

CYFROWY UCZEŃ 2026



Cyfrowy Uczeń – szkoła podstawowa – pakiet zaawansowany

Cel: Aktywne uczenie się całej klasy, rozwijanie kompetencji przyszłości oraz trening umiejętności społecznych uczniów



Wartość brutto pakietu: **75 000 PLN**

Kod: ZEST6342

Oszczędność
237,40 zł

Lp.	Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość	Opis produktu	Zdjęcie
1	585038-OVAT	Monitor interaktywny insGraf DIGITAL EduSpace 75	1	Monitor insGraf DIGITAL EduSpace to idealne rozwiązanie dla nowoczesnych szkół, które chcą wprowadzić edukację na wyższy poziom. Dzięki zaawansowanym funkcjom, integracji z Google Workspace i wsparciu generatywnej sztucznej inteligencji, monitor zapewnia nauczycielom więcej możliwości, oszczędzając czas i angażując uczniów w aktywne uczestnictwo w lekcjach. SPECYFIKACJA TECHNICZNA: Przekątna obrazu: 75" Wymiary: 170,5 x 102,6 x 11 cm Waga: 51 kg Matryca: VA Podświetlenie: DLED Żywotność matrycy: 50 000h Technologia matrycy: Zero bonding Twardość szkła: 9h Grubość szkła: 3,2 mm Rozdzielczość: 3840x2160p (4k) Współczynnik proporcji: 16:9 Jasność świecenia: 450 cd/m2 Kontrast: 5500:1 HDR: HDR 10 Kolory wyświetlacza: 8 bitów + FRC Czujnik światła otoczenia: Tak Czas reakcji wyświetlacza: 6,5 ms Kąt widzenia H/V: 178°/178° Czujnik dotyku: podczerwień Punkty dotyku: 50 punktów Narzędzia do pisanie: pisak, palec, dłoń Pisanie 2 kolory: Tak – dwa pisaki	

Dokładność pisania: < 1 mm (ponad 90% pow.)

Wysokość odczytu pisak: 1,5 mm

Czas reakcji pisania: 3,3 ms

Pamięć ram: 8 GB

Procesor: CORTEX A72x4 A53x4

Chipset: RK3576

Pojemność dysku: 256 GB

System operacyjny: ANDROID 14 + Certyfikat Google EDLA

Slot OPS: Tak (12 x 18 x 3 cm)

WIFI: Tak / 6

Bluetooth: Tak/ BT 5.2

ZŁĄCZA/PORTY

Przedni panel: • HDMI 2.0 x 1 • USB (dotykowe) x 1 • USB 3.0 x 2 • Wejście mikrofonu x 1 • USB Typ C x 1 – do 5V/3A 65W

Panel tylny: • USB3.0 (dotykowy) x 1 • USB Typ C x 1 • Wejście HDMI 1/2 x 2 • Wyjście HDMI x 1 • DP x 1 • USB 3.0 x2 • USB 3.0 (Android) x 1 • RS-232 x 1 • słuchawki x 1 • wyjście SPDIF x 1 • audio-VGA x 1 • VGA x 1 • gniazdo OPS x 1 (4K przy 60 Hz) •

Wejście sieciowe LAN RJ45/8P8C x 1 • Wyjście sieciowe LAN RJ45/8P8C x 1

Obsługa HDCP (Cyfrowa ochrona treści przed kopiowaniem)

Głośniki: przód 2 x 20 W

Mikrofon: Tak (8 macierzy, 10 m, nagrywanie, redukcja pogłosu)

Podział ekranu: Tak/dowolne 2 aplikacje – nowość

Udostępnianie ekranu: Tak

Obsługiwane pliki: Full

Wbudowany pakiet OFFICE: Tak

Obsługiwane pliki video: Full

FUNKCJE TABLICY

Pisanie – rysik, palec dłoń: Tak

Wysokość pisania: 1,5 mm

Czas reakcji (pisanie): 3,3 ms

Funkcje rozpoznawania i zamiana pisania i figur geometrycznych: Tak

Autokształty: Tak

Funkcja notatki: Tak

Gadżety: stoper, minutnik spotlight

Przybory geometryczne: TAK – linijka, ekierka, kątomierz

Podział tablicy: Tak

Zapis aktywnej tablicy: Tak

YOUTUBE w Tablicy: Tak

Własne Wideo w Tablicy: Tak

Wyszukiwanie obrazów: Tak

Powierzchnia ekranu monitora jest matowa, antyodblaskowa.

