z innymi akcesoriami Joby takimi jak statywy, uchwyty na smartfona, mikrofony. Zasilanie przez kabel USB.



Oświetlenie Beamo Kostka 319 zł

KOD: P003538

Zaprojektowane, aby zminimalizować niedoskonałości i uzyskać właściwy odcień skóry. Z funkcją ładowania bezprzewodowego. Wszechstronne, wodoodporne i wytrzymałe. Zawiera podwójne mocowanie do łączenia akcesoriów (zimna stopka)



Oświetlenie do realizacji nagrań na 4 żarówki

KOD: P002369

349 zł

W zestawie statyw oświetleniowyze średnica głowicy 16 mm. Zakres pracy statywu 72 - 230 cm z dwoma sekcjami teleskopowymi. Oprawa softbox 50x70 na 4 żarówki E27. Głowica oprawy jest ruchoma, pozwala na zmianę kąta świecenia. W zestawie również 4 żarówki światła stałego o mocy pobierania 85W (moc ekwiwalent 400W). Temperatura barowa 5500K.

Wyposażenie podstawowe

Mikrofon kierunkowy



Mikrofon kierunkowy do aparatu standard

KOD: P002484

139 zł

BESTSELLER

Mikrofon kardoidalny przeznaczony do smartfonów, kamer, aparatów i komputerów. Podłączenie przy pomocy standardowych kabli TRS/TRRS pozwoli Ci podłączyć go do każdego urządzenia. Kompaktowe rozmiary w połączeniu z lekką aluminiową konstrukcją pozwolą na zmieszczenie go w każdej torbie. Dołączony uchwyt przeciwwstrząsowy skutecznie zmniejsza niepożądane wibracje. Co ważne, mikrofon nie wymaga zewnętrznego zasilania, wystarczy mu energia dostarczona przez podłączone urządzenie nagrywające.



Mikrofon kierunkowy do zestawu nagłośnieniowego **349 zł**

KOD: P002359

Wysokiej jakości sprzęt do nagrań audio. Kardoidalny typ mikrofonu oraz zasilanie phantom baterią AA 1,5V umożliwiają odtworzenie idealnego dźwięku bez utraty jakości nawet przy słabych warunkach zewnętrznych.



Mikrofon kierunkowy Saramonic SR-VM4

379 zł

KOD: P003075

Urządzenie posiada regulację mocy sygnału, filtr górnoprzepustowy oraz podbicie wysokich częstotliwości dla uzyskania najlepszej jakości dźwięku. Mikrofon kondensatorowy o charakterystyce super-kardoidalnej przeznaczony dla aparatów i kamer.



Mikrofon kierunkowy do aparatu premium

KOD: P002490

429 zł

Lekki, kompaktowy mikrofon kierunkowy zapewniający czyste i szczegółowe brzmienie. Przetwornik zamontowano w taki sposób, aby mikrofon rejestrował dźwięki dochodzące z przodu mikrofonu, redukując pozostałe odgłosy otoczenia. To daje pewność, że interesujące Cię źródło dźwięku będzie dobrze odseparowane od hałasów w tle.

Wyposażenie podstawowe

Mikrofon kierunkowy



Mikrofon kierunkowy Joby podstawowy

KOD: P003535

199 zł

Lekki mikrofon idealny do smartfona lub aparatu. Intuicyjna, szybka i łatwa konfiguracja zapewniająca czysty i wyraźny dźwięk. Bezpieczne mocowanie na zimną stopkę lub gwint 1/4", uchwyt amortyzujący Rycote, osłona przeciwwietrzna i dwa kable (do smartfona i aparatu) oraz pokrowiec w zestawie

Mikrofon kierunkowy Joby standard

KOD: P003536

399 zł

Wysokiej jakości mikrofon do vloga, live'a, Tiktoka czy filmu. Kompaktowy i przenośny – idealny do smartfona lub aparatu.

Doskonale amortyzujący wstrząsy – mocowanie Rycote® Duo-Lyre® w zestawie. Bezpieczne mocowanie na zimną stopkę lub gwint 1/4".



Mikrofon kierunkowy Saramonic do aparatów i kamer

KOD: P003551

299 zł

Dla uzyskania lepszej jakości dźwięku mikrofon został wyposażony w zintegrowany system „shock mount”. Dodatkowo mikrofon posiada filtr dolnoprzepustowy (80 Hz), który po włączeniu pozwala wyeliminować powodujące zakłócenia dźwięki o niskiej częstotliwości. Do zestawu z mikrofonem dołączone są dwa kable mini Jack 3,5 mm (TRS/TRS i TRS/TRRS).



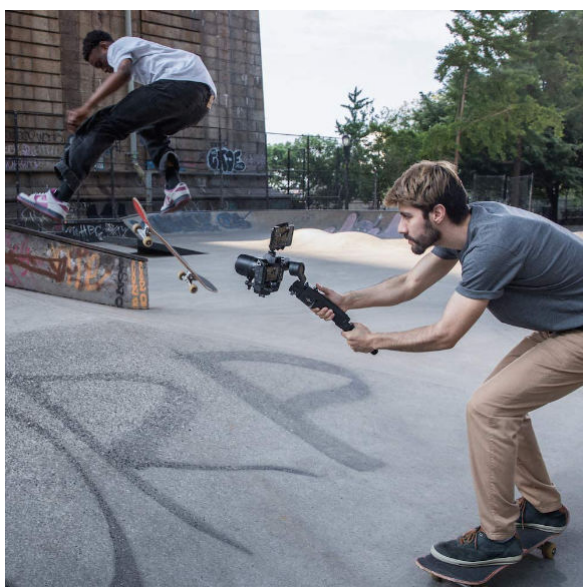
Wyposażenie podstawowe

Gimbal do aparatu premium 2 899 zł

P002456

Ten kompaktowy stabilizator dla aparatów bezlusterkowych i DSLR cechuje się składaną konstrukcją i intuicyjnymi funkcjami, dając nowe możliwości wszystkim filmowcom, jednoosobowym załogom filmowym i twórcom wszelkiej treści video.

- Udźwig: 3 kg
- Otwór mocujący M4
- Otwór na śrubę 1/4"-20
- Zimna stopka
- Maksymalny czas pracy: 14 godzin
- Czas ładowania: ok. 2 godziny przy użyciu szybkiej ładowarki 18W



Gimbal do aparatu kompaktowych Ronin 1 599 zł

P003111

BESTSELLER

Dzięki lekkiej konstrukcji i doskonałej stabilizacji, został stworzony dla aparatów bezlusterkowych. Jest to 3-osiowy ręczny gimbal, zaprojektowany z myślą o tworzeniu profesjonalnych nagrań z niezwykłą łatwością.

- Udźwig: 2 kg
- Maksymalny czas pracy: 11 godzin
- Waga: 1,1 kg
- Stabilizacja: 3-osiowa

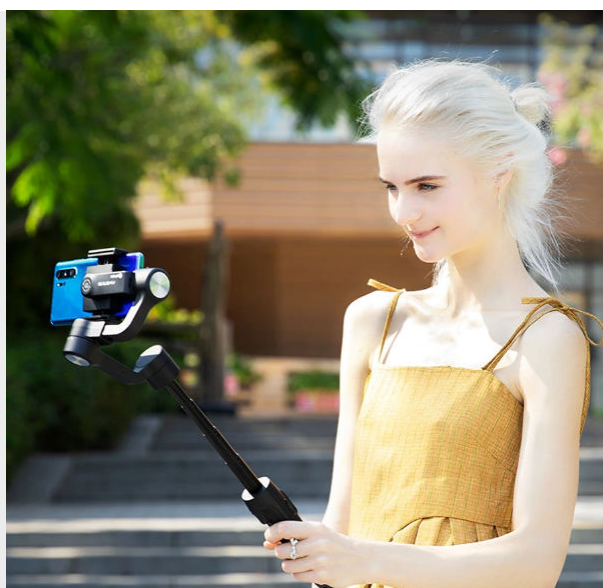


Gimbal do smartfonów 569 zł

P002482

Gimbal do smartfonów oferujący szereg praktycznych i sprawdzonych rozwiązań, które pomogą Ci zachwyć wszystkich idealnie płynnymi nagraniami z wydarzeń szkolnych i wycieczek.

- Zasilanie: wbudowany akumulator
- Czas pracy: do 12h
- Aplikacja Feiyu ON
- Udźwig: do 210g
- Waga: 272g
- Kompatybilność: smartfony o szerokości od 57 do 84mm



Wyposażenie podstawowe

Gimbal ręczny udźwig **1 549 zł** **1,2kg**

P002758

Możliwość korzystania z kamerą sportową, telefonem, małym aparatem bezlusterkowym o masie nieprzekraczającej 1,2 kg. Dla ułatwienia montażu w zestawie znajdziemy uchwyt na telefon oraz adapter do systemu GoPro.



- Udźwig: 1,2 kg
- Waga: 665 g
- Maksymalny czas pracy: 9 godzin
- Czas ładowania: 1,5 godziny
- Zawartość zestawu: adapter montażowy do systemu GoPro, kabel USB, mocowanie do smartfonów, walizka



Gimbal Manfrotto udźwig **2,2kg** **2199 zł**

P003550

Profesjonalny, 3-osiowy stabilizator ręczny dedykowany bezlusterkowcom i małym lustrzankom. Zaprojektowany do dynamicznych nagrań z użyciem aparatu do 2,2 kg. Idealnie sprawdzi się jako narzędzie dla fotografów, videografów, vlogerów czy blogerów szukających wsparcia o szerokim zastosowaniu.

- Udźwig: 2,2 kg
- Maksymalny czas pracy: 7 godzin
- Waga: 1,1 kg
- Czas ładowania: 1,5 godziny
- Wyposażony w ekran LCD



Gimbal Manfrotto udźwig **3 499 zł** **4,6kg**

P003549

Profesjonalny, 3-osiowy stabilizator ręczny dedykowany bezlusterkowcom i małym lustrzankom. Zaprojektowany do dynamicznych nagrań z użyciem aparatu do 4,6 kg. Idealnie sprawdzi się jako narzędzie dla fotografów, videografów, vlogerów czy blogerów szukających wsparcia o szerokim zastosowaniu.



- Udźwig: 4,6 kg
- Różne tryby pracy: selfie, inceptcja, portret, time lapse
- Maksymalny czas pracy: 12 godzin
- Wyposażony w dotykowy ekran LCD
- W komplecie także ładowarka i akumulatory



Wyposażenie stanowisk

POLECANE



Stół na drukarkę 3D
str. 50



Zestaw szafek szkolnych
str. 53



Stół warsztatowy z nakładką str. 51



Wyposażenie stanowisk

Stoliki i tablice



Stolik meblowy z szafką i pojemnikami na drukarkę 3D

P003530

2 299 zł

Wykonany z płyty meblowej laminowanej o grubości 18 mm. Duży blat o wymiarze (DxG) 1045x550 mm, znajdujący się na wysokości około 1033 mm. W blacie i z tyłu w płycie przelotka na kable. Po bokach blatu ograniczniki z płyty. Tył z płyty meblowej z 3 wygodnymi uchwytami do powieszenia rolek z filamentem. Pod blatem 6 wysuwanych, pojemnych plastikowych pojemników do przechowywania.



Biurko do pracowni **3 099 zł**

P002548

Blat wykonany z odpornej płyty SWISS CDF. Pozostałe elementy z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Biurko posiada 2 pojemne szafki w tym 1 z szufladą – wszystkie zamykane na zamek z 2 kluczami – szerokość każdej 500 mm. Od przodu zabudowane blendą. Biurko ma duży blat o wymiarze (DxG) 1810 x 700 mm, wysokość 900 mm dostosowana do wykonywania prezentacji na stojąco. W blacie znajduje się chowana listwa zasilająca z 3 gniazdami. Dane techniczne listwy: napięcie 230V AC; 50/60 HZ. Maksymalne obciążenie 16A, 3600W, długość przewodu 1,5 m. Z boku szafki znajduje się wyjście do przewodu zasilającego listwę.



Stolik meblowy **749 zł**

P002544

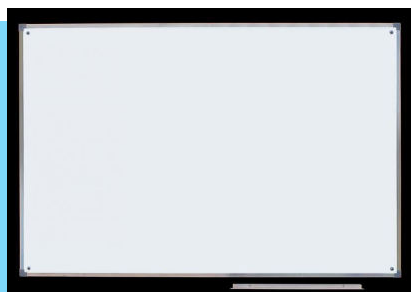
Szafka o wymiarze (WxSxG) 800x800x600 mm, wykonana z płyty laminowanej 18 mm. Szafka posiada 1 półkę, 2 przestrzenie do przechowywania. Metalowe uchwyty. Zamykana na zamek z 2 kluczami



Stół do pracowni z blatem HPL **859 zł**

P002461

Stół do pracowni szkolnej / laboratorium z odpornym i wytrzymałym blatem HPL wymiar 1200x800 mm



Tablica biała magnetyczna suchościerna **549 zł**

P002467

Tablica biała pojedyncza, powierzchnia lakierowana typu A - tradycyjna, spełniająca wszystkie wymagania. Dostępna w rozmiarze 1200x1000

Tablica obrotowo-jezdna 100x120cm

P002672

1 099 zł

Tablica mocowana przegubowo (możliwość obrotu wokół osi), osadzona na stelażu metalowym wyposażonym w kółka jezdne.



Wyposażenie stanowisk

Stoły warsztatowe



Stół warsztatowy/montażowy/ stolarski 1,5m z nadkładką i pojemnikami

KOD: P002545

2 199 zł

Stół z blatem ze sklejki o wymiarze 1500x600 mm. Konstrukcja metalowa, wzmocniona profilem 40x20 mm. Nakładka/nadbudowa/tylna ścianka wykonana jest z płyty meblowej gr. 18 mm. W zestawie znajdują się 2 tablice narzędziowe o łącznym wymiarze 1150x390 mm oraz komplet uchwytów. W komplecie również pojemniki w kolorze czerwonym.



Stół warsztatowy/ stolarski dł. 1000 mm

1 199 zł

KOD: P003434

Stół z blatem ze sklejki o wymiarze 1000x600 mm. Nogi okrągłe fi 40 mm z regulacją wysokości 710 mm i 760 mm. Konstrukcja metalowa, wzmocniona profilem 40x20 mm, malowana proszkowo na kolor czarny.



Stół warsztatowy/ stolarski dł. 1500 mm

1 499 zł

KOD: P003433

Stół z blatem ze sklejki o wymiarze 1500x600 mm. Nogi okrągłe fi 40 mm z regulacją wysokości 710 mm i 760 mm. Konstrukcja metalowa, wzmocniona profilem 40x20 mm, malowana proszkowo na kolor czarny.



Stół warsztatowy

KOD: P002462

3 799 zł

Stół warsztatowy o wymiarze blatu 1300x800 mm, wysokość 910 mm. Wykonany z profilu kwadratowego 50x50 mm (nogi) oraz 40x20 mm i 20x20 mm (pozostałe elementy).

