Sprzęt multimedialny

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PRZEDMIOT** | **OGÓŁEM** | **L. sztuk****OWP Ł** | **L. sztuk****OWP K** | **Opis** |
| 1. | DYWAN INTERAKTYWNY/ LUB RÓWNNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 2 | 1 | 1 | Jest to system połączonych ze sobą czujników ruchu, w skład którego wchodzą: projektor, komputer oraz moduł interaktywny. Może być zamontowany i używany w każdym pomieszczeniu na jednolitym i jasnym podłożu. Z projektora umieszczonego na suficie wyświetlane są obrazy, które tworzą „magiczny dywan” wyświetlane są gry ruchowe, edukacyjne z różnych dziedzin wiedzy.Wielkość wyświetlanego obrazu uzależniona jest od wysokości na jakiej zawieszone jest urządzenie nad powierzchnią podłogi. W przybliżeniu jest to prostokąt o wymiarach 2 x 3 metry. Obsługa odbywa się za pomocą zdalnego pilota.Zawartość Magicznego dywanu:Magiczne oko wykrywające ruch, wbudowany projektor krótkoogniskowy, wbudowany komputer klasy PC, zestaw co najmniej 52 interaktywnych gier i zabaw edukacyjnych, dodatkowo wbudowany pakiet do języka angielskiego i funkodowanie, pilot zdalnego sterowania, złącza USB, VGA, LAN, Audio, wieszak sufitowy, kabel zasilający, Projektor:Żywotność lampy: min. 4000 godzinJasność lampy: 3200 ANSI lumenKontrast: 13000:1KomputerPlatforma IntelInne elementy Magicznego DywanuZłącze USB 2.0Złącze VGA (D-sub 15)Wyjście AUDIO (Jack 6.3 mm)Złącze LAN (RJ-45)Zasilanie: 230 V ACMaksymalny pobór mocy: 375 WatWaga: 10 kgUchwyt sufitowy regulowany: 120 mm, 430-530 mmRekomendowana wysokość montażowa nad podłogą: 1,75 – 5 mProporcje wyświetlania obrazu: 4:3 |
| 2. | TABLETY/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 15 | 5 | 10 | Dane technicznetablet multimedialny - ( kolor obudowy czarny)[System HYPERLINK "https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=846600994"operacyjny](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=846600994)Android 6.0 Marshmallow[Procesor](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=846631562)QualcommSnapdragon 212, 4-rdzeniowy, 1.3 GHz[Pojemność](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14374398393)16 GB[Pamięć RAM](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14252825177) 1 GBWYŚWIETLACZ  [Przekątna ekranu](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=846610336)10 cala[Rozdzielczość ekranu](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=846613242)1280 x 800 pikseli[Format ekranu](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=320215594)16:9[Typ matrycy](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=846615194) IPSFunkcje ekranu [Multi-HYPERLINK "https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14373975689&productCode=1110505"touchHYPERLINK "https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14373975689&productCode=1110505" 10 punktowy](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14373975689&productCode=1110505)KOMUNIKACJA  [Standard Wi-Fi](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=357290248)802.11a/b/g/nBluetooth 4.0[Modem](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=357294422) nieFUNKCJE DODATKOWE  [Aparat przedni](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355516)2 Mpix[Rozdzielczość](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355516)[kamer przedniej](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355516)5 MpixFunkcje aparatu [autofocus](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053418582&productCode=1110505), wykrywanie twarzy, wykrywanie uśmiechu Czujniki [G-HYPERLINK "https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14374139305&productCode=1110505"sensor HYPERLINK "https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14374139305&productCode=1110505"Głośnik](file:///C%3A%5CUsers%5CMARTA%5CDesktop%5Ckompetentne%20przedszkole%5CG-sensor%20%20G%C5%82o%C5%9Bnik) tak[Mikrofon](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147642385)[Moduł GPS](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=357296894)Czytnik kart pamięci microSD/SDHC/SDXC do 64 GB[Złącze USB](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=320211948)1x microUSB[Złącze słuchawkowe](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=2215267472)[Pojemność akumulatora](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=2215248640)7000 mAhWYPOSAŻENIE  Wyposażenie instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, ładowarka sieciowa, kabel USBGWARANCJA  Gwarancja  12 miesięcy |
