


Pakiet SPE Aktywna Tablica

Cena wyjściowa pakietu:	52 572,80
Cena promocyjna pakietu:	43 750,00
Kod:	AT0007


ZAWARTOŚĆ PAKIETU

Część IV kalkulacja zakupów - przyporządkowanie do punktów wniosku B	Nazwa towaru	Ilość	Zdjęcie
2	Photon Moduł Specjalne Potrzeby Edukacyjne (SPE)	1	

Zestaw składający się z robota Photon™, dwóch mat edukacyjnych oraz 50 ćwiczeń do zajęć terapii pedagogicznej i zajęć rewalidacyjnych z uczniami ze spektrum autyzmu lub zaburzeniami emocjonalnymi i społecznymi. Robot wyprodukowany w Polsce, z możliwością nauki w klasach min I-VIII szkoła podstawowa. Robot wyposażony w min 10 czujników, umożliwia programowanie na różnych poziomach poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania (m.in. bloczkowy, Scratch, tekstowy, JavaScript i Python). Minimalne możliwości robota : zmiana podświetlenia LED (RGB), wykrywanie zmian oświetlenia, wykrywanie dotyku, wydawanie dźwięków, wykrywanie przeszkód, pomiar odległości, komunikacja z innymi robotami, wykrywanie kontrastu podłoża, system podążania po czarnej linii, pomiar przejechanej odległości, pomiar kąta obrotu. współdziałanie robota z „podłogą interaktywną/ magicznym dywanem” Wymiary robota: Szerokość: 17,2 cm Długość: 17 cm Wysokość: 19 cm Waga robota: 690 g Bateria: akumulator 2600mAh (9.62 Wh) z czasem pracy do 8 godzin ładowanie: czas ładowania baterii to 3 godziny, robot sygnalizuje naładowanie świecąc czułkami na zielono. Łączność: Bluetooth 4.0 Certyfikaty: Deklaracja zgodności CE (RoHS, EN-71) Konstrukcja robota jest w pełni bezpieczna dla dzieci, nie posiada wystających kabli, wymiennych

baterii czy bezpośredniego dostępu do układów elektronicznych. Photon posiada wszystkie wymagane certyfikaty bezpieczeństwa. Zawartość zestawu: - aplikacje, instrukcja obsługi i wsparcie techniczne w języku polskim, - roboty Photon pozwalają na integrację z odpowiednim oprogramowaniem komputerowym oraz umożliwiają zdalne kierowanie ruchem robota poprzez urządzenia mobilne, - roboty umożliwiają programowanie na różnych poziomach poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania (m.in. bloczkowy – Scratch, tekstowy – JavaScript i Python). Zestaw przewiduje 50 ćwiczeń, w skład których wchodzi: - 20 ćwiczeń doskonalących kompetencje społeczno - emocjonalne, - 30 ćwiczeń dla dzieci ze spektrum autyzmu pogrupowane w trzech obszarach (komunikacja, obszar poznawczy, obszar społeczny). Propozycje w zestawie przewidują pracę indywidualną i grupową. Ćwiczenia można wykorzystać jako oddzielne propozycje zabaw z uczniami lub mogą stanowić elementy do tworzenia scenariuszy zajęć. Są pogrupowane na kilka obszarów – terapeuci mogą wykorzystać wszystkie ćwiczenia w zaproponowanej kolejności lub korzystać z nich w zależności od potrzeb pracy z wybranym dzieckiem. Robot for Education, Photon™ Mata Edukacyjna (2 szt.), 5 zestawów fiszek do przeprowadzania ćwiczeń (50 kart); - piktogramy do komunikacji podczas zajęć (na bazie komunikacji AAC), - emocje, przedmioty, czynności, - z życia codziennego, - symbole z aplikacji, - cyfry i litery, - stosunki przestrzenne.

Do zestawu dołączony tablet z kolejnej pozycji.

2	Tablet InsgrafDigital by Lenovo	1	
---	---------------------------------	---	---

Tablet kompatybilny z zestawem do nauki programowania z robotem Photon (Photon Moduł Specjalne Potrzeby Edukacyjne (SPE))

- Ekran: 10.1"
- Procesor: 1,8 GHz
- Rozdzielczość: 1920 x 1200
- Pojemność: 32 GB wbudowanej pamięci wewnętrznej
- Pamięć RAM: 3 GB
- System: Android 11 lub nowszy
- Kamera tylna 8 Mpix
- Kamera przednia 5 Mpix
- Złącza/łączność: GPS, Bluetooth 5.0, WiFi
- 1x Micro USB, 1x USB, Czytnik kart Micro SD
- Załączone wyposażenie: ładowarka, Przewód USB

5

Pomysł na wychowawczą. Prezentacje multimedialne dla klas IV-VIII

1



Pakiet pięciu prezentacji multimedialnych do zastosowania na godzinach wychowawczych w klasach IV-VIII szkoły podstawowej.