Wyposażenie stanowisk

Krzeseła



Krzeseło obrotowe

KOD: P002465

949 zł

Krzeseło biurowe z synchronicznym mechanizmem.



Krzeseło z regulowanym podnóżkiem

245 zł

KOD: P003553

Krzeseło z regulowanym podnóżkiem pozwala na dostosowanie do wzrostu dziecka. Siedzisko i oparcie krzeseł wykonane zostało z lakierowanej sklejki bukowej o grubości 8 mm. Stelaż z rury okrągłej o śr. 25 mm.



Taboret

KOD: P002541

349 zł

Taboret z miękkim siedziskiem pokrytym sztuczną skórą (skaj) lub tkaniną. Wysokość siedziska regulowana w zakresie 395–530mm. Podstawa metalowa (pięcionóg), na kółkach lub stopkach. Nośność taboretu 150kg



Fotel obrotowy skórzany

KOD: P002466

2 799 zł

Fotel gabinetowy z frontem tapicerowanym skórą.

Wyposażenie stanowisk

Szafki i zestawy szafek

Szafa gablota z witryną

KOD: P002463

949 zł

Szafa gablota z witryną.

Wymiar (WxSxG) 1850x900x400 mm.



Szafa zamykana głęboka

KOD: P002546

1 349 zł

Szafa głębokowa o wymiarach

(WxSxG) 1850x800x500 mm



Zestaw szafek szkolnych

P002468

2 999 zł

Zestaw szafek szkolnych o długości ok 3,6 m i składający się z następujących mebli: Od lewej: 1. Wymiar (WxSxG) 1850x900x400 mm. Wykonana z płyty laminowanej 18 mm. Posiada 5 przestrzeni na dokumenty. Zamykana na zamek z 2 kluczami. 2. Wymiar (WxSxG) 1850x900x400 mm. Wykonany z płyty laminowanej 18 mm. Zamykana na zamek z 2 kluczami. 3. Wymiar (WxSxG) 1850x900x400 mm. Wykonana z płyty laminowanej 18 mm. Posiada 5 przestrzeni na dokumenty. Górna część oszklona. Zamykana na zamek z 2 kluczami. 4. Wymiar (WxSxG) 1850x900x400 mm. Wykonana z płyty laminowanej 18 mm.



Zestaw szafek szkolnych 2

P002532

3 799 zł

Zawiera 4 szafy

Długość zestawu około 3,6 m.

Wymiar pojedynczej szafy (WxSxG) 1850x900x400 mm.

Drzwi szafek zamykane na zamek.

Metalowe uchwyty.

Kolor płyty do wyboru.

Na zdjęciu płyta popiel.

Narzędzia

POLECANE



**Wiertarko-wkrętarka Ryobi
str. 55**



**Lutownica i wypalarka do
drewna str. 56**



**Bezprzewodowy pistolet do
klejenia na gorąco str. 58**



Narzędzia

Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka z akcesoriami



Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa podstawowa

P002542

549 zł

Napięcie akumulatora 20 V

2 akumulatory

Pojemność akumulatora 1,5 Ah

Dwie prędkości obrotowe: I bieg 0-400/min, II

Bieg 0-1500/min

Regulacja prędkości obrotowej

Wiertarko-wkrętarka Ryobi

P003657

999 zł

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka Ryobi to wszechstronna maszyna do wkręcania wkrętów, przykręcania śrub oraz wiercenia bezударowego w metalu, drewnie i płytach karton-gips.



Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka z akcesoriami

P002404

1799 zł

Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 18V 2x3,0Ah firmy MAKITA. W zestawie dwa akumulatory oraz ładowarka. Uchwyt wkrętarski: 1,5-13mm.





Wiertarka stołowa (kolumnowa) z akcesoriami

899 zł

P002406

Wiertarka kolumnowa posiada stalowy odlew stołu roboczego i podstawy. Skok 105 mm, a regulacja uchwytu w zakresie 1,5-13mm. Została wyposażona w włącznik zabezpieczeniowy wewnątrz skrzyni przełożeń pasowych oraz frontowy włącznik.



Wiertarka kolumnowa Ryobi

1 199 zł

P003658

Sieciowa wiertarka kolumnowa Ryobi jest maszyną stacjonarną przeznaczoną do precyzyjnego wiercenia otworów pod różnymi kątami. Regulowana prędkość obrotowa i laser wskazujący miejsce powstania otworu oraz bardzo niski poziom drgań gwarantują dużą dokładność wykonywania otworów. Zmienna szybkość wiertła to również możliwość obrabiania różnych materiałów.



Lutownica i wypalarka do drewna

179 zł

P003663

Zestaw lutownica kolbowa + akcesoria, idealna lutowania podzespołów elektronicznych o średniej wielkości. Rzeźbienie w drewnie, tloczenie, spalanie drewna i grotki lutownicze. Zestaw idealny do obróbki drewna, lutowania, obróbki metali, rzemiosła itp.



Wypalarka do drewna premium

259 zł

BESTSELLER

P002515

W zestawie znajdują się: wypalarka, grot lutowniczy – 1szt., nóż do cięcia na gorąco – 1szt., grotki do wypalania – 10 szt., stemple – 9szt.



Wyrzynarka stołowa do drewna z akcesoriami

P003665

1 299 zł

Wyrzynarka włosowa napędzana jest silnikiem indukcyjnym o mocy 125W. Narzędzie posiada wbudowane światło, nadmuchiwanie powietrza oraz adapter do odsysania pyłu. Solidna, żeliwna podstawa zapewnia doskonałą stabilność urządzenia, które może pracować ze zmienną prędkością od 550-1700obr./min. Doskonałe urządzenie do cięcia drewna i tworzyw sztucznych.



Skrzynka narzędziowa **189 zł**

P002424

Skrzynka 25 cali z aluminiowym uchwytem i klamrami, organizery.



Skrzynka narzędziowa 16" **59 zł**

P002535

Skrzynka narzędziowa 16 cala z organizerami.



Szafka narzędziowa metalowa na kółkach **1 899 zł**

P002547

Szafka narzędziowa składa się z 2 modułów. Dolny na kołach posiada 2 szuflady na narzędzia oraz obszerną skrzynię do przechowywania większych przedmiotów. Moduł górny posiada 4 szuflady z praktycznym zamknięciem na kluczyk a także 2 uchwyty ułatwiające przenoszenie. Dzięki modułowej budowie, po zdjęciu nadstawki szafkę można wykorzystywać także jako blat roboczy.



Skrzynka z narzędziami do metalu dla ucznia **865 zł**

Z000021

W skład zestawu wchodzi: suwmiarka (P002410), szczypce precyzyjne (P002413), zestaw pilników ślusarskich (P002415), miernik uniwersalny (P002416), rysik traserski (P002421), szczotka druciana (P002423), punktaki do metalu w zestawie (P002429), zestaw 13-stu wiertel do metalu (P002512), zestaw szybkozłączek z cyną + rurki termokurczliwe (P002513), skrzynka narzędziowa 16" (P002535), piła ramowa do metalu (P002539), pęseta (P002540).



Skrzynka z narzędziami do drewna dla ucznia

Z000005

1 215 zł

W skład zestawu wchodzi: bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco (P002409), młotek ślusarski (P002411), szczypce uniwersalne (P002412), zestaw wkrętaków Premium (P002414), kątownik stolarski (P002420), nóż do cięcia (P002422), taśma miernicza Premium (P002425), obcęgi (P002426), strug do drewna (P002428), młotek drewniany Premium (P002430), młotek gumowy (P002431), kątomierz (P002432), zszywacz/taker (P002507), klej do pistoletu gruby 11,2/200 mm przezroczysty - 5szt. (P002509), skrzynka narzędziowa 16" (P002535), wkłady klejowe do pistoletu (P002536), dłuto do drewna (P002537), ołówek stolarski (P002538), piła ramowa do metalu (P002539), zestaw wiertel do drewna (P002543).

Narzędzia

BESTSELLER



Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco

KOD: P002409

119,00 zł



Pistolet do klejenia na gorąco z walizką

KOD: P003670

149,00 zł



Zestaw bitów do wkrętarci akumulatorowej

KOD: P003664

79,00 zł



Brzeszczot

KOD: P002433

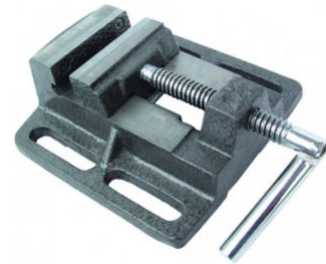
69,00 zł



Cyrkiel ślusarski traserski na ołówek

KOD: P003662

89,00 zł



Imadło lekkie

KOD: P003661

199,00 zł



Imadło żeliwne z kowadłem

KOD: P003660

349,00 zł



Kątomierz

KOD: P002432

34,00 zł



Kątownik stolarski

KOD: P002420

9,90 zł

Narzędzia



**Pilniki iglaki do metalu
6 szt.**

KOD: P003412

39,00 zł

BESTSELLER



Laminator A4

KOD: P003656

179,00 zł



Laminator A3

KOD: P003668

239,00 zł

BESTSELLER



Miernik uniwersalny

KOD: P002416

169,00 zł



**Młotek drewniany
Premium**

KOD: P002430

34,00 zł



Młotek gumowy

KOD: P002431

44,00 zł



Młotek ślusarski

KOD: P002411

24,90 zł



Nożyce do blachy

KOD: P002417

109,00 zł



Nóż do cięcia

KOD: P002422

14,90 zł

Narzędzia



Obcęgi

KOD: P002426

49,00 zł



Oscyloskop

KOD: P003669

659,00 zł



Piła ramowa do metalu

KOD: P002539

99,00 zł



Piła ramowa kątowna

KOD: P002407

379,00 zł



Pilarka taśmowa do drewna

KOD: P003659

1 999,00 zł



Pirometr

KOD: P002435

109,00 zł



Przymiar liniowy

KOD: P002419

18,90 zł



Punktaki do metalu w zestawie

KOD: P002429

159,00 zł

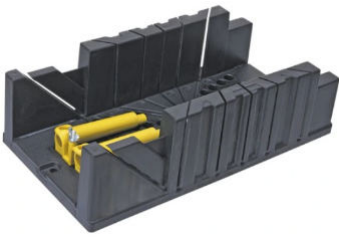


Rysik traserski

KOD: P002421

24,90 zł

Narzędzia



Skrzynka uciosowa

KOD: P002662

69,00 zł



Stacja pogodowa

KOD: P002434

139,00 zł



Strug do drewna

KOD: P002428

129,00 zł



Suwmiarka

KOD: P002410

69,00 zł



Szczotka druciana

KOD: P002423

9,90 zł



Szczypce obcinaczki

KOD: P002427

139,00 zł



Szczypce precyzyjne

KOD: P002413

29,00 zł



Szczypce półokrągłe

KOD: P002506

99,00 zł



Szczypce uniwersalne

KOD: P002412

69,00 zł

Narzędzia



Ściągacz do izolacji

KOD: P002418

159,00 zł



Zszywacz/taker

KOD: P002507

79,00 zł



Taśma miernicza Premium

KOD: P002425

69,00 zł



Tester tranzystorów

KOD: P003666

159,00 zł



Transformator sieciowy 230V/24V

KOD: P002438

109,00 zł



Waga laboratoryjna

KOD: P002600

259,00 zł



Waga laboratoryjna elektroniczna

KOD: P002633

37,99 zł



Zaciskarka do kabli Premium

KOD: P002437

169,00 zł



Zasilacz laboratoryjny-warsztatowy

KOD: P003667

399,00 zł

Narzędzia



Zestaw piłników ślusarskich

KOD: P002415

109,00 zł



Zestaw tarników do drewna (zdzieraki)

KOD: P002679

49,00 zł



Zestaw wkrętek Premium

KOD: P002414

289,00 zł



Zestaw wkrętek i bitów z magnetyzerem

KOD: P002508

89,00 zł



Zwierciadło wklęsłe

KOD: P002599

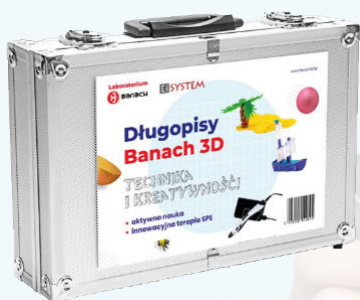
199,00 zł

Robotyka

POLECANE



Zestaw okularów ClassVR
str. 65



Długopisy Banach
str. 79



Dash str. 68

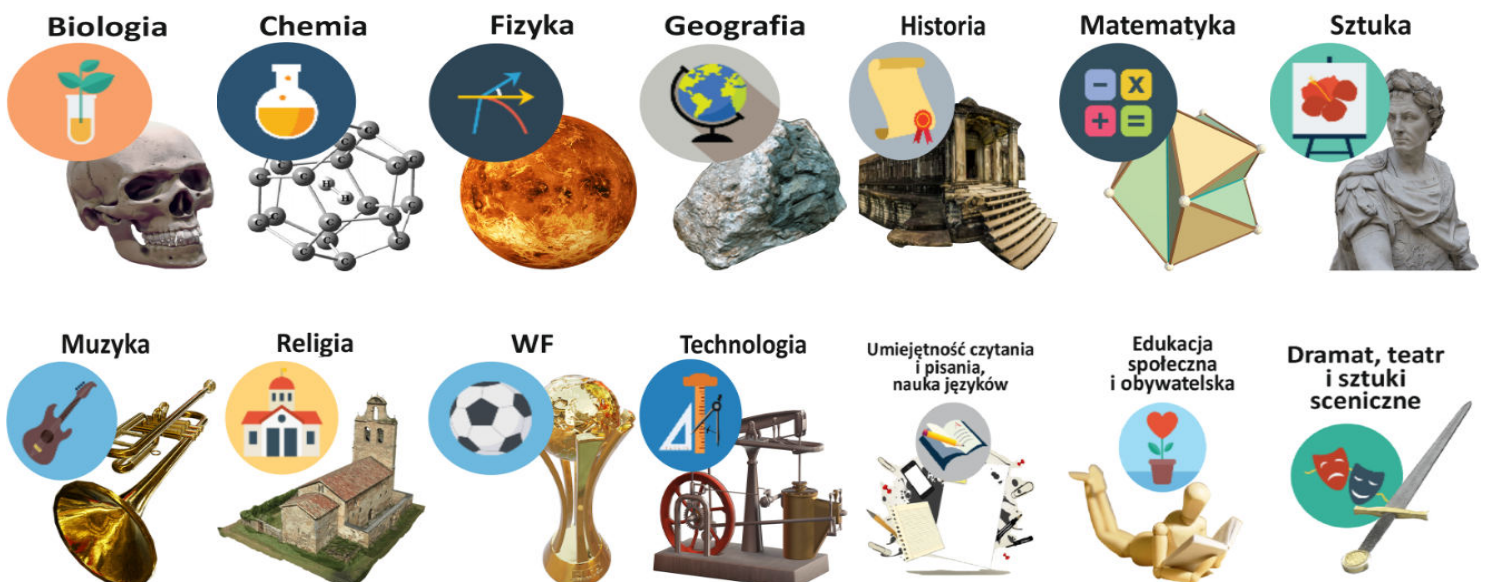


Zestaw okularów



ClassVR premium

Ponad 1000 dostępnych zasobów rzeczywistości wirtualnej, obejmujących następujące obszary:





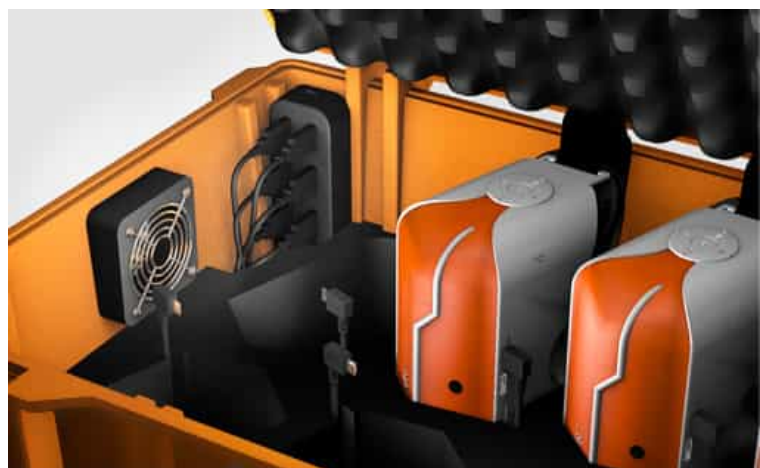
Dlaczego ClassVR?

