

CYFROWY UCZEŃ 2026



Cyfrowy Uczeń – szkoła ponadpodstawowa – pakiet podstawowy

Cel: Wsparcie efektywnej organizacji pracy nauczyciela i uczniów oraz rozwijanie kompetencji poznawczych poprzez wizualizację zagadnień i proste doświadczenia laboratoryjne.



Wartość brutto pakietu: **37 500 PLN**

Kod: ZEST6344

Oszczędność
5849,70 zł

Lp.	Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość	Opis produktu	Zdjęcie
1	585037-OVAT	Monitor interaktywny insGraf DIGITAL EduSpace 65	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 pisania: 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.	
2	585104	Podstawa mobilna do monitorów interaktywnych	1	Kolor czarny. Możliwość zamontowania monitora na 3 wysokościach: 138, 147 i 156 cm. Podstawa pasuje do monitorów 65" i 75".	

3	ZEST6379	Laptop Lenovo Thinkbook 16 G8 Intel Core U5 225U 16GB 512GB Win11 Pro i mysz bezprzewodowa	1	Laptop Lenovo Thinkbook 16 G8 Intel Core U5 225U 16GB 512GB Win11 Pro Specyfikacja techniczna: • procesor: Intel® Core® Ultra 5 225U, 12 rdzeni / 14 wątków, • grafika: zintegrowana karta graficzna Intel® Graphics, • chipset: Intel® SoC, • pamięć RAM: 1 x 16 GB UDIMM DDR5- 5600, • gniazda pamięci: dwa gniazda DDR5 SO-DIMM, obsługa trybu dwukanałowego, • pamięć masowa: 512 GB M.2 2242 SSD PCIe® NVMe® 4.0 x 4, • układ audio: Wysokiej rozdzielczości dźwięk (HD Audio), kodek Realtek® (ALC3287), • głośniki: Głośniki stereo, 2 x 2 W, z technologią Dolby Audio™, • mikrofony: Podwójny mikrofon kierunkowy z inteligentnym systemem redukcji szumów, • kamera: FHD 1080 p, • bateria: 3-ogniowa, 45 Wh, • łączność bezprzewodowa + Bluetooth: Intel® Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2 x 2 + Bluetooth 5.2, • Wymiary (szer. x gł. x wys.): 356 x 253,5 x 17,5 mm, • Waga: Około 1.7 kg, • Wykonanie: Góra – Aluminium, Dół – PC-ABS. Porty: • USB-C® (USB 10 Gb/s) z obsługą Power Delivery 3.0 i DisplayPort 1.4, • USB-A (USB 5 Gb/s) z funkcją Always On (ładowanie przy wyłączonym laptopie), • HDMI®; • Thunderbolt™ 4, • złącze combo słuchawkowo-mikrofonowe (3,5 mm), • czytnik kart SD, • USB-A (USB 5 Gb/s), • Ethernet (RJ-45), • gniazdo zabezpieczeń Kensington® Nano Security Slot™	
				ESPERANZA OPTYCZNA MYSZ BEZPRZEWODOWA 3D ANTARES CZARNA Bezprzewodowa myszka optyczna przeznaczona do komputerów stacjonarnych i notebooków. Posiada funkcjonalny, łatwy w transporcie z laptopem, oszczędzający miejsce, trudny do przypadkowego uszkodzenia odbiornik Nano. Cicha rolka przewijania oraz specjalna powłoka gumowa na elementach stykających się z dłonią zapewniają niezwykle wysoki komfort pracy i sprawiają, że myszka jest miła w dotyku. Delikatna poświata płynąca z okienka znajdującego się nad rolką ułatwia pracę w ciemności i jednocześnie nie razi w oczy. Dzięki ergonomicznemu kształtowi myszka idealnie leży w dłoni i nie powoduje zmęczenia w czasie pracy. Dane techniczne: Interfejs: 2.4GHz Rozdzielczość DPI/CPI: 1000 Sensor: Optyczny Ilość przycisków: 3 Zasięg pracy: aż do 10m	

4	031458	Aplikacja Corinth - pakiet 8 programów, pełna licencja	1	Corinth 3D to nowoczesna, interaktywna aplikacja edukacyjna, która całkowicie odmienia sposób nauki. Dzięki ponad 1500 realistycznym modelom 3D w trybie AR i 16 wersjach językowych, uczniowie mogą poznawać złożone zagadnienia w angażujący i wizualny sposób. Corinth wspiera nauczycieli w prowadzeniu ciekawszych lekcji, a uczniom pozwala dosłownie "zobaczyć więcej". Aplikacja jest dostępna na urządzenia z Windows, a bezterminowa licencja obejmuje całą szkołę. To aplikacja edukacyjna, która udostępnia wysokiej jakości innowacyjne treści cyfrowe. Pomaga nauczycielom zwiększyć zaangażowanie uczniów oraz ułatwia omawianie trudnych tematów. Dostępnych jest ponad 1500 interaktywnych modeli w 10 kategoriach. Minimalne wymagania systemowe: - MS Windows 10, wersja 1803 +, 64-bitowa. - 64 GB wolnego miejsca na dysku twardym (po pobraniu wszystkich 1500 modeli aplikacja zajmuje około 12 GB). - 4 GB pamięci RAM. - Karta graficzna z obsługą DirectX 11, poziom 10.0 (karta GeForce 8 lub nowsza, karta Radeon HD2000 lub nowsza, procesor Intel CPU 4xxx oraz nowsze zintegrowane karty graficzne). - Klawiatura i mysz (w przypadku używania komputera PC). - Panel dotykowy i klawiatura zintegrowana (w przypadku używania laptopa). W skład pakietu wchodzi 8 programów: • Biologia człowieka • Biologia roślin • Biologia zwierząt • Chemia • Fizyka i Astronomia • Geologia • Geometria • Paleontologia i Kultura	
5	199313	MultiLab: Fizyka	1	Multilab: Fizyka - multimedialny zestaw edukacyjny zawierający 20 cegiełek ze scenariuszami doświadczeń z dziedziny fizyki oraz innymi materiałami pomocniczymi. Obejmuje wybrane tematy z całego zakresu podstawy programowej na poziomie liceum, m.in.: drgania, ciśnienie, polaryzacja światła, efekty cieplne, opór metali, prąd stały i prąd przemienny oraz wiele innych. • licencja na 4 stanowiska • aplikacja dostępna na system Windows oraz Android Wymagane oprogramowanie: Windows: • Windows 7 lub nowszy, • 4 GB pamięci RAM, • procesor dwurdzeniowy 1.33 GHz, • 4 GB wolnego miejsca na dysku twardym, • połączenie internetowe. Z powodu potencjalnych modyfikacji minimalne wymagania sprzętowe mogą w przyszłości ulec zmianie. Android: • Android 6 Marshmallow (API 23) lub nowszy, • procesor dwurdzeniowy 1.2 GHz, • 2 GB wolnego miejsca w pamięci wbudowanej, • połączenie internetowe. Z powodu potencjalnych modyfikacji minimalne wymagania sprzętowe mogą w przyszłości ulec zmianie.	