

Karta produktu - EduLabVR - wersja rozszerzona

Nazwa: EduLabVR - wersja rozszerzona

Producent: Learnetic SA

KOD EAN: 5907127290114

Opis:

Kompleksowy zestaw przedmiotowy VR - urządzenia do pracy z wirtualną rzeczywistością do przedmiotów przyrodniczych dla szkół ponadpodstawowych w pracy metodą projektu. Pakiet atrakcyjnych i angażujących zasobów dla uczniów i nauczycieli w postaci wysokiej jakości modeli 3D, filmów 360°, grafik, zdjęć sferycznych, symulacji doświadczeń oraz interaktywnych ćwiczeń.

Elementy zestawu:

1. 6 sztuk okularów VR z dwoma manipulatorami, które zapewniają:
 - obsługę WiFi,
 - obsługę z wykorzystaniem sieci Internet z poziomu wbudowanej przeglądarki internetowej,
 - czas nieprzerwanej pracy okularów na jednym ładowaniu 3-4 h (180 - 240 minut),
 - możliwość instalacji dowolnej liczby aplikacji/programów,
 - okulary wspierają integrację z nowoczesnym oprogramowaniem edukacyjnym i są gotowe do współpracy z popularnymi formatami treści VR, zapewniają korzystanie z powszechnie dostępnych, darmowych, środowisk jak i źródeł materiałów 3D np. YouTube.
 - pozwalają na pełną manipulację obiektami w wirtualnej przestrzeni.

Specyfikacja okularów VR:

- Okulary VR PICO Neo 3, A7H10 (PICO XR) z dwoma manipulatorami
- 6 stopni swobody: nie wymagają komputera
 - procesor: Qualcomm Snapdragon XR2
 - pamięć masowa: 256 GB
 - rozdzielczość: 1832 x 1920 pikseli na oko
 - czas pracy na baterii 3 - 4 godziny
 - 3 lata gwarancji
 - producent: Pico Interactive Europe, S.L.

Pełna specyfikacja producenta dołączona do karty produktu!

2. Bezpieczna walizka z wypełnieniem dedykowana przez producenta, wyposażona w system zbiorczego ładowania, które umożliwia jednocześnie bezpieczne przechowywanie, ładowanie i mobilność zestawu 6 sztuk okularów VR

Pełna specyfikacja producenta dołączona do karty produktu!

3. Oprogramowanie do zarządzania okularami VR - Pico Business Device Manager, licencja bezterminowa oprogramowania zapewnia:
- podgląd na żywo wszystkich okularów w jednym czasie,
 - zdalne zarządzanie okularami, kontrolę treści i aplikacji, monitoring i