Gogle ClassVR są autonomicznym, gotowym do działania w klasie, urządzeniem, dostarczającym w pełni pochłaniające doświadczenie VR&AR pod kontrolą nauczyciela. W odróżnieniu do innych gogli VR, ClassVR nie wymaga żadnych dodatkowych urządzeń, takich jak telefony. Wszystko jest w pełni zintegrowane w tym urządzeniu, sprawiając, że jest łatwe w użyciu i wysoce godne zaufania.

Nowoczesna pracownia

ClassVR zapewnia angażujące, immersyjne doświadczenia dla uczniów w każdym wieku, pomagając im zrozumieć szkolne przedmioty i tematy, poprzez osobiste doświadczenie. ClassVR zwiększa zaangażowanie, wzmacnia retencję wiedzy i wspiera poprawę wyników uczniów.

Pakiet ClassVR zawiera zestaw samodzielnych gogli VR/AR, odporną na wstrząsy, przenośną kasetę do przechowywania, przyjazny uczniowi, specjalnie stworzony interfejs, duży zakres dopasowanych do programu nauczania zasobów VR&AR oraz bazujący na internecie portal, który daje nauczycielom możliwość prostej kontroli i zarządzania urządzeniami.



Najnowsze urządzenie z najczęściej nagradzanego rozwiązania ClassVR, jest wyposażone w nowy i ulepszony szybko przełączający się wyświetlacz HD 2K, wydajny procesor Qualcomm stworzony specjalnie dla urządzeń AR i VR, 100-stopniowe pole widzenia, ulepszoną optykę, przedni aparat, kontroler ręczny, zupełnie nowy korpus uzupełniający nowe funkcje urządzenia. Do efektywnego wykorzystywania wymagane jest wykupienie licencji na pracownię.

Zestaw 8 sztuk lub 4 sztuk.



Zestaw okularów VR premium



P002379 / P002380

P003454 / P003455



Zestaw okularów ClassVR 8 szt. PREMIUM

32GB P002379 **23 590 zł**

64GB P003454 **25 790 zł**

Zestaw okularów ClassVR 4 szt. PREMIUM

32GB P002380 **13 790 zł**

64GB P00345 **14 790 zł**

Specyfikacja urządzeń

Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1

Ładowanie / wejście USB-C dla kontrolera ręcznego

Soczewka Fresnela / soczewka asferyczna 100 stopni FOV

Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAh

Przedni aparat 13 Mpx z autofokusem

Mocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu

5,5-calowy szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 2560 x 1440

3GB RAM i 32GB (P002379/P002380) wewnętrznej pamięci masowej lub 64GB (P003454/P003455)

Do czterech godzin pracy na jednej baterii

Zintegrowane podwójne głośniki

Ręczny kontroler z portem USB C x 8 (P002379) lub x4 (P002380)

Licencja - 5 lata dostępu do portalu wirtualnych lekcji VR

P002386

9 790 zł

Licencja - 3 lata dostępu do portalu wirtualnych lekcji VR

P002481

6 090 zł

Licencja - 1 rok dostępu do portalu wirtualnych lekcji VR

P002678

2 499 zł

Pamiętaj!

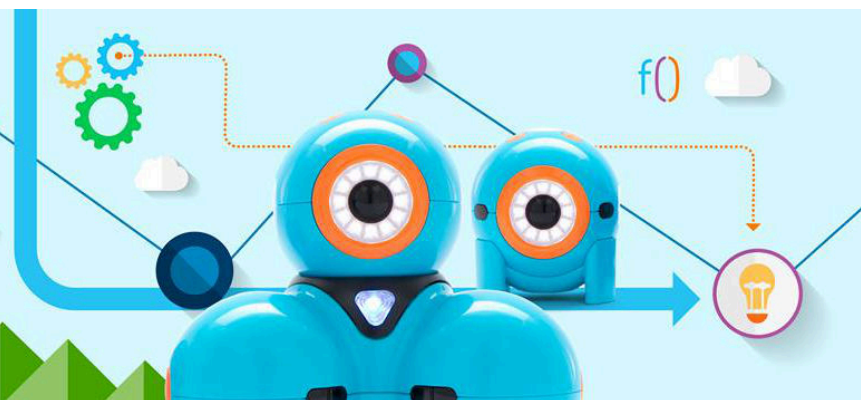
Zakup licencji jest wymagany, aby korzystać z portalu dla nauczycieli zawierającego 14 modułów dydaktycznych (biologia, chemia, fizyka, geografia, historia, matematyka, sztuka, muzyka, religia, wf, technologia).



Dash

P003598 / P003599 / P003600

Gotowe rozwiązanie edukacyjne dla dzieci w wieku od 5 do 12 lat.

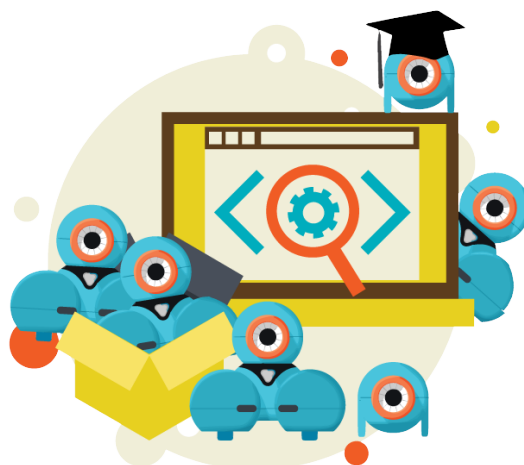


Dash w Twojej szkole

Roboty Dash dzięki aplikacjom dostępnym na urządzenia mobilne i komputery pozwalają na realizację ciekawych i angażujących zajęć dla uczniów. W intuicyjny i przyjazny sposób pozwalają poznawać podstawy programowania.

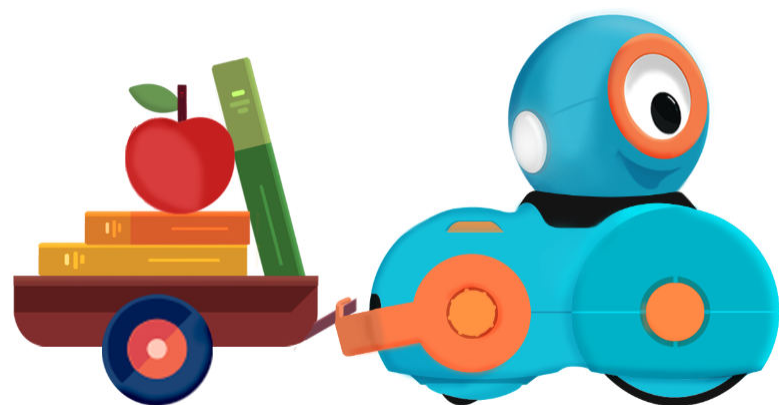
Wyjątkowy robot edukacyjny

Dash to ulubieniec dzieci i nauczycieli na całym świecie. To bystry robot, który wydaje dźwięki, tańczy, śpiewa i dostarcza dużo zabawy dając okazję do gromadzenia cennych doświadczeń edukacyjnych. Sprawia, że dzieci uczą się, śmieją i rozwijają.



Wsparcie zajęć dydaktycznych

Roboty Dash and mogą stanowić dodatkowe narzędzie do prowadzenia zajęć lekcyjnych z matematyki, geografii, j. polskiego, muzyki i innych. Roboty dają możliwość wizualizacji i praktycznego zastosowania opracowanych zagadnień, przez co dzieciom łatwiej przyswoić wiedzę.



Opinia użytkownika

“Dzięki zajęciom z robotami dzieciaki mogą realizować swoje pomysły, co z kolei buduje ich poczucie sprawstwa i wpływu na proces nauczania.”

Joanna Apanasewicz - „Mała Szkoła”
Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Koninie
Żagańskim



Dash

P003598 / P003599 / P003600



Pakiet na Start

Dash zestaw na start

P003598

5 299 zł



Pakiet Standard

Dash zestaw standard

P003599

7 799 zł



Pakiet na Klasę

Dash zestaw na klasę

P003600

12 999 zł

Pakiet na start

Pakiet na Start polecamy na 8-osobowe (max 12-osobowe) grupy dzieci. W zestawie: 4x robot dash, biała mata dla robotów, poradnik dla nauczyciela, 5 zeszytów młodego programisty. Szczególnie polecany do klas I-III

Pakiet Standard

Pakiet Standard polecamy na 12-osobowe (max 18-osobowe) grupy dzieci. W zestaw wchodzi: 6x robot Dash, 1x Mata dla robotów - gładka, 1x Poradnik dla Nauczyciela, 10x Zeszyt Młodego Programisty. Szczególnie polecany w klasach I-III.

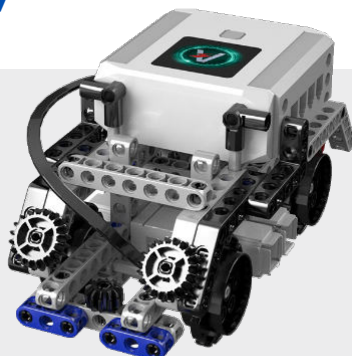
Pakiet na Klasę

Pakiet na Klasę sprawdzi się z powodzeniem na zajęciach z dużą grupą dzieci (min. 20 osób). W zestawach wchodzi: 10x robot Dash, 2x Mata dla robotów - gładka. 1x Poradnik dla Nauczyciela, 15x Zeszyt Młodego Programisty. Szczególnie polecany w klasach I-III.



Bezpłatne aplikacje dają dzieciom wiele zabawnych i wciągających godzin aktywności. Ich atutem jest intuicyjny i przyjazny interfejs. Dzięki nim dzieci odkrywają czym w programowaniu jest pętla, zdarzenie, warunek i zmienna. Dostęp do wielu możliwości pozwala rozwijać kreatywność i zamienić naukę programowania w świetną przygodę.

Robotyka

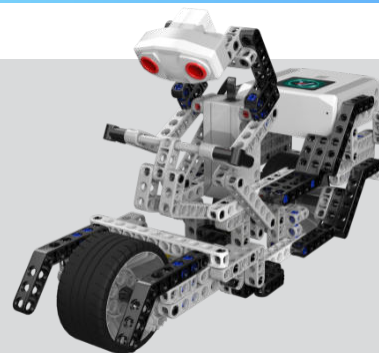


Abilix Krypton 0 V2 949 zł

P002399

Zestaw zawiera:

jednostkę główną (ARM Cortex 72 MHz Flash: 512 kB, RAM: 64 kB + hot spot), 409 modułów tzw. klocków, które pozwalają stworzyć 17 projektów (instrukcje do każdego projektu dostępne w języku polskim).

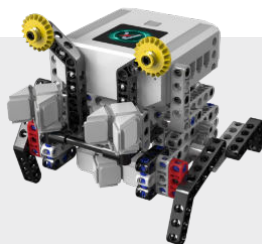


Abilix Krypton 2 V2 EDU 1 299 zł

P002400

Zestaw zawiera:

jednostkę główną (ARM Cortex 72 MHz Flash: 512 kB, RAM: 64 kB + hot spot), 745 modułów tzw. klocków, które pozwalają stworzyć 29 projektów (instrukcje do każdego projektu dostępne w języku polskim).



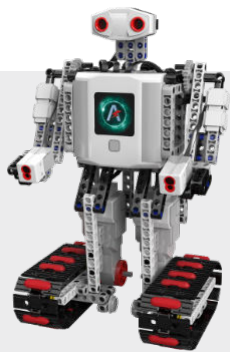
Abilix Krypton 4 V2 EDU 2 299 zł

P002401

W skład zestawu wchodzi:

główny kontroler programowany przy użyciu systemu Android wyposażony w wydajny procesor ARM Cortex 1,3 GHz, kolorowy ekran dotykowy o rozdzielczości 320 x 320 px, 7 czujników, 3 małe silniki oraz 1 duży silnik. Załączono także instrukcję w języku polskim, z której pomocą można zbudować aż 22 różne projekty oraz własnoręcznie zaprogramować ich pracę.

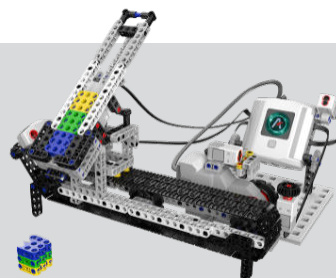




Abilix Krypton 6 V2 EDU 3 199 zł

P002530

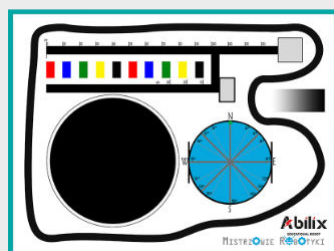
To zestaw składający się z 1154 klocków, które pozwalają na stworzenie nawet 36 różnych robotów. W konstruowaniu robotów pomoże poradnik dostępny z poziomu nowoczesnej, multimedialnej i niezwykle intuicyjnej aplikacji 3D.



Abilix Krypton 8 V2 EDU 3 999 zł

P002531

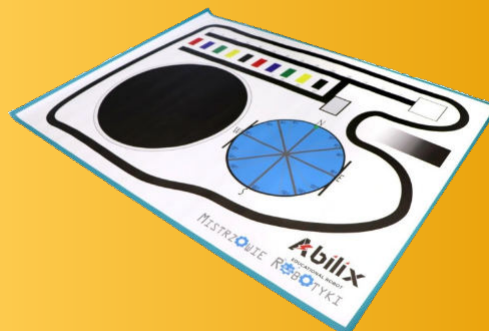
To zestaw składający się z 1122 klocków, które pozwalają stworzyć do 50 różnych robotów. Zabawa klockami Abilix z serii Krypton rozwija kreatywność i logiczne myślenie oraz uczy programowania w 4 językach: Abilix Drag & Drop, Scratch, Flow-chart i C++.



