

CYFROWY UCZEŃ 2026



Cyfrowy Uczeń – szkoła podstawowa – pakiet rozszerzony

Cel: Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych, umiejętności programowania oraz nauka przez działanie, sprzyjając angażującym i efektywnym metodom pracy z całą klasą



Wartość brutto pakietu: **56 250 PLN**

Kod: ZEST6341

Oszczędność
2020,40 zł

Lp.	Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość	Opis produktu	Zdjęcie
1	MZEST0023 V	Monitor interaktywny insGraf DIGITAL EduSpace 65 VAT0% dla Edukacji	1	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: 65" Wymiary: 148 x 92 x 11 cm Waga: 37 kg Matryca: VA Podświetlenie: DLED Żywotność matrycy: 50 000h Technologia matrycy: Zero bonding Twardość szkła: 9h Grubość szkła: 3,2 mm Rozdzielczość: 3840 × 2160 (4k) Współczynnik proporcji: 16:9 Jasność świecenia: 450 cd/m2 Kontrast: 5000:1 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 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.
				Uchwyt ścienny do monitorów - jest kompatybilny ze wszystkimi monitorami interaktywnymi z serii insGraf DIGITAL. Maksymalny udźwig - 120 kg Zalecana wielkość monitora: od 65" do 86" Maksymalne nachylenie ± 15 stopni UWAGA! W przypadku montażu monitorów na ścianie z płyty kartonowo-gipsowej zaleca się użycia uchwyty 085126 (sprzedawany osobno)
				

2	085798	Tablet Lenovo Idea Tab Pro 12,7 cali	10	Lenovo Idea Tab Pro Specyfikacja techniczna • Procesor: MediaTek Dimensity 8300 (8 rdzeni: 1x A715 @3.35 GHz + 3x A715 @3.2 GHz + 4x A510 @2.2 GHz) • Grafika: Zintegrowana ARM G615 MC5 • Pamięć: 8 GB LPDDR5x (włutowana) • Czytnik kart: microSD (obsługuje karty do 1 TB, exFAT) • Przekątna wyświetlacza: 12.7" • Rozdzielczość: 2944 x 1840 (3K) • Technologia: LTPS, dotykowy, błyszczący, 400 nitów, 144 Hz • Multi-touch: 10-punktowy • Głośniki: 4 głośniki JBL® z Dolby Atmos® • Mikrofony: podwójne • Aparaty: przedni 8 MP, tylny 13 MP z lampą błyskową • Pojemność baterii: 10 200 mAh (typowa) • Ładowarka: 45 W (5~11V / 4.5A maks.) • Łączność: Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax 2x2), Bluetooth 5.3, GPS + GLONASS + Galileo • Porty: 1x USB-C (USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps, ładowanie, DP-Out, audio), 1x microSD, 1x pogo pin (3-punktowy) • Obudowa: metalowa • Wymiary: 29,1 x 18,9 x 0,69 mm (bez wystającego aparatu) • Waga: ok. 620 g • System operacyjny: Android 14 lub nowszy • Bezpieczeństwo: Czytnik linii papilarnych: zintegrowany z przyciskiem zasilania	
3	031465	Zestaw: 6 x Gogle VR PICO NEO 3 z walizką ładującą	1	Zestaw edukacyjny VR – 6 × gogle PICO NEO 3 z systemem zarządzania i walizką Universal Alu Case Nowoczesny zestaw VR przeznaczony do prowadzenia zajęć dydaktycznych w szkołach, umożliwiający realizację lekcji w wirtualnej rzeczywistości z pełną kontrolą nauczyciela nad treściami wyświetlanymi w goglach uczniów. W zestawie: 1. Gogle VR PICO NEO 3 – 6 sztuk Autonomiczne gogle VR klasy edukacyjnej, niewymagające komputera ani smartfona. 2. 12 × kontrolerów (po 2 do każdego gogli). 3. PICO Business Suite – licencja bezterminowa 4. Walizka transportowa z funkcją ładowania – Universal Alu Case Solidna, aluminiowa walizka transportowa, mieści 6 zestawów gogli VR wraz z kontrolerami, zapewnia bardzo wysoki poziom ochrony sprzętu dzięki aluminiowej konstrukcji i dopasowanej piance, umożliwia integrację systemu ładowania wszystkich urządzeń jednocześnie, idealna do przechowywania, transportu oraz organizacji pracy w szkolnej pracowni VR.	

4	821223	Cyfrowe zasoby - Photon Moduł Ekologia	1	Photon Moduł Ekologia obejmuje 10 scenariuszy zajęć przeznaczonych do pracy z uczniami w ramach lekcji lub form pozalekcyjnych. Proponowane scenariusze można realizować w całości lub potraktować je jako inspirację, korzystając z poszczególnych aktywności. Czas trwania jednej lekcji: 45 minut Tematyka lekcji kształtuje w dzieciach i młodzieży postawy szacunku dla środowiska przyrodniczego, upowszechnia wiedzę o zasadach zrównoważonego rozwoju, motywuje do działań na rzecz ochrony środowiska oraz rozwija zainteresowania ekologią. Skład zestawu: • Photon™ Robot for Education, 2 szt. • Photon Magic Dongle, 2 szt. • Photon Mata Suchościeralna, 1 szt. • Uchwyt na mazak, 1 szt. • Mazak, 3 szt. • Zestaw pionków i kostek do gry, 1 kpl • Zestaw kolorowych karteczek, 1 kpl	
5	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.	

6	821201	Cyfrowe zasoby - Robot Photon EDU - pakiet rozszerzony	1	Interdyscyplinarny robot Photon - wyposażono w różnorodne czujniki – wykrywa przeszkody, reaguje na dźwięk, światło i dotyk – co pozwala nauczycielom i uczniom pracować z nim na wiele sposobów. Obsługę ułatwia Przewodnik Nauczyciela, dzięki czemu prowadzenie zajęć staje się wyjątkowo proste. 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). W przypadku komputerów z systemem Windows, Photon Magic Dongle działa z komputerami wyposażonymi w system Windows 7 i nowsze. MINIMALNE WYMAGANIA SPRZĘTOWE (tablet lub smartfon do sterowania robotem): • procesor 1.2 GHz, 4 rdzenie • pamięć 8 GB • pamięć RAM 1 GB DDR3 • ekran 7", rozdzielczość 1024 x 600 • system operacyjny min. Android 4.4 KitKat lub iOS 7.0 • Bluetooth 4.0 lub nowszy. Zestaw zawiera: • interdyscyplinarnego robota Photon, • dostęp do aplikacji Photon EDU, • podręcznik "Przewodnik Nauczyciela. Najlepsze praktyki i metody pracy z robotem Photonem", • dedykowana mate edukacyjna, • zestaw fiszek, • nielimitowane wsparcie techniczne i merytoryczne, • 2 lata gwarancji.	
---	--------	--	---	--	---