| 3. | PRZENOŚNY KOMPUTER WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 3 | 1 | 2 |  Komputer 8GB DDR4 256GB-SSD UHD 620 FHD W10matryca **15,6"**- **matowa**rozdzielczość **Full HD** , **1920x1080**procesor **Intel Core™ i5-8250U** , **ósma generacja** (od 1,6 GHz do 3,4 GHz ), **6** MB cache , 4 rdzenie/8 wątkówpamięć RAM - **8 GB DDR4** - 2400 MHzdysk twardy - **256 GB SSD**grafika - **Intel UHD Graphics 620**System Operacyjny  : Windows 10 Home - 64 bit (polska wersja językowa)Zainstalowany przez producenta na dysku - na którym znajduje się również partycja recovery służąca do przywracania systemu wraz ze sterownikami.Napędy Optyczne : Nagrywarka DVD±R/RW z obsługą nośników dwuwarstwowychCzytnik kart :Sieć Bezprzewodowa - wifi : Intel 802.11 b/g/n (1x1)  oraz Bluetooth 4.0Dźwięk : Głośniki : 2 szt.Klawiatura : W polskim układzie QWERTY Multimedia : Wbudowana kamera i mikrofon Porty zewnętrzne :1 x DC-in (wejście zasilania)1 x USB 2.02 x USB 3.11 x HDMI1 x RJ45 1 x wyjście słuchawkowo / głośnikowe Co jest w zestawie:Komputer BateriaZasilaczKabel zasilający (polski) |
| 4. | TABLICA INTERAKTYWNA DOTYKOWA | 1 | - | 1 | **Wymiary całkowite**:173 × 124 cmObszar roboczy: 162 ×113 cmPrzekątna: 80”Rozdzielczość: 32767 × 32767Grubość: 4 cmWaga: 19 kgPowierzchnia: ceramicznaWłaściwości powierzchni: suchościeralna, magnetycznaTechnologia: IR (podczerwień)Kolor ramy: jasny  **W zestawie:**• sterownik i oprogramowanie ésprit (na płycie CD),• instrukcja obsługi, zestaw montażowy,• kabel USB – 4,5 m,• komplet 3 pisaków magnetycznych, gumka magnetyczna. **Sposób obsługi:** za pomocą palca lub dowolnego wskaźnikaIlość rozpoznawalnych punktów dotyku: 32Dokładność pozycjonowania : ≤0,2 mmSzybkość kursora: min. 150 punktów/sCzas reakcji: pierwszy punkt: 20 ms; kolejne: 8 ms |
| 5. | EKRAN DO RZUTNIKAMULTIMEDIALNEGO/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 2 | - | 2 | **EKRAN PROJEKCYJNY NA PILOTA o wym ok.250x185*** Cichy I Szybki Silnik Tubowy - Silencer +
* Możliwość Instalacji Ekranu Na Ścianie I Suficie +
* Pilot Radiowy Oraz Kontrolka Ścienna +
* Płynna Regulacja Wysokości Dolnej Krawędzi Ekranu +
* Możliwość Zabudowy Kasety W Suficie Podwieszanym +
* Elegancka Dolna Listwa Obciążająca Płótno W Kolorze Białym +
* Ramki Czarne 5 cm Poprawiające Kontrast Oglądanego Obrazu +
* Możliwość Uzyskania Dowolnych Formatów (np.: 1:1, 4:3, 16:9, 16:10, 21:9) +
* Płótno Projekcyjne Szyte I Klejone W Listwie Dolnej W Celu Minimalizacji Pofałdowań +
* Zasilanie Ekran Po Lewej Stronie Kasety (Opcjonalnie Możliwa Zamiana Na Prawą Stronę) +
* Zintegrowany System Szybkiego Montażu-Demontażu Kasety Ekranu (ang. Easy-Install-System) +
* Kaseta Ekranu Aluminiowa W Kolorze Białym
* Podłoże Projekcyjne 3- Lub 4-Warstwowe O Zwiększonej Gramaturze, Sztywności I Żywotności Do Projekcji HD, Full-HD, 4K Oraz 3D +
* Pamięć Położenia Górnego Oraz Dolnego + Czujnik Na Przegrzanie + Czujnik Na Przedarcie + Czujnik Na Przepięcie
* Technologia Plug-And-Play – Ekran Jest Gotowy Do Pracy Bezpośrednio Po Podłączeniu Do Prądu +

5- Lub 6-Letnia Gwarancja Na Silnik I Sterowanie / 2- Lub 3-Letnia Gwarancja Na Ekran |
| 6. | RZUTNIK MULTIMEDIALNY/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 3 | 1 | 2 | Projektor krótkoogniskowy.Jasność minimalna 3.300ANSI Im , żywotność lampy nie mniej niż 10 000 godz. w trybie Dynamic ECO, wysoki kontrast 20000:1,złącza HDMI i VGA, uchwyt do projektora, kabel HDMI min. 10 m, gwarancja dla sektora edukacyjnego,głośniki ścienne 2 szt. |
| 7. | ZESTAW LEGOMINDSTORMS  | 13 | 3 | 10 | LEGO MINDSTORMS EDU 45544 + 45560 +ZASILACZ + SOFT Pudełko z tacką do sortowania i naklejkamiKlocki:541 części LEGO1 EV3 Brick3 Serwomotory2 Czujniki dotyku1 Czujnik żyroskopowy1 Czujnik ultradźwiękowy1 Czujnik koloruAkumulatorKable łączące |
| 8. | APARAT FOTOGRAFICZNY | 1 | 0 | 1 | Rozdzielczość 20,3 Mpix; Maksymalna wielkość zapisywanego zdjęcia 5184 x 3888 pikseli; Maksymalna rozdzielczość filmuFull HD (1920 x 1080); Zbliżenie optyczne - 50 x;Zbliżenie cyfrowe - 4 x; Ogniskowa (dla 35 mm)24 - 1200 mm; Zapis na kartach pamięci - SD, SDHC, SDXC; Stabilizator obrazu optyczny; Wi-Fi tak; Wielkość ekranu LCD 3 ";Menu w języku polskim tak; Funkcje dodatkowe - GPS - przez urządzenia przenośne, Wi-Fi, automatyczny wybór programu tematycznego, technologia rozpoznawania twarzy, technologia wykrywania uśmiechu, tryby kreatywne i efekty artystyczne, sterowanie za pomocą smartfona, NFC, filmy Full HD |