Każda z opracowanych prezentacji zawiera:

- informacje o celach i przebiegu zajęć oraz potrzebnych materiałach (szczegółowy konspekt zajęć dla nauczyciela)
- materiał dla nauczycieli (krótkie opracowanie teoretyczne tematu – prezentacja multimedialna)
- prezentację multimedialną dla uczniów
- zadania i karty do pracy dla uczniów (możliwość wydruku)
- plakat zawierający najważniejsze zagadnienia i wskazówki dotyczące omawianego tematu


Wymagania systemowe:

1. Windows XP 32/64-bit + Service Pack 3 + DirectX 9.0c procesor min. Core Duo 1.8GHz, RAM 1GB, Video RAM 512MB, karta dźwiękowa
2. Windows Vista/7/8/10 64-bit + DirectX 9.0c procesor min. Core Duo 1.8GHz, RAM 3GB, Video RAM 1GB, karta dźwiękowa
3. Android min. 5.0, procesor min. Core Duo 1.8GHz, RAM 1GB, Video RAM 512MB
 - licencja jednostanowiskowa bezterminowa
 - przy instalacji programu wymagany jest dostęp do Internetu i klucz dostępowy
 - od 9 lat

Profesjonalny gabinet edukacyjno-terapeutyczny PLUS - **pakiet 21 programów** mTalent wymienionych w punktach poniżej.



Profesjonalny Gabinet edukacyjno-terapeutyczny PLUS
Pakiet 21 specjalistycznych programów

1	Profesjonalny gabinet edukacyjno-terapeutyczny PLUS - pakiet 6 programów	1kpl.	
W pakiecie programy: mTalent Potrafię - obszar matematyczny, mTalent Potrafię -obszar polonistyczny, mTalent Matematyka. Dyskalkulia Pakiet Ekspert (z Matematyka. To rozumiem!), mTalent Koncentracja i pamięć, mTalent Ortografia			
1	Monitor interaktywny insGraf DIGITAL PREMIUM PRO FUTURE 65	1	
<p>Monitor do wykorzystania z pakietem programów mTalent</p> <p>Monitory interaktywne insGraf DIGITAL PREMIUIM PRO FUTURE to wysokiej jakości, a zarazem kompaktowe rozwiązania do prezentacji w szkole, przedszkolu i sali konferencyjnej. Wyposażone w slot OPS (Open Pluggable Specification) umożliwiające wbudowanie komputera wewnątrz monitora.</p> <p>Główne funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany system Android 11 - Rozdzielczość 4K 3840 x 2160 - Moduł WiFi - Pamięć RAM/ROM: 8 GB/64 GB - Slot OPS umożliwiający wbudowanie komputera z systemem Windows. - Multi-touch - do 40 punktów multi-touch w systemie Windows, 20-punktowy multi-touch w systemie Android. - Solidna, stalowa rama wysokiej jakości. - Optical Bonding: Technologia ta polega na wypełnieniu szczeliny pomiędzy modułem LCD a szybą monitora żywicą, która skleja ze sobą obie warstwy. - W przednim panelu wbudowana kamera AI o rozdzielczości 48 megapikseli z funkcją automatycznego kadrowania i kamera dokumentacyjna skierowana w dół 			

- Wbudowane w przedni panel głośniki (2x20W i 1x15W)
- Wbudowany mikrofon
- Długopis z dwiema końcówkami do pisania w dwóch kolorach jednocześnie w systemie Android.
- Automatyczne wykrywanie końcówki pióra / palca / gumki w trybie adnotacji Windows Edge w aplikacji Microsoft Whiteboard
- Ekologia - interaktywny ekran dotykowy z podświetleniem LED, cieńszy panel, niższe zużycie energii, lepsze rozpraszanie ciepła, jaśniejszy wyświetlacz i lepszy poziom kontrastu. Dodatkowo dla ekranu zastosowano technologię Optical Bonding.