Abilix mata edukacyjna do robotów Krypton 299 zł

P002402

Na macie znajdziemy m.in. czarną linię do testowania czujników szarości oraz kolorowe prostokąty, pomocne w zabawie z sensorem barw. Dywanik ma wymiary 150 x 200 cm, wykonany jest z materiału banerowego.



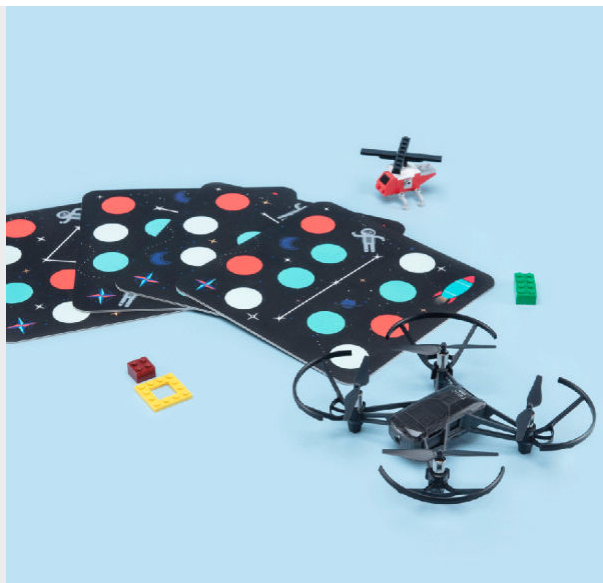
Robot edukacyjny wraz z akcesoriami

Robot typu dron

949 zł

P002372

Tello EDU to stworzony do edukacji, programowalna wersja jednej z ciekawszych zabawek latających. Dzięki oprogramowaniu pozwalającego na kodowanie w językach Scratch, Python i Swift jest doskonałym narzędziem do przyswajania wiedzy poprzez zabawę.



Klatka ochronna do drona

89 zł

P002480

Wykonana została z wysokiej jakości wytrzymałego, lekkiego i elastycznego materiału PA. Waży zaledwie 13 g, dzięki czemu ma niewielki wpływ na czas lotu i pracę akumulatora. Zapewnia pełną ochronę drona, efektywnie redukuje uszkodzenia wywołane kolizją w powietrzu z innymi obiektami, bądź przy lądowaniu.



Robot edukacyjny wraz z akcesoriami

Robot dron edukacyjny z klatką ochronną

1 038 zł

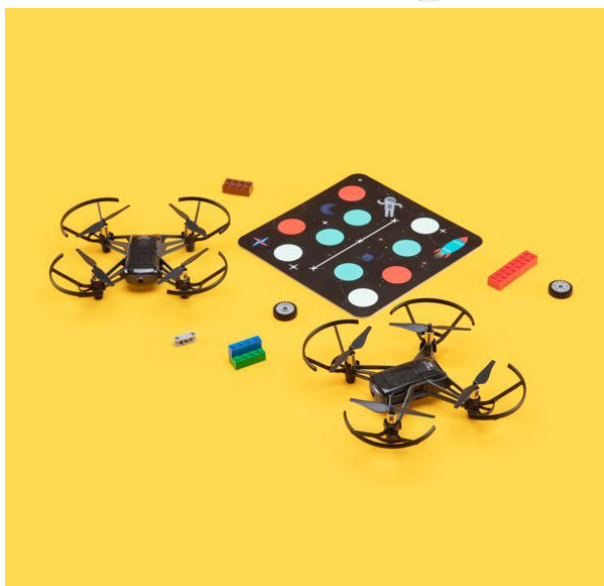
Z000011

Programowalny dron stworzony do edukacji wyposażony w klatkę ochronną.

W skład zestawu wchodzi:

Robot typu dron (P002372),

Klatka ochronna do drona (P002480)



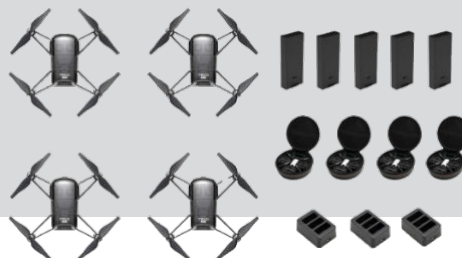
Kompletny zestaw dronów edukacyjnych z lekcjami

4 499 zł

P003603

Zestaw zawiera 4x pakiet dronów oraz 5 scenariuszy lekcji do nauki.

Języki programowania, takie jak Scratch, Python i Swift są bardzo łatwe do nauczenia.



Zestaw do nauki latania dronem

1 599 zł

P002666

Zestaw przeznaczony do budowania toru do nauki latania dronem, w którego skład wchodzi 2 lądowiska (startowe i końcowe), flaga, pierścienie, tunel, brama łukowa i torba transportowa. Pakiet ten charakteryzuje się lekką i solidną konstrukcją (metalowe stojaki) oraz wodoodpornym materiałem.



Robotyka

Robot edukacyjny wraz z akcesoriami

Akcesoria do robota – tablet

999 zł

P002954

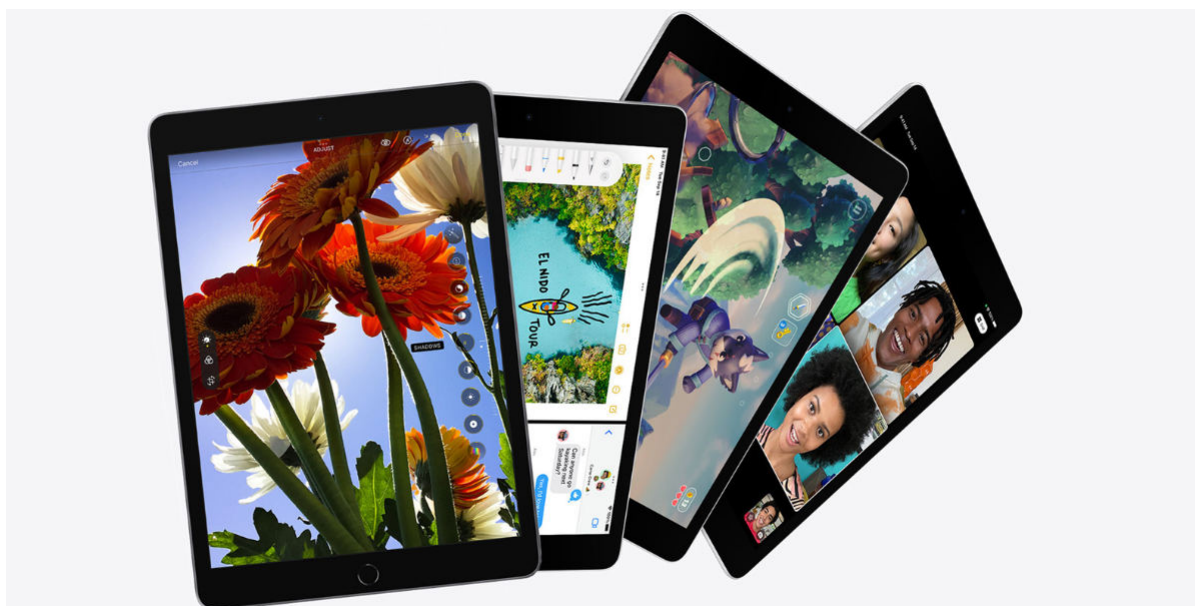
Rozdzielczość ekranu: 1280 x 800

Pamięć wbudowana: 32 GB

Pamięć RAM: 2 GB

System operacyjny: Android

Komunikacja: Bluetooth oraz Wifi



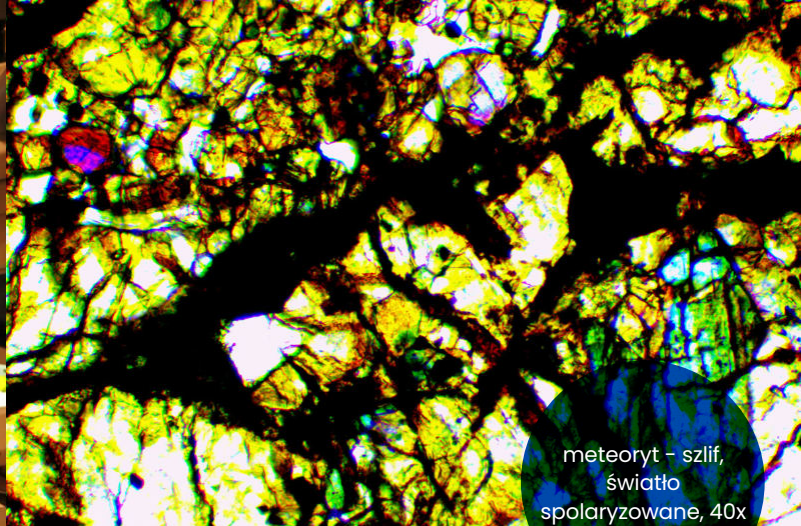
Apple iPad 10.2"

2 499 zł

P003680

Nie ma zadania nie do wykonania. Praca, zabawa, kreacja, nauka, komunikacja i mnóstwo innych rzeczy. Bo iPad jest mocny. Przyjazny. Wszechstronny. I zadziwiająco przystępny.

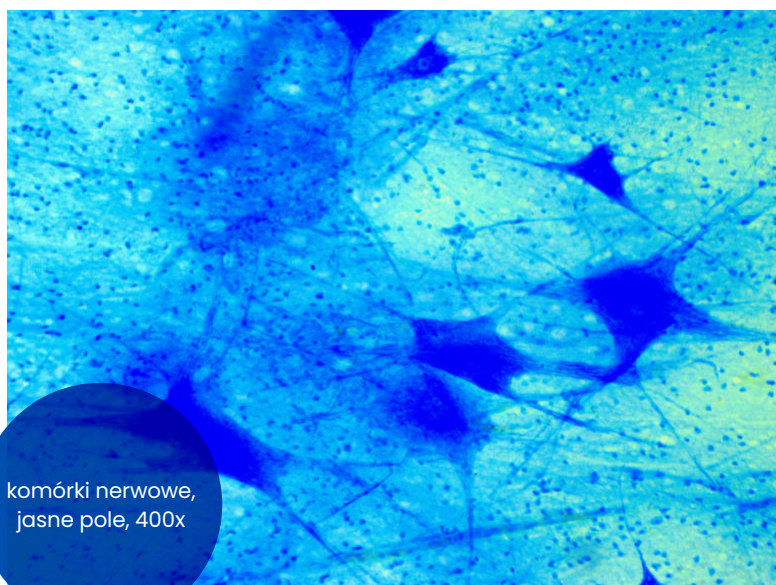




meteoryt – szlif,
światło
spolaryzowane, 40x

Mikroskop premium z kamerą 3MP

Uniwersalne narzędzie, które sprawdzi się w wielu dziedzinach nauki i edukacji. Ogromną zaletą mikroskopu jest jego stosunek jakości do ceny. Doskonałe, achromatyczne obiektywy pozwalają na uzyskiwanie ostrych obrazów oraz powiększeń w zakresie 40-1000x. Szerokopolowe okulary i jasne oświetlenie LED dają możliwość oglądania już bardzo niewielkich obiektów. Mechaniczny stolik oraz precyzyjnie regulowane śruby ruchów mikro i makro, zapewniają niezbędną dokładność pracy. Polaryzacja, ciemne pole, kontrast fazowy znacząco zwiększą możliwości tego urządzenia. Szeroka gama kamer mikroskopowych i adapterów fotograficznych pozwoli na dokumentację obrazu w postaci zdjęć i filmów, a bogate w funkcje oprogramowanie na późniejszą analizę i obróbkę tak uzyskanego materiału. Istnieje możliwość podglądu obrazu po podłączeniu mikroskopu z laptopem.



komórki nerwowe,
jasne pole, 400x

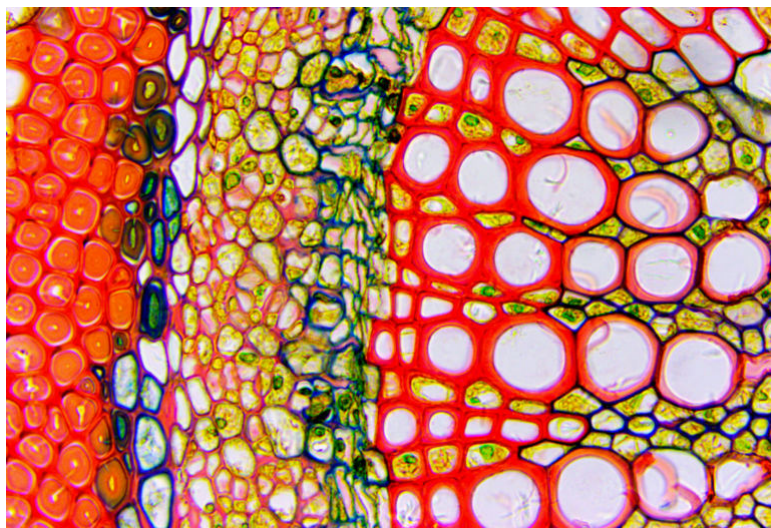
Funkcje oprogramowania

polska wersja językowa,
zapisywanie sekwencji video,
zapisywanie statycznych obrazów,
pomiar odległości,
pomiar kątów,
pomiar pola powierzchni wielokątów,
pomiar promienia okręgu,
możliwość wydruku z podziałką lub bez,
wstawianie podziałki do obrazu oglądanego na ekranie (do tego celu należy dokupić szkiełko



Mikroskop premium z kamerą 3MP

P002453



3 499 zł

**Mikroskop z kamera zastępuje dwa urządzenia- mikroskop i wizualizer.
To dwa urządzenia w jednym!**

Specyfikacja urządzenia

Regulacja dioptrii: +/- 5D w lewym tubusie,
Korekcja: 160 mm,
Źródło oświetlenia: LED,
Rozstaw źrenic: 48-75 mm,
Obiektywy: 4x, 10x, 40x, 100x,
Regulacja ostrości: mikro / makro,
Oświetlenie: przechodzące,
Stół mikroskopowy: 142 x 132 mm,
Głowica: binokularowa z kamerą,
Rewolwer obiektywowy: czteroobiektywowy,
Możliwość rozbudowy: ciemne pole, kontrast fazowy, polaryzacja,
Powiększenia mikroskopu: 40 x, 100 x, 400 x, 1000 x,
Powiększenie okularu: 10 x,
Pole widzenia okularów: 18 mm,
Mechanizm przesuwu preparatu: na dwa preparaty, zakres ruchu 75x40 mm, z noniusem



Obiektywy achromatyczne
4x, 10x, 40x i 100x



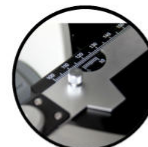
Okulary szerokokątne



Współosiowa regulacja
mikro/makro



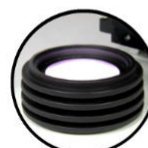
Blokada górnego położenia
stolika - zapobiega
zgnieceniu preparatu



Ruchomy stół z
precyzyjną podziałką



Wygodne pokrętko
przesuwu preparatu
w osi X/Y



Oświetlenie diodowe z
regulacją jasności



Kondensator z przysłoną
irysową

Robotyka

Mikroskop



Mikroskop biologiczny

P002368

479 zł

Mikroskop dzięki trzem, achromatycznym obiektywom, pozwala na uzyskiwanie powiększeń w zakresie 40-400x, a z opcjonalnym okulem P16x do 640x. Posiada dwa tryby oświetlenia, dające możliwość obserwacji w świetle przechodzącym i odbitym. Dzięki umieszczonym pod stolikiem kołom filtrowym możliwa jest też obserwacja w świetle o różnej barwie. Umożliwia to wyraźniejsze dostrzeżenie szczegółów w preparatach, w których zastosowano różne metody barwienia. W odróżnieniu od wielu prostych, edukacyjnych mikroskopów konkurencji, BioLight 300 wyróżnia się współosiowymi śrubami mikro i makro ogniskowania, oraz mechanizmem przesuwu preparatu.



Mikroskop stereoskopowy premium

P002367

799 zł

Mikroskop Delta Optical Discovery 30 to prosty mikroskop stereoskopowy klasy edukacyjnej, który może być również wykorzystywany do wielu innych celów. Dostępny zakres powiększeń to 10x, 20x, 30x i 60x pozwala na obserwację drobnych, nieprzezroczystych obiektów, np. owadów, roślin, minerałów, monet, znaczków itp.



Mikroskop Delta Optical Genetic Pro Mono

P003576

1 499 zł

Solidna, stabilna i ergonomiczna konstrukcja statywu gwarantuje możliwość jego wieloletniej eksploatacji. Doskonałe, achromatyczne obiektywy pozwalają na uzyskiwanie ostrych obrazów oraz powiększeń w zakresie 40-1000x. Szerokopolowe okulary i jasne oświetlenie LED, dają możliwość oglądania już bardzo niewielkich obiektów. Mechaniczny stolik oraz precyzyjnie regulowane śruby ruchów mikro i makro, zapewniają niezbędną dokładność pracy. Polaryzacja, ciemne pole, kontrast fazowy znacząco zwiększą możliwości tego urządzenia.

Robotyka

Dodatki do mikroskopów

BESTSELLER



Zestaw preparatów do mikroskopu 25 szt

KOD: P002503

Zestaw 25 szt. wysokiej jakości preparatów biologicznych. Zestaw zawiera zarówno tkanki roślinne jak i zwierzęce.

199,00 zł



Szkiełka nakrywkowe 22x22 (100 szt./kpl.)

KOD: P003577

Wielkość 22 x 22 mm.

Komplet 100 szt.

14,90 zł

BESTSELLER



Zestaw preparatów do mikroskopu 50 szt

KOD: P002504

Zestaw 50 szt. wysokiej jakości preparatów biologicznych. Zestaw zawiera zarówno tkanki roślinne jak i zwierzęce.

319,00 zł



Szkiełka podstawowe cięte (50 szt.)

KOD: P003578

Szkiełka podstawowe cięte. Komplet 50 sztuk.

14,90 zł



Kamera mikroskopowa 2MP

KOD: P003236

Kamera posiada sensor o rozdzielczości 2 megapikseli i działa na zasadzie cyfrowego okularu, który zastępuje standardowy

479,00 zł



Szalka Petriego 90/15

KOD: P003579

Komplet dwóch przezroczystych szklanych szalek o średnicy około 90 mm oraz wysokości 15 mm.

14,90 zł



Zestaw Preparatów – Zoologia

KOD: P003556

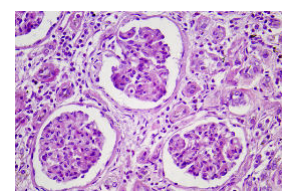
179,00 zł



Zestaw preparacyjny Delta Optical RESEARCH

KOD: P003557

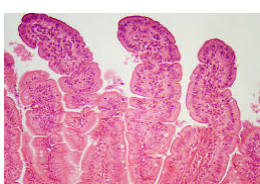
189,00 zł



Zestaw Preparatów – Ludzkie tkanki zmienione chorobowo

KOD: P003558

299,00 zł



Zestaw Preparatów – Tkanki ludzkie

KOD: P003559

299,00 zł



Zestaw preparatów, 100szt.

KOD: P003560

649,00 zł



Zestaw preparacyjny Delta Optical DISCOVERY

KOD: P003555

89,00 zł

Długopisy



Banach 3D

Długopis 3D zmienia rysunki w przestrzenne obiekty, a efekty są natychmiast widoczne!

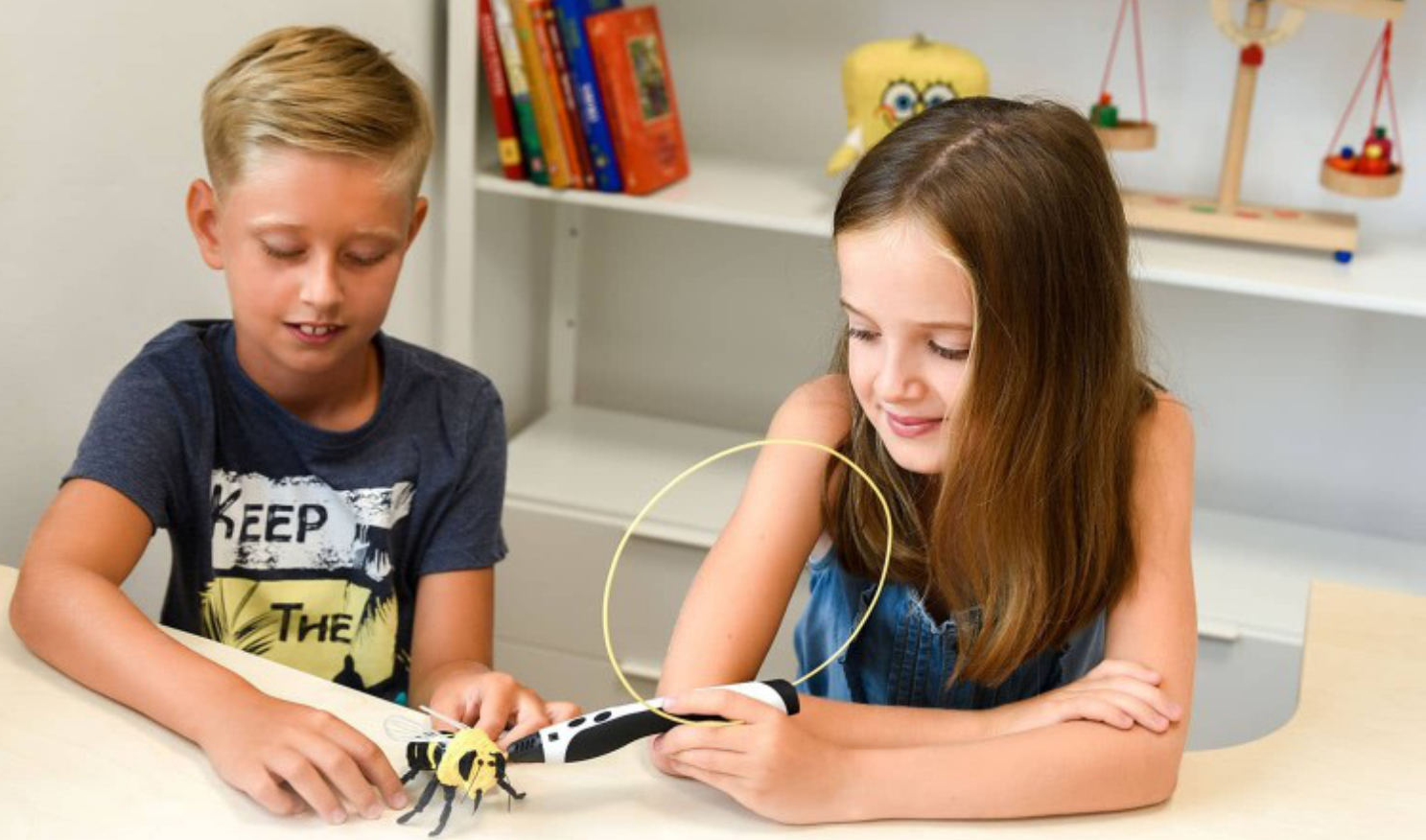
Są łatwe w obsłudze do samodzielnego użycia przez uczniów na każdej lekcji i na zajęciach dodatkowych. Obiekty powstają już po kilku minutach. Zajęcia z długopisami 3D integrują uczniów i uczą współpracy.

Korzyści dla ucznia:

- Praca z długopisami 3D wywołuje dobre emocje, które wspomagają proces terapii i uczenia się.
- Uczy cierpliwości, kształci precyzję i dokładność.
- Uczy planowania i organizacji działań.
- Motywuje do realizacji własnych pomysłów.
- Używanie długopisu 3D wymusza odpowiedni chwyt pisarski, ćwiczy sprawność manualną.
- Rozwija kreatywność, wyobraźnię przestrzenną i artystyczną.

Korzyści dla nauczyciela:

- Atrakcyjna metoda szczególnie podczas zajęć rewalidacyjno-kompensacyjnych (stymuluje integrację sensoryczną).
- Praktyczne łączenie teorii z praktyką.
- Praca ucznia z urządzeniem w parach lub 1 na 1.
- Urządzenie dla wszystkich uczniów, a przede wszystkim dla tych ze SPE.
- Materiał do drukowania w długopisach (filament) ten sam co do drukarek 3D.



Długopisy Banach 3D

P002994

3 490 zł

Długopisy Banach 3D to zestaw długopisów 3D – 6 sztuk, przenośnych baterii (powerbank- 6 sztuk) do korzystania z długopisami 3D bez zasilania (czas pracy 2-3h bez doładowywania), 28 szablonów do pracy w klasie z długopisami 3D: na zajęcia z matematyki i uczniami SPE.

Opakowanie: walizka aluminiowa.

Specyfikacja urządzeń

- Zakres obsługiwanej temperatury: od 50 do 210°C
- 8 ustawień prędkości system start-stop
- Ceramiczna głowica pozwalająca na pracę z niższą niż nominalna temperatura dla danego typu materiału, np: 160 stopni dla typowego PLA
- System automatycznego cofania filamentu przy wyłączeniu – mechanizm zapobiegawczy przed zapychaniem urządzenia
- Ergonomiczny uchwyt z wyściółką gumową
- Kilkadziesiąt karty pracy do użytku zgodnie z podstawą programową Szkoły Podstawowej
- Przezroczysta podkładka do druku
- Instrukcja w języku polskim
- Obsługa filamentów: PCL, PLA, nGEN, nGen_FLEX, ABS, PET-G i innych
- Opakowanie: walizka aluminiowa.



Pen 3D z akcesoriami



Długopis 3D

P002491

Długopis 3D do ręcznego tworzenia oraz rysowania. Produkt wykorzystuje filamenty PLA dostarczane z oferowanymi drukarkami 3D. Wyposażony w możliwość regulowania prędkości oraz temperatury. Przeznaczony jest dla dzieci i dorosłych. Dołączono dwa filamenty PCL 1,75 mm, dwie silikonowe osłonki na palce oraz przewód zasilający USB, zasilacz sieciowy 2A, transparentną matę do drukowania, wraz z kompletem dedykowanych folii do druku.

419 zł



ŁADOWARKA SIECIOWA 2A + KABEL MICRO USB 1 M

P002578

Zasilacz z wyjściem USB typ A i przewodem microUSB. Napięcie wyjściowe 5 V, maksymalna wydajność prądowa 2,1 A.

22,90 zł



Powerbank 2A

P003602

Powerbank, który pozwoli wykorzystać długopis 3D w sposób wygodny bez podłączania do gniazdka.

179 zł



Wkłady do długopisu 3D - filament PLA 60m

P003533

Wysokiej jakości wkłady do długopisów 3D.

29 zł



Wkłady do długopisu 3D - 30 kolorów, 100 m

P003605

Wysokiej jakości wkłady do długopisów 3D.

69 zł

Skaner kombatybilny z drukarką 3D

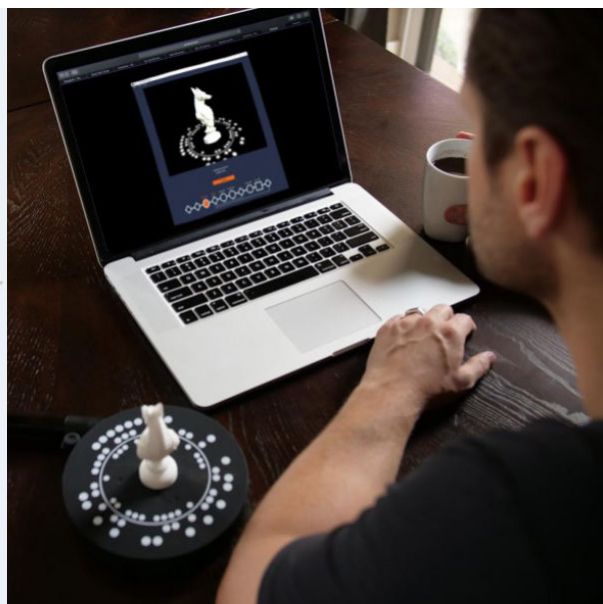


6 999 zł

Skaner 3D

P002452

Stacjonarny skaner 3D wyposażony w statywę i stół obrotowy. Dzięki prostej obsłudze, idealnie nadaje się na użytkowanie przez młodych adeptów skanowania 3D. Powstały projekt skanu możemy zapisać do plików ASC, OBJ, STL a następnie wydrukować na drukarce 3D. Uzyskujemy pełną rekonstrukcję rzeczywistej geometrii obiektu, z uwzględnieniem najdrobniejszych detali i szczegółów. Dołączone bezpłatne oprogramowanie gwarantuje automatyzację wielu procesów i łatwość pracy z urządzeniem. Cały proces skanowania przeprowadzamy jednym kliknięciem.



4 699 zł

Skaner Scan Dimension SOL 3D

P003518

Łatwe w użyciu rozwiązanie do tworzenia cyfrowych modeli 3D z obiektów rzeczywistych. To urządzenie typu Plug and Play. Wykorzystanie technologii światła białego i triangulacji laserowej pozwala skanerowi SOL 3D osiągnąć rozdzielczość 0,1 mm z funkcją tekstury. Kamera wychwytuje teksturę, a laser zbiera jej geometrię. Niezależnie od tego, czy jesteś twórcą, projektantem, pedagogiem, uczniem czy hobbystą, będziesz mógł urzeczywistnić swoje pomysły.