2	620007	Statyw z winda i tablicami do monitora interaktywnego 75"	1	Statyw z windą do monitora jest perfekcyjnym rozwiązaniem do zmiany wysokości ekranu w pionie. Rama zawiera dwie drustronne tablice suchościernalne oraz półkę na mazaki. - wym. windy: 92,5 x 105,8 x 15,9 cm • waga windy: 46,5 kg • wym. statywu: 107,5 x 80 x 196 cm • waga statywu: 100 kg • maksymalne obciążenie statywu: 180 kg • 4 kółka o śr. 12,5 mm (w tym 2 z hamulcem) Obsługa manualna - Bez silnika, bez prądu, bez kabli Niezawodność - Testowany do 60.000 cykli Montaż - łatwy i bezpieczny montaż, na różnych powierzchniach < 30 minut Przesunięcie ekranu w pionie do 650 mm (25.60") Stabilność w każdej pozycji - dopuszczalne obciążenie 41-69 kg • dla ekranów o przekątnej 75 cali • wym. wspornika 179,4 x 10,2 x 127,7 cm • waga wspornika: 55,9 kg • wym. tablicy 91,5 x 112,2 cm	
3	821242	Cyfrowe zasoby - Inteligentna Klasa 30 (Classwise)	1	Inteligentna Klasa to unikatowe połączenie materiałów multimedialnych, narzędzi interaktywnych oraz angażujących metod, które wspólnie pozwalają na tworzenie, prowadzenie i mierzenie efektów nowoczesnych lekcji. Nie wymaga dodatkowych kosztownych inwestycji w stanowiska komputerowe czy tablety dla uczniów. Wspiera trend ograniczający wykorzystanie prywatnych telefonów w szkole. Jedyne wymagania to komputer dla nauczyciela podłączony do rzutnika lub tablica interaktywna. Elementy Inteligentnej Klasy 1. Biblioteka gotowych lekcji 2. Kreator interaktywnych treści 3. Classpady: urządzenia dla uczniów 4. Analityka wyników nauczania 5. Stacja dokująca i centralka sterująca Zestaw zawiera: - cyfrowe materiały - dostęp do dedykowanej aplikacji z gotowymi lekcjami, kreatorem treści i analityką wyników nauczania; 30 urządzeń dla uczniów – Classpadów; - stację dokującą (ładującą) Classpady; - centralkę sterującą, umożliwiającą sparowanie aplikacji nauczyciela z Classpadami.	
4	821228	Cyfrowe zasoby - Photon Moduł Sztuczna Inteligencja	2	Moduł Sztuczna Inteligencja to zestaw dedykowany edukatorom, którzy chcą przybliżyć swoim uczniom technologię sztucznej inteligencji. Realizując specjalnie zaprojektowane eksperymenty z użyciem robota, będą mieli okazję poznać efekty swojego treningu, przeanalizować znaczenie ilości i jakości danych szkoleniowych dla wytrenowania modelu, zastanowić się nad wykorzystaniem przetestowanej technologii w codziennym życiu. W ramach cyklu 10 zajęć uczniowie dowiedzą się: - czym jest sztuczna inteligencja, - w jaki sposób działa, - co wpływa na efektywność jej działania, - poznają jej wybrane zastosowania. Skład zestawu: - robot Photon EDU, - zestaw scenariuszy zajęć (2 kpl.), - mata edukacyjna, - zestaw akcesoriów, - uchwyt na tablet, - cyfrowe materiały dydaktyczne.	