Specyfikacja:

- 65 cali
- Rozdzielczość: 4K 3840x2160
- Kontrast 4000:1
- Jasność 450 cd/m²
- Głębia kolorów 8 bit+FRC
- Czas reakcji ≤10ms
- Technologia dotyku IR
- 40 punktów dotyku w systemie Windows, 20 punktów w systemie Android
- Proporcje obrazu 16:9
- Panel LED o żywotności do minimum 30 000 godzin
- Slot OPS
- Kąt widzenia 178°
- Ekran szyba hartowana
- Technologia Optical Bonding
- Przednia kamera: 48M
- Docu Camera:3840 x 2160
- Video/Audio: PAL/NTSC/SECAM
- Napięcie robocze: AC 100-240V, 50/60Hz
- Głośniki 2x20W, 1x15W (głośnik z przodu)
- Prząd: HDMI1(2.0) x1, Touch(3.0, Type B) x1, USB3.0(Public) x1, MIC in x1, Type C(USB2.0, 65W) x1

Wejścia AV: HDMI In x2 (2.0), DP In x1 (DP 1.2), AC In x1

Wyjścia AV: Earphone x1, HDMI Out(2.0) x1, SPDIF Out x1, AC Out x1

Inne: USB 3.0(Android) x1, USB 3.0(Public) x1, TYPE-C(2.0,5V2A) x1, Touch USB(3.0 Type-B) x3 , RS232 x1, OPS Slots x1, Type-C(For camera USB 2.0) x1

2	Profesjonalny gabinet edukacyjno-terapeutyczny PLUS - pakiet 6 programów	1kpl.	
---	---	-------	--


W pakiecie programy: mTalent Autyzm.Rozumienie i naśladowanie mowy + mTalent Autyzm. Mowa w kontekście społecznym cz.1 (pakiet), mTalent Autyzm. Mowa czynna od słowa do zdania. + Mowa w kontekście społecznym cz.2 (pakiet), mTalent Percepcja słuchowa cz.1 + mTalent Zaburzenia przetwarzania słuchowego (Pakiet Ekspert)

4	Profesjonalny gabinet edukacyjno-terapeutyczny PLUS - pakiet 4 programów	1kpl.	
---	---	-------	--

W pakiecie programy: mTalent Trudności w pisaniu, mTalent Czytanie sylabami Pakiet Ekspert (cz.1+2), mTalent Percepcja wzrokowa

5	Profesjonalny gabinet edukacyjno-terapeutyczny PLUS - pakiet 5 programów	1kpl.	
---	---	-------	--

W pakiecie programy: mTalent Zajęcia logopedyczne – Pakiet Ekspert (cz. 1 i cz. 2), mTalent Zajęcia logopedyczne dla młodzieży i dorosłych, Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych (6-13 lat), Będzie dobrze - Program wspierający kształcenie kompetencji emocjonalno-społecznych oraz udzielanie pomocy psychologiczno-pedagogicznej w kontekście sytuacji kryzysowych i traumatycznych (10-15 lat).
mTalent DOM - GRATIS

2	Robot Photon EDU	1	
---	------------------	---	---

Zestaw zawiera:

- Jednego robota edukacyjnego Photon (pudełko zawiera: robota Photon, przewód microUSB do ładowania robota, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę gwarancyjną),
- Dostęp do aplikacji Photon EDU, Coding, Robot oraz Photon Magic Bridge,
- Dostęp do stale aktualizowanej bazy scenariuszy prowadzenia zajęć oraz dodatkowych materiałów dydaktycznych w formie cyfrowej. W zestawie z robotem edukacyjnym Photon i aplikacją EDU nauczyciel otrzymuje pakiet scenariuszy i przykładów zajęć pozwalających realizować program podstawy programowej dla przedmiotów „zajęcia komputerowe” oraz „informatyka” zgodnie z wymaganiami określonymi przez Ministerstwo Edukacji Narodowej. Do nauki programowania z robotem Photon niezbędne jest urządzenie mobilne (tablet, smartfon) lub komputer albo laptop (z podłączonym Photon Magic Dongle, który jest sprzedawany osobno).

Wymagania minimalne tabletu lub smartfonu do sterowania robotem:

- procesor 1.2 GHz, 4 rdzenie
- pamięć 8 GB, pamięć RAM 1 GB DDR3
- ekran 7", rozdzielczość 1024 x 600
- system min. Android 4.4 KitKat iOS8.0+
- bluetooth min. Bluetooth 4.0.

W przypadku komputerów z systemem Windows, Photon Magic Dongle działa z komputerami wyposażonymi w system Windows 7+, Fir

Urządzenie mobilne nie jest integralną częścią zestawu.


Wymiary robota:

Szerokość: 17,2 cm

Długość: 17 cm

Wysokość: 19 cm

Waga robota: 690 g

7	Laptop DELL Vostro i3 8GB 256SSD	1	
---	----------------------------------	---	---

Laptop do wykorzystania z pomocami dydaktycznymi wchodzącymi w skład pakietu.

- Ekran o przekątnej 15,6 cali
- Procesor: Intel Core i3
- Pamięć RAM: 8 GB
- Dysk: 256 SSD
- Brak wbudowanego napędu optycznego
- Złącza: HDMI, USB, Czytnik kart SD
- Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0
- System operacyjny: Windows 10 Pro