Robotyka

Teleskop



Teleskop podstawowy

P002398

399 zł

Wersja tego teleskopu wyposażona została w kompaktowy, mobilny statyw. Całość jest bardzo lekka i poręczna, dzięki czemu ze sprzętu mogą korzystać również małe dzieci. Może być stosowany do obserwacji dziennych, w sposób podstawowy pokaże również jasne obiekty nocnego nieba takie jak planety. Mimo niewielkich rozmiarów teleskop umożliwi przeprowadzenie bardzo ciekawych obserwacji Księżyca. Teleskop wyposażony jest w szukacz ułatwiający nakierowanie na cel, nasadkę kątową 0,965", aż trzy okulary dające różne powiększenia, oraz soczewkę Barlow'a zwiększającą powiększenie dawane przez okular x3.

Teleskop standard

P002483

849 zł

Lekki teleskop astronomiczny przeznaczony dla początkujących astronomów a w szczególności dla dzieci. Jest to wygodny w obsłudze refraktor o średnicy 70mm pozwalający powiększyć obraz do 140x. Sprzęt waży kilka kilogramów i może być bez problemu przenoszony z miejsca na miejsce. W przeciwieństwie do wielu teleskopów w tej grupie cenowej ten wyróżnia się stosunkowo dobrym wyposażeniem (okulary Kellnera w miejsce tańszych Ramsdenów i Huygensów) jak też dość dobrej jakości obiektywem. W zestawie z filtrem księżycowym.



Teleskop premium z akcesoriami

P002529

5 799 zł

Najpopularniejszy teleskop astronomiczny w naszym kraju i na całym świecie. Duży teleskop systemu Newtona zawieszony na montażu Dobsona o średnicy 20 cm. Ze względu na znaczące możliwości optyczne i stosunkowo niską cenę teleskop ten jest świetną propozycją dla początkujących i zaawansowanych miłośników. Lustro o średnicy 20cm i umiarkowana światłosiła sprawia, że teleskop ten nadaje się zarówno do obserwacji rzeczywistych szczegółów na planetach Układu Słonecznego, jak też pod ciemnym niebem pozwoli odnaleźć setki obiektów takich jak gromady i galaktyki.



AGD

POLECANE



Blender str. 86

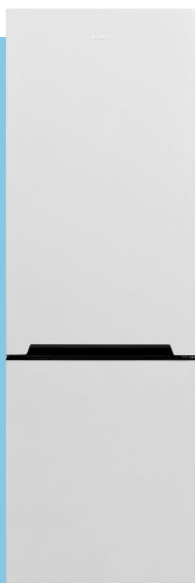


Łodówka str. 85



**Maszyna do szycia
standard str. 91**



Lodówka**Lodówka z zamrażarką**

P002522

1 899 zł

Chłodziarka o pojemności ponad 150l wyposażona w 4 szklane półki i pojemnik na warzywa. Zamrażarka o pojemności ponad 50 l z 3 pojemnikami.

**Lodówka niska** **1 099 zł**

P003653

Lodówka do wysokości standardowego blatu o pojemności 75l.

**Lodówka na blat** **949 zł**

P003654

Niska lodówka do postawienia na blacie. Pojemność chłodziarki 45l

**Lodówka**

P002624

2 099 zł

Chłodziarka o pojemności powyżej 300l wyposażona w 5 szklanych półek, pojemnik na warzywa, półkę na butelki, 4 półki w drzwiach, pojemnik na jajka.



Blender **299 zł**

P002516

Blender umożliwiający kruszenie lodu, miksowanie, rozdrabnianie, ubijanie piany. W zestawie z kubkiem, końcówką do ubijania, ostrzem do rozdrabniania/siekania, pojemnikiem z pokrywką.



Blender kielichowy **649 zł**

P002782

Kielich o dużej pojemności. Wykonany jest z termoodpornego szkła, aby zapobiec pęknięciom. Podświetlany regulator prędkości z dodatkową funkcją pulsacyjną daje pełną kontrolę, a wymiowane ostrza ze stali nierdzewnej ułatwiają blendowanie i czyszczenie urządzenia. Całość uzupełnia system chłodzenia powietrzem, zaprojektowany aby zapobiec przegrzewaniu blendera i popychacz dla dodatkowej wygody.



Mikser z misą **299 zł**

P002518

BESTSELLER

Mikser z misą z możliwością wyrabiania ciasta z regulacją prędkości. W zestawie z akcesoriami.



Robot kuchenny planetarny **949 zł**

P002884

Niezwykle funkcjonalny robot kuchenny, który z pewnością sprawdzi się w każdej kuchni. Pomoże w przygotowywaniu ciast czy kremów. Jego srebrna kolorystyka doskonale wkomponuje się w każdą kuchnię.



Wielofunkcyjny robot kuchenny premium

P003652

5 199 zł

Ciesz się nieograniczonymi możliwościami pieczenia oraz kreowania dań i deserów z profesjonalnym robotem planetarnym. Wyposażony w mocny silnik, wbudowaną wagę z wyświetlaczem oraz dwie misy o pojemności aż 5 i 7 L, pozwala doskonalić kulinarne umiejętności i uwolnić pełnię kreatywności, realizując nawet najbardziej złożone receptury.



Płyta grzewcza (2 pola)

P002523

499 zł

Elektryczna płyta elektryczna z dwoma polami grzewczymi (1000W oraz 2000W). Regulacja poziomów mocy.



Płyta indukcyjna **1 399 zł**

P002549

Płyta indukcyjna z 4 polami grzewczymi.



Piec konwekcyjny z **8 799 zł** zaparowaniem

P002871

Nowoczesny profesjonalny piec konwekcyjno-parowy elektryczny idealny jest do pieczenia ciast, pieczywa, mięs, ryb i drobiu we wszelkiego rodzaju kuchniach.



Kuchenka

P002521

1 999 zł

Kuchenka z ceramiczną płytą grzewczą i elektrycznym piekarnikiem z funkcjami termoobiegu, grilla.



Opiekacz z wymiennymi płytami 189 zł

P002519

BESTSELLER

Opiekacz, gofrownica i grill w jednym urządzeniu.



Waga kuchenna 109 zł

P002520

Elektroniczna waga z misą o maksymalnym obciążeniu 5kg.



Zestaw 5 garnków ze stali nierdzewnej 449 zł

P002687

Zestaw 5 garnków ze stali nierdzewnej do stosowania na kuchence ceramicznej, elektrycznej, gazowej i indukcyjnej



Zastawa stołowa 249 zł

P002706

Komplet talerzy z głęboką miską na 6 osób.



Żelazko parowe

P002691

549 zł

Wysokiej klasy żelazko z następującymi funkcjami: pionowy wyrzut pary, blokada kapania, spryskiwacz, automatyczne wyłączenie żelazka, system antywapienny, funkcja samooczyszczenia, automatyczny dobór temperatury



Miski kuchenne ze stali nierdzewnej

KOD: P002684

49,00 zł



Zestaw noży

KOD: P002704

79,00 zł



Zestaw drewnianych desek do krojenia

KOD: P002705

69,00 zł



Zestaw 4 desek do krojenia

KOD: Z000039

92,00 zł



Druszlak stal nierdzewna

KOD: P002452

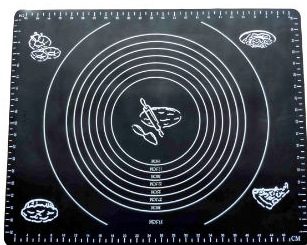
79,00 zł



Sztućce na 6 osób

KOD: P002703

119,00 zł



Stolnica silikonowa

KOD: P002683

36,00 zł



Sito

KOD: P002707

19,00 zł



Wałek do ciasta silikonowy

KOD: P002682

45,00 zł

Hafciarka cyfrowa z akcesoriami



Hafciarka

P003589

8 999 zł

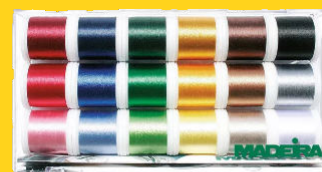
Automatyczna maszyna do szycia i hafciarka w jednym. Maszyna ma w pamięci 101 gotowych wzorów haftów i 150 ściegów w tym dwa alfabet.

Zestaw startowy podstawowy do hafciarek

P002608

259 zł

Znajdziesz w nim estetyczne pudełko z 18 szpulkami kolorowych nici, świetnej jakości niemi poliestrowymi, które pozwalają uzyskać haft najwyższej jakości. W zestawie są również dwie szpulki białych nici spodnich (1500 m), które charakteryzują się wyjątkową trwałością. Natomiast o to, żeby Twój haft wyglądał profesjonalnie, pomoże zadbać delikatna, ale zarazem bardzo mocna flizelina hafciarska (0,3 m x 10 m).



Zestaw startowy rozszerzony do hafciarek

P002609

489 zł

Praktyczne pudełko z 18 szpulkami kolorowych nici (1000 m). Obok nici w pudełku jest również płyta CD z kolekcją haftów oraz uniwersalne igły do haftowania. Ponadto w skład zestawu wchodzi rolka, na której znalazło się aż 50 m flizeliny hafciarskiej. Z kolei wycinana flizelina służy do stabilizowania gęstych haftów o dużej liczbie ściegów. Jak na kompletny zestaw przystało, są w nim również dwie szpulki białych nici spodnich (1500 m), które charakteryzują się wyjątkową trwałością.





Maszyna do szycia standard

P003582

1 099 zł

Wieloczynnościowa maszyna do szycia, w której pamięci jest aż 21 zaprogramowanych ściegów, w tym ściegi proste, overlockowe, zyg zaki, ścieg kryty i ściegi dekoracyjne oraz program do półautomatycznego obszywania dziurek. Do wyboru ściegów służy wygodne pokrętko.



Zestaw do szycia podstawowy dla ucznia

P002605

179 zł

Zestaw do szycia podstawowy dla ucznia, to komplet podstawowych akcesoriów, które umożliwią i znacznie ułatwią rozpoczęcie prac związanych z szyciem.

W skład zestawu do szycia wchodzi: zestaw igieł uniwersalnych, zestaw igieł do dzianin, zestaw 5 szpilek nici, nożyczki, obcinaczki do nitki, zestaw 10szt. szpilek, szpilki stalowe niklowane, pisak krawiecki dwustronny, miara krawiecka, olej wazelinowy w płynie.



Zestaw do szycia standard dla ucznia

P002607

239 zł

Zestaw do szycia premium dla ucznia, to komplet podstawowych akcesoriów, które umożliwią i znacznie ułatwią rozpoczęcie prac związanych z szyciem.

W skład zestawu do szycia wchodzi: zestaw igieł uniwersalnych, zestaw igieł do dzianin, igła podwójna, zestaw 5 szpilek nici, nożyczki - 2 sztuki, obcinaczki do nitki, zestaw 25szt. szpilek, szpilki stalowe niklowane, pisak krawiecki dwustronny, kreda krawiecka znikająca - biała, miara krawiecka automatycznie zwijana, liniał magnetyczny, olej wazelinowy w płynie

BESTSELLER



Krosno małe

KOD: P002533

69,00 zł



Krosno duże z akcesoriami

KOD: P002534

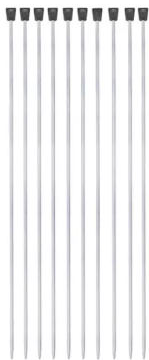
239,00 zł



Szydełka silikonowe

KOD: P002604

74,00 zł



Komplet drutów metalowych

KOD: P002606

59,00 zł



Igły do ręcznego cerowania – 10 sztuk

KOD: P002731

19,99 zł



Igły uniwersalne do maszyny do szycia

KOD: P003601

19,00 zł



Szpilki

KOD: P002852

15,99 zł



Taśma miernicza – centymetr krawiecki

KOD: P002632

12,90 zł



Nożycki uniwersalne utwardzone tytanem

KOD: P003591

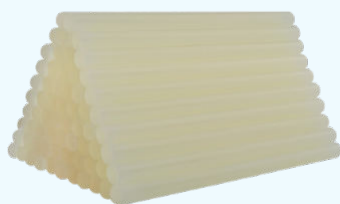
44,00 zł

Materiały eksploatacyjne

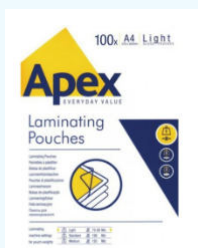
POLECANE



Klej w sztyfcie x 12 str. 96



Wkład klejowy do pistoletu str. 99



Folia laminacyjna str. 96



Materiały eksploatacyjne



Dłuto do drewna

KOD: P002537

32,00 zł



Komplet dłut do drewna 4 elementowy

KOD: P003411

29,00 zł



Drewno do rzeźbienia

KOD: P003642

99,00 zł



Ekstrudery do MakerBot Sketch

KOD: P002610

1 099,00 zł



Ekstruder do Drukarki Method do PVA podorowy

KOD: P002612

2 299,00 zł



Dysza do drukarki Method do ekstrudera budulcowego

KOD: P002613

69,00 zł



Extruder Cable with Adaptor Zortrax

KOD: P002887

189,00 zł



Hotend v3 Zortrax

KOD: P002888

299,00 zł

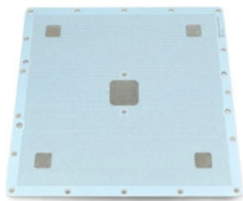


Nozzle Zortrax

KOD: P002889

89,00 zł

Materiały eksploatacyjne



**Perforated Plate
Zortrax**

KOD: P002890

549,00 zł



**Thermocouple + Heater
(set) Zortrax**

KOD: P002891

109,00 zł



Cyna do lutowania

KOD: P002492

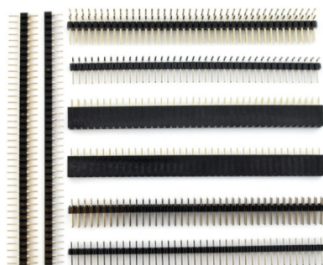
39,00 zł



**Farba do drewna i
metal**

KOD: P003645

99,00 zł



Zestaw goldpin

KOD: P002511

19,00 zł



Gwoździe 3x30 5kg

KOD: P003631

179,00 zł



**Gwoździe budowlane
3x80mm 5kg**

KOD: P003632

99,00 zł



**Gwoździe budowlane
2,5x65mm 5kg**

KOD: P003633

109,00 zł



Klej uniwersalny 1l

KOD: P003625

39,00 zł

Materiały eksploatacyjne



Klej w sztyfcie x12

KOD: P003626

79,00 zł



Lakier w spray

KOD: P003643

29,00 zł



Uchwyt z lupą pomocnik lutowania, trzeciarka z podświetleniem

KOD: P002587

69,00 zł



Zestaw 6 nici / 36 nici

KOD: P003620 / P002602

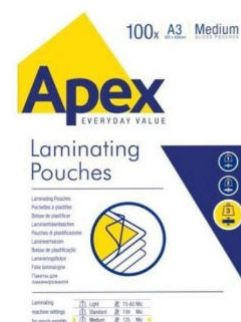
29,00 zł / 179,00 zł



Tkanina bawełniana - 5mb

KOD: Z000044

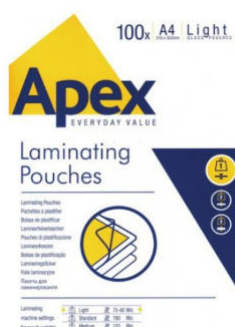
150,00 zł



Folia laminacyjna A3

KOD: P003646

119,00 zł



Folia laminacyjna A4

KOD: P002554

49,00 zł



Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek

KOD: P003644

109,00 zł



Odsysacz do cyny

KOD: P002510

9,99 zł

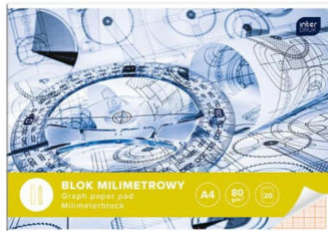
Materiały eksploatacyjne



Ołówek stolarski

KOD: P002538

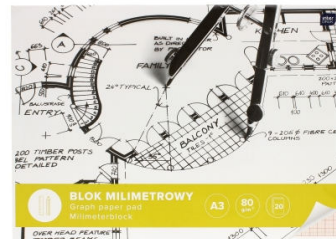
9,00 zł



Blok milimetrowy A4 - 300 kartek

KOD: Z000042

135,00 zł



Blok milimetrowy A3 - 300 kartek

KOD: Z000043

240,00 zł



Papier ścienny w rolce 50m P100

KOD: P003621

179,00 zł



Papier ścienny w rolce 50m P220

KOD: P003622

179,00 zł



Papier ścienny w rolce 50m P150

KOD: P003623

179,00 zł



Papier ścienny w rolce 50m P40

KOD: P003624

179,00 zł



Kalafonia do lutowania

KOD: P002598

5,90 zł



Pędzle naturalne komplet 15 sztuk

KOD: P003319

39,00 zł

Materiały eksploatacyjne



Zestaw 5 pędzli (w tym 2 owalne)

KOD: P003301

12,00 zł



Zestaw pędzli malarskich

KOD: P003638

14,00 zł



Pęseta

KOD: P002540

29,00 zł



Przewody kable Arduino mm, mz, zz

KOD: P002580

22,90 zł



Rurki termokurczliwe

KOD: P003630

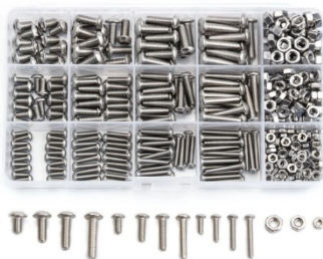
49,00 zł



Zestaw szybkozłączek z cyną + rurki termokurczliwe

KOD: P002513

89,00 zł



Zestaw śruby Hex ze stali nierdzewnej

KOD: P003628

119,00 zł



Zestaw śrub ze stali nierdzewnej

KOD: P003629

119,00 zł



Odczynniki chemiczne

KOD: P002626

2 199,00 zł

Materiały eksploatacyjne



Taśma malarska - 10 rolek

KOD: Z000045

80,00 zł



Zestaw 13-stu wiertel do metalu

KOD: P002512

19,00 zł



Zestaw wiertel do drewna

KOD: P002543

9,00 zł



Wiertła do metalu Hex

KOD: P003639

49,00 zł



Zestaw wiertel do metalu, kamienia i drewna

KOD: P003640

99,00 zł



Wkłady klejowe do pistoletu

KOD: P002536

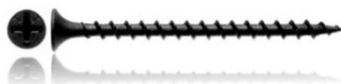
32,00 zł



Wkład klejowy do pistoletu 1kg

KOD: P003627

79,00 zł



Wkręty do drewna 3,5x55 5kg

KOD: P003634

159,00 zł



Zszywki stalowe 12 mm 1000 szt.

KOD: P002736

25,00 zł

Audio video

POLECANE



**Kolumna mobilna z
mikrofonem i mikroportem**
str. 101



Blenda fotograficzna 5 w 1
str. 103



Zestaw greenscreen str. 103



Audio-video

Nagłośnienie



Zestaw nagłośnieniowy

P002550

3 599 zł

Aktywny zestaw nagłośnieniowy, charakteryzuje się profesjonalnym dźwiękiem i wysoką jakością wykonania. Cała moc pochodzi z aktywnego, 10" subwoofera wyposażonego we wzmacniacz, który przekazuje ją do podłączonych kolumn/satelit oraz pasywnego, drugiego subwoofera. Muzykę w prosty sposób możemy odtwarzać poprzez zamontowane gniazdo USB lub SD oraz z innych mobilnych urządzeń przesyłając swoje ulubione MP3, Bluetoothem. Zestaw jest też idealną propozycją do zastosowań scenicznych, mobilnych, itp. Otrzymujemy w pełni wyposażony, kompletny system, który wystarczy złożyć, podłączyć do zasilania i cieszyć się swoją ulubioną muzyką.



Kolumna mobilna z mikrofonami podstawowa

P002524

1 299 zł

To samodzielny, w pełni funkcjonalny system nagłośnieniowy – idealny w zastosowaniach mobilnych, dzięki wbudowanemu akumulatorowi wielokrotnego ładowania. Nadaje się m.in. do prowadzenia imprez konferencji, zajęć, szkoleń itp. Zestaw składa się z wielofunkcyjnej aktywnej kolumny głośnikowej o dużej skuteczności w trwałej obudowie ABS, dwóch mikrofonów wokalnych, bezprzewodowego pilota sterującego oraz okablowania (kabel zasilający z zasilaczem, kabel mikrofonu przewodowego). Urządzenie zbudowane jest na wydajnym głośniku niskotonowym o średnicy 8".



Kolumna mobilna z mikrofonem i mikroportem

P002473

2 199 zł

Kolumna została przystosowana do przemierzania tras. Dzięki teleskopowej ręczce, kółkom wykonanym z wytrzymałego poliuretanu z łożyskami kulkowymi, sprawnie będzie podążała za Tobą nawet w trudnym terenie. To nagłośnienie, które z powodzeniem możesz wykorzystać w wielu sytuacjach.



Audio-video

Konsola/mikser dźwięku z akcesoriami



Mikser 4 kanałowy

P002501

849 zł

Łatwy w użyciu mikser 4 kanałowy. Z kontrolą tonów wysokich, średnich i niskich dla każdego kanału. Indywidualnie sterowana moc fantomowa, dzięki czemu idealnie nadaje się do sterowania dźwiękiem na żywo, jak i do nagrywania. Urządzenie posiada także wbudowany Bluetooth.



Mikser 8 kanałowy

P002471

1 049 zł

Łatwy w użyciu mikser 8 kanałowy. Z kontrolą tonów wysokich, średnich i niskich dla każdego kanału. Indywidualnie sterowana moc fantomowa, dzięki czemu idealnie nadaje się do sterowania dźwiękiem na żywo, jak i do nagrywania. Urządzenie posiada także wbudowany Bluetooth.



Adapter audio dwukanałowy aktywny

P003552

569 zł

Dwukanałowy adapter audio przeznaczony do współpracy z kamerami i aparatami VDSLR. Wyposażony został w wejścia mini Jack (3,5 mm) oraz XLR umożliwiające podłączenie zarówno liniowych, jak i mikrofonowych źródeł dźwięku. Dzięki temu adapter kompatybilny jest z szeroką gamą urządzeń takich jak: mikrofony, konsole, instrumenty muzyczne, telefony czy odtwarzacze MP3.



Greenscreen zestaw 3x3m 428 zł

Z000001

Zestaw greenscreen w skład którego wchodzi tło materiałowe zielone 3x3m.



Greenscreen zestaw 3x6m 518 zł

Z000034

Zestaw greenscreen w skład którego wchodzi tło materiałowe zielone 3x6m.



Blenda fotograficzna 5w1 49 zł

P002497

BESTSELLER

Blenda 5w1 oferuje 5 różnych płaszczyzn: Płaszczyzna złota (intensywnie ociepla kadr, podnosi kontrasty zdjęcia), płaszczyzna srebrna (odbija światło), płaszczyzna biała (odbija światło w sposób bardziej stonowany), płaszczyzna czarna (stosowana w celu odciążenia światła), płaszczyzna wewnętrzna/dyfuzor (stelaż całej konstrukcji, a używana oddzielnie umożliwia rozpraszanie zbyt ostrego światła).



Słuchawki nauszne 109 zł

P002472

Uniwersalne słuchawki do keyboardu, studia, itp. To uniwersalne i szeroko stosowane słuchawki dla dzieci i dorosłych do użytku z instrumentami muzycznymi, takimi jak klawisze, pianino cyfrowe itp. Ale także jako słuchawki do tabletu lub telefonu, może być używany do odtwarzania muzyki.



Dyktafon 849 zł

P002499

Dyktafon w metalowej obudowie z dwoma rozstawionymi pod kątem 90° mikrofonami w celu zapisu dźwięku stereo. Posiada 4GB wbudowanej pamięci.



Zestaw 2 mikrofonów bezprzewodowych 499 zł

P003614

Mikrofonowy zestaw bezprzewodowy wyposażony w 2 mikrofony doreczne oraz odbiornik. Idealny do występów czy prezentacji. Z powodzeniem można go stosować na salach gimnastycznych, wykładowych, na aulach i salach konferencyjnych.

Pomoce projektowe

POLECANE



Inżynier Blocks Korbo
str. 110



Plansze: Instrukcje BHP w szkole i poza nią
str. 105



**Klocki Magnetyczne
Magformers - Deluxe**
str. 107



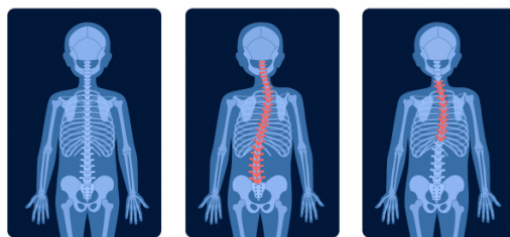


Plansze: Instrukcje BHP w szkole i poza nią – Zestaw podstawowy 999 zł

KOD: P003647

W programie opracowano 15 zagadnień z podstawy programowej przedmiotu "Technika". Przykładowe zagadnienie: specyficzne urządzenia: ostre narzędzia (np. nożyce do blachy, dłuto), gorące narzędzia (np. pistolet do klejenia, lutownica, żelazko), elektronarzędzia (np. wiertarka, wkrętarka, maszyna do szycia). W zestawie poza multimedialnymi zasobami znajdują się także duże, atrakcyjne i bogate w treści plansze informacyjne oraz naklejki z oznaczeniami na niebezpieczne urządzenia. GRATIS: drukowane ściennie plansze edukacyjne – 6 szt. UWAGA! program na 3 stanowiska online+ 6 offline

Zapamiętaj!



- Brak prawidłowej postawy podczas nauki może prowadzić do poważnych wad kręgosłupa; powodować bóle głowy i problemy z koncentracją.
- Zadbaj o właściwą wysokość swojego biurka i krzesła, tak aby zdrowo i wygodnie się uczyć.
- Nie siadaj na krawędzi krzesła.
- W trakcie nauki unikaj telewizora i głośnej muzyki – łatwiej się skupisz.
- Czyste biurko bez zbędnych przedmiotów pozwala się skoncentrować.
- Dbaj o prawidłowe oświetlenie.

◀ 1 2 3 4 5 6 ▶



Plansze: Instrukcje BHP w szkole i poza nią 1 590 zł

KOD: P003648

W programie opracowano 25 zagadnień z podstawy programowej przedmiotu "Technika". Przykładowe zagadnienie: zasady ogólne, np. unikanie obrażeń, higiena pracy, pierwsza pomoc, przyczyny wypadków, zachowanie w razie wypadków. W zestawie poza multimedialnymi zasobami znajdują się także duże, atrakcyjne i bogate w treści plansze informacyjne oraz naklejki z oznaczeniami na niebezpieczne urządzenia.

GRATIS: drukowane ściennie plansze edukacyjne – 12 szt. UWAGA! program na 3 stanowiska online+ 6 offline

Pomoce projektowe



Plansze: Kompetencje techniczne i praktyczne **1 590 zł**

KOD: P003649

W programie opracowano ponad 40 zagadnień z podstawy programowej przedmiotu "Technika". Przykładowe zagadnienia: rysunek techniczny, rodzaje materiałów, ich zastosowanie i obróbka, posługiwanie się narzędziami (np. wiertarką, piłą, młotkiem), zadania praktyczne (np. zbudowanie spadochronu, latawca czy mechanicznej dłoni), zdrowe odżywianie. W zestawie poza multimedialnymi zasobami znajdują się także duże, atrakcyjne i bogate w treści plansze informacyjne oraz naklejki z oznaczeniami na niebezpieczne urządzenia.

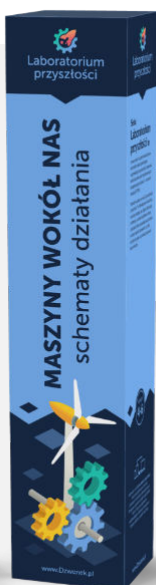
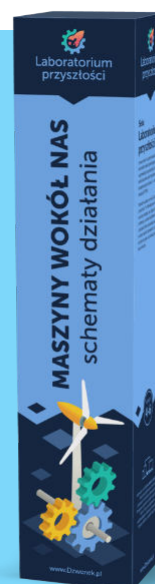
GRATIS: drukowane ściennie plansze edukacyjne - 12 szt.

UWAGA! program na 3 stanowiska online+ 6 offline

Plansze: Maszyny wokół nas – schematy działania **1 590 zł**

KOD: P003650

W programie opracowano 20 zagadnień z podstawy programowej przedmiotu "Technika". Przykładowe zagadnienia: działanie mediów w naszym domu (np. co się dzieje ze ściekami, skąd się bierze prąd w gniazdku), jak działają popularne urządzenia (np. odkurzacz, lodówka), a także zaawansowane maszyny (np. drukarka 3D, mikroskop optyczny). W zestawie poza multimedialnymi zasobami znajdują się także duże, atrakcyjne i bogate w treści plansze informacyjne oraz naklejki z oznaczeniami na niebezpieczne urządzenia. GRATIS: drukowane ściennie plansze edukacyjne - 12 szt. UWAGA! program na 3 stanowiska online+ 6 offline



Plansze: PAKIET 3 programów **3 990 zł**

KOD: P003651

Pakiet 3 programów Laboratorium Przyszłości: Instrukcje BHP w szkole i poza nią, Kompetencje techniczno-praktyczne, Maszyny wokół nas – schematy działania.

GRATIS: drukowane ściennie plansze edukacyjne - 36 szt.

UWAGA! każdy program na 3 stanowiska online+ 6 offline



Klocki Magnetyczne Magformers – Deluxe 144 elementów

KOD: P003563

1 249 zł

Magformers to klocki z budowanymi silnymi magnesami neodymowymi. Za pomocą figur geometrycznych można zbudować wspaniałe trójwymiarowe budowle, począwszy od prostych figur, skończywszy na pomysłowych budowlach. Magformers to kreatywne klocki, które dają nieograniczone możliwości zabawy. Klocki kształtują i rozwijają wyobraźnię dziecka.



Klocki Magnetyczne Magformers – kwadraty 12 elementów

119 zł

KOD: P003568



Klocki Magnetyczne Magformers – trójkąty 12 elementów

99 zł

KOD: P003567



Klocki Magnetyczne Magformers – STICK-O Zestaw kreatywny 26 elementów

KOD: P003566

199 zł

Stick-O to nowa seria dla dzieci od 18 miesiąca życia, która pozwala na odkrycie edukacyjnej siły magnetycznych klocków. Zestaw kreatywny zawiera 26 różnokształtnych elementów, które pozwalają na złożenie wielu ciekawych konstrukcji.



Klocki Magnetyczne Magformers - Basic 30 elementów

KOD: P003564

299 zł



Klocki Magnetyczne Magformers - trapezy 12 elementów

KOD: P003569

139 zł



Klocki Magnetyczne Magformers - romby 12 elementów

KOD: P003570

119 zł



Klocki Magnetyczne Magformers - Creative 90 elementów

KOD: P003565

749 zł



Pomoce projektowe



Zestaw elektryka 249 zł

KOD: P002620

Zestaw elektryka to 88 eksperymentów, które pomogą dzieciom wkroczyć w świat elektryczności.



Zestaw konstrukcyjny elementów do montażu z mechaniki 659 zł

KOD: P003529

Uczeń może konstruować modele mechanizmów maszyn, poznawać proste problemy techniczne, zaznajamiać się z działaniem niektórych maszyn i urządzeń technicznych.



Pomoce projektowe dla ucznia do nauki podstaw elektroniki

KOD: P002478

349 zł

Kuferki z elementami elektronicznymi (rezystory, tranzystory, diody świecące), płytką stykową i przewodami. Nauka podstaw elektroniki. W zestawie również książka, podręczne pomoce drukowane i uniwersalny miernik. Materiały edukacyjne online dla każdego posiadacza zestawu. Wsparcie techniczne w języku polskim 5 dni w tygodniu (forum dla uczniów i nauczycieli).



Zestaw do doświadczeń chemicznych

KOD: P002625

4 199 zł

Zestaw do wykonania doświadczeń z chemii. Zestaw składający się m.in. z kompletu rurek laboratoryjnych (13 elementów), bagietki, cylindra miarowego, dmuchawki ustnej, kolby kulistej płaskodennej, kolby stożkowej, krystalizatora, lampki spirytusowej, lejeka laboratoryjnego.

Pomoce projektowe



Clicformers 50 elementów 119 zł
KOD: P003571

The image shows the packaging for the Clicformers 50 Basic Set (801001). The box is blue and white with a yellow background. It features a large illustration of a colorful structure made from the blocks. Text on the box includes 'Clicformers', 'BASIC SET 50 PCS', '801001', and 'Made in Belgium'. There are also small icons showing different ways to use the blocks.



Clicformers 90 elementów 189 zł
KOD: P003572

The image shows the packaging for the Clicformers 90 Basic Set (801003). The box is blue and white with a yellow background. It features a large illustration of a colorful structure made from the blocks. Text on the box includes 'Clicformers', 'BASIC SET 90 PCS', '801003', and 'Made in Belgium'. There are also small icons showing different ways to use the blocks.



Clicformers 200 elementów 599 zł
KOD: P003573

The image shows the packaging for the Clicformers 200 Basic Set (801007). The box is blue and white with a yellow background. It features a large illustration of a colorful structure made from the blocks. Text on the box includes 'Clicformers', 'BASIC SET 200 PCS', '801007', and 'Made in Belgium'. There are also small icons showing different ways to use the blocks.




Clicformers Masters set 230 el. 699 zł
KOD: P003574

The image shows the packaging for the Clicformers Creative Master Set (801011). The box is blue and white with a yellow background. It features a large illustration of a colorful structure made from the blocks. Text on the box includes 'Clicformers', 'CREATIVE MASTER SET', '230 PCS', '35 IN 1', '801011', and 'Made in Belgium'. There are also small icons showing different ways to use the blocks.



Inżynier Blocks Korbo 3 199 zł
KOD: P003527

The image shows the packaging for the Inżynier Blocks Korbo. It consists of five clear plastic storage bins with green handles, each containing different colored blocks. A yellow instruction booklet titled 'INŻYNIER BLOCKS' is also shown. Text on the image includes 'INŻYNIER BLOCKS', 'ZESTAW KLOCKÓW KONSTRUKCYJNYCH ZE SCENARIUSZAMI ZAJĘĆ', and 'Korbo'.



Kodowanie Blocks Korbo 3 099 zł
KOD: P003528

The image shows the packaging for the Kodowanie Blocks Korbo. It consists of a clear plastic storage bin with green handles, containing different colored blocks. A yellow instruction booklet titled 'SCENARIUSZE ZAJĘĆ' is also shown. Text on the image includes 'SCENARIUSZE ZAJĘĆ', '420 klocków', and 'Korbo'.

BHP

POLECANE



Apteczka pierwszej pomocy str. 113



12

Rękawice powlekane gumą str. 113



Fartuch dla dzieci str. 112





Fartuch dla dzieci

KOD: P003615

79 zł

Klasyczny biały fartuch medyczny wykonany ze 100% bawełny przeznaczony dla dzieci. Fartuszek znajdzie zastosowanie na zajęcia laboratoryjnych w szkole. Może pełnić funkcję ochronną podczas prac dydaktycznych.

Dostępne w rozmiarach:

30 - wzrost - 122/128

32 - wzrost - 134/140

34 - wzrost - 146/152

Fartuch laboratoryjny męski

KOD: P003616

89 zł

Fartuch laboratoryjny jest nieodzownym elementem ubioru laborantów, studentów chemii, biotechnologii, biologii i wielu wielu innych kierunków. Fartuch spełnia funkcję ochronną. Nie bez powodu fartuchy laboratoryjne są wykonane z bawełny 100% - najbardziej przyjaznej skórze tkaniny która się nie topi co jest niezwykle ważne przy pracy z odczynnikami chemicznymi.

Dostępne rozmiary: M, L, XL, XXL



Fartuch laboratoryjny damski

KOD: P003617

89 zł

Fartuch laboratoryjny jest nieodzownym elementem ubioru laborantów, studentów chemii, biotechnologii, biologii i wielu wielu innych kierunków. Fartuch spełnia funkcję ochronną. Fartuchy laboratoryjne są wykonane z bawełny 100%.

Dostępne rozmiary: 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 54



BESTSELLER



Gogle ochronne przeciwodpryskowe

KOD: P002381

13,90 zł



Rękawice powlekane gumą

KOD: P002382

10,90 zł



Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą

KOD: P002383

19,90 zł

BESTSELLER



Apteczka pierwszej pomocy

KOD: P002384

159,00 zł



Mała przenośna apteczka

KOD: P003609

119,00 zł



Bateryjny czujnik dymu

KOD: P002385

69,00 zł



Gaśnica proszkowa 2kg

KOD: P003610

139,00 zł



Gaśnica proszkowa 6kg

KOD: P003611

229,00 zł



Znak ppoż - gaśnica

KOD: P003612

19,00 zł

Instrukcje BHP

19,00 zł

- P003223 **dla nauczycieli w sprawie bezpieczeństwa dzieci i młodzieży w czasie zajęć i przerw w obiekcie szkolnym**
- P003221 **w warsztatach, laboratoriach oraz na stanowiskach praktycznej nauki zawodu w szkołach i placówkach publicznych**
- P003220 **w szkołach i placówkach publicznych**
- P003231 **mycia i dezynfekcji rąk**
- P003224 **dla sekretariatu**
- P003219 **obowiązująca nauczycieli**
- P002948 **w pracowni technicznej**
- P002949 **dla pracowni komputerowej**
- P002950 **dla pracowni plastycznej**
- P003176 **przy obsłudze piekarnika**
- P003177 **przy obsłudze blendera**
- P003178 **przy obsłudze miksera planetarnego**
- P003179 **przy obsłudze opiekacza**
- P003180 **przy obsłudze maszyny do szycia**
- P003182 **przy obsłudze żelazka**
- P003234 **dla zmywalni naczyń**
- P003181 **dotycząca obsługi z narzędziami ręcznymi**
- P003227 **przy obsłudze wkrętarki**
- P003225 **przy obsłudze wiertarki**
- P003226 **przy obsłudze szlifierki kątowej**
- P003228 **przy pracach stolarskich**
- P003233 **przy stosowaniu ręcznych narzędzi stolarskich**
- P003232 **przy ręcznych pracach transportowych**
- P003222 **przy pracach na wysokościach**
- P003218 **wymagania bezpieczeństwa dla drabiny**
- P003229 **przy pracach na drabinie**



Gwarancje i szkolenia





Zaufały nam już szkoły z całej Polski

Zapoznaj się z naszą ofertą współpracy i przekonaj się, dlaczego warto!

Indywidualne podejście

Pracujemy ze szkołami indywidualnie!

Poprzez rozmowy i zapoznanie się z potrzebami szkoły tworzymy dopasowaną, indywidualną ofertę!

Każda szkoła ma swojego dedykowanego opiekuna, który obsługuje ją przez cały proces zakupowy.



Pakiet szkoleń:

- Do każdego zakupu powyżej 30 tysięcy złotych mamy specjalną ofertę **SZKOLEŃ ONLINE**, które są całkowicie **DARMOWE**
- szkolenia dostępne są na naszej platformie e-learningowej, do której dostaje dostęp szkoła i nauczyciele.
- dostęp dla szkoły dostępny jest przez **1 ROK!**
- szkolenia na żywo odbywają się **2-3 razy w miesiącu**,
- każdy ma natomiast dostęp do zapisanych szkoleń w odpowiednim dla siebie czasie.
- na platformie znajdują się także **materiały edukacyjne** dostarczane od naszych dostawców, ale także przygotowane przez nas.
- szkoła dostaje dostęp do platformy w momencie dostarczenia całego sprzętu, aby mogła na spokojnie skorzystać ze wszystkich materiałów i szkoleń,
- z dostępu do platformy **może korzystać kilku nauczycieli** w danej szkole, dajemy tyle dostępów ile potrzebuje szkoła!

Gwarancja
Jakości!

Lekcje i szkolenia
tworzą
doświadczeni
specjaliści i
szkoleniowcy!

Szkolenie Class VR

KOD: P003456

2 599 zł

Szkolenie stacjonarne lub zdalne z obsługi googli VR. Maksymalna liczba uczestników:

- warsztaty stacjonarne – 16 os.
- warsztaty online – 30 os.

Program szkolenia: pojęcia VR – Virtual Reality oraz AR – Augmented Reality, budowa i działanie okularów ClassVR, działanie portalu administracyjnego, zasoby edukacyjne do wykorzystania na zajęciach, przygotowanie własnych scenariuszy lekcji, metodyczne aspekty prowadzenia lekcji z zastosowaniem ClassVR, pytania i odpowiedzi.

Szkolenie stacjonarne z obsługi Abilix

KOD: P003604

2 999 zł

Szkolenie stacjonarne jednodniowe z obsługi robotów Abilix

Szkolenie stacjonarne dla drukarek Banach School (2 h)

KOD: P003141

1 590 zł

Rozszerzenie gwarancji do 3 lat dla drukarki 3D MakerBot Sketch

KOD: P003519

690 zł

Rozszerzenie gwarancji do 3 lat dla drukarki 3D MakerBot METHOD

KOD: P003521

3 890 zł

Przedłużona gwarancja 5-letnia drukarek Banacha

KOD: P003142

2 099 zł

Nagrody



Obierz swoją nagrodę

Szkoły, które z nami współpracują oprócz szkoleń otrzymują także nagrody w zależności od tego, jakie zamówienie jest z nami realizowane.

[Więcej informacji otrzymasz od swojego opiekuna.](#)



Nagrody


Wybierz jeden produkt za zakupy za minimum 30 tys. zł



Ekspres kapsułkowy + kawa
Z000059

1 zł

Minimalistyczny ekspres na kapsułki. W zestawie 48 kapsułek



Drukarka + czarny tusz
Z000060

1 zł

Atramentowa, kolorowa drukarka z funkcją kopiowania i skanowania. Dołączono do niej czarny tusz.



Produkty z katalogu

Wybierz z naszego katalogu produkty, których suma nie przekracza 487zł. Przykładowe produkty, które mieszczą się w tej cenie:

- Mikrokontroler zestaw podstawowy z kursem do Arduino (P002362),
- Teleskop podstawowy (P002398),
- Zestaw preparatów do mikroskopu 50 szt (P002504).

Nagrody

Wybierz jeden produkt za zakupy za minimum 60 tys. zł



Ekspres kolbowy + kawa
Z000061

1 zł

Ekspres kolbowy o mocy 1300W oraz kilogram kawy mielonej.

Drukarka atramentowa ze skanerem ze zbiornikami na tusz

P003789

1 zł

Atramentowa, kolorowa drukarka z funkcją kopiowania i skanowania. Sporym ułatwieniem jest brak konieczności wymiany kartridży - wystarczy wlać tusz do specjalnych pojemników w drukarce.



Produkty z katalogu

Wybierz z naszego katalogu produkty, których suma nie przekracza 975zł. Przykładowe produkty, które mieszczą się w tej cenie:

- Statyw do aparatu ultra premium Manfrotto (P003548),
- Robot kuchenny planetarny (P002884),
- Teleskop standard (P002483).

Nagrody

Wybierz jeden produkt za zakupy za minimum 70 tys. zł



Ekspres + kawa mielona
Z000058

1 zł

Połączenie funkcji ekspresu kolbowego i przelewowego daje możliwość parzenia różnego rodzaju kaw. Z kolei pojemny zbiornik na wodę (1,2 l) umożliwia jednoczesne parzenie nawet 10 filiżanek kawy. W zestawie 1kg kawy mielonej.



Akcesoria do robota - tablet
P002954

1 zł

Akcesorium do robotów, dzięki któremu będzie można je zaprogramować bez podłączenia do komputera.



Produkty z katalogu

Wybierz z naszego katalogu produkty, których suma nie przekracza 1100 zł. Przykładowe produkty, które mieszczą się w tej cenie:

- Mikser 8 kanałowy (P002471),
- Maszyna do szycia standard (P003582),
- Lodówka niska (P003653).

Dziękujemy za zapoznanie się z ofertą i zapraszamy do kontaktu



Energize It Kamil Klejna
NIP 7393701966
REGON 520089291
ul. Siekierkowska 27/41
02-709 Warszawa

Monika Kirol +48 882 775 479
Marek Dorsz +48 570 784 784
Kamil Klejna +48 698 112 144
kontakt@laboratoriadlaszkol.pl
www.laboratoriadlaszkol.pl