5	LEGO45622	LEGO® Education Nauki przyrodnicze i ścisłe 11+	12	LEGO® Education Nauki przyrodnicze i ścisłe 11+ kierowane jest do nauczycieli, którzy pracują z dziećmi w wieku od 11 lat. Interaktywne lekcje rozwijają w uczniach pasję do nauki i zgłębiania naukowych pojęć poprzez ich praktyczne zastosowanie. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU: - 40 gotowych lekcji z obszaru przedmiotów ścisłych i przyrodniczych zgodnych z aktualną podstawą programową - portal dla nauczycieli - klocki i nie tylko • 424 klocki LEGO® • podwójny silnik • pojedynczy silnik • czujnik kolorów • urządzenie sterujące • trzy karty połączeniowe • instrukcje budowania • kabel USB do ładowania Jeden zestaw przeznaczony jest do pracy z grupą czterech uczniów. Posiada WCAG.	
6	031958	Programy multimedialne: Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych	1	Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych to: • dwa programy, których celem jest wzmocnienie oddziaływań terapeutycznych i profilaktycznych w odniesieniu do dzieci i młodzieży, której dotyczą problemy w zakresie nawiązywania relacji z rówieśnikami i funkcjonowania w różnych sytuacjach społecznych, • ćwiczenia multimedialne i scenariusze zajęć adresowane do młodszych i starszych uczniów szkoły podstawowej (6-13 lat), • blisko 300 ekranów multimedialnych z interaktywnymi ćwiczeniami, • ćwiczenia usprawniające umiejętności skutecznego komunikowania się, okazywania empatii, rozwiązywania konfliktów, budowania dobrych relacji z innymi, a także kształcenie sposobów radzenia sobie z problemami związanymi z procesem rozwojowym lub sytuacjami kryzysowymi • osobne zbiory ćwiczeń dostosowane dla dzieci nieumiejących czytać oraz dla uczniów starszych, w przypadku których zadania zawierają tekst pisany i ćwiczenia bardziej złożone, • zestaw materiałów dodatkowych w pudełku, w tym szczegółowy poradnik metodyczny z propozycjami spotkań tematycznych, Licencja bezterminowa na łącznie 12 stanowisk: 3 stanowiska online (wymagany dostęp do Internetu) i 3 stanowiska offline (praca bez dostępu do Internetu) – osobno dla każdego z dwóch programów.	

7	821224	Cyfrowe zasoby - Photon Moduł Specjalne Potrzeby Edukacyjne (SPE)	1	Photon™ dla Specjalnych Potrzeb Edukacyjnych (SPE) - zestaw przeznaczony do pracy z uczniami ze spektrum autyzmu oraz z zaburzeniami emocjonalnymi i społecznymi obejmuje 50 ćwiczeń do wykorzystania podczas terapii pedagogicznej oraz zajęć rewalidacyjnych. Przeznaczone dla dzieci w wieku przedszkolnym, uczniów edukacji wczesnoszkolnej oraz klas 4–6. Obejmuje zarówno propozycje pracy indywidualnej, jak i grupowej. Zbiór 50 ćwiczeń wykorzystujących robota Photon™ pogrupowane w następujące zestawy: • 20 ćwiczeń doskonalących kompetencje społeczno – emocjonalne • 30 ćwiczeń dla dzieci ze spektrum autyzmu Ćwiczenia dla dzieci ze spektrum autyzmu pogrupowane zostały w trzech obszarach: komunikacja, obszar poznawczy, obszar społeczny. Skład zestawu: • robot Photon EDU, • zestaw scenariuszy zajęć (50 szt.), • maty edukacyjne (2 szt.), • zestawy fiszek (5 kpl.), • cyfrowe materiały dydaktyczne.	
---	--------	---	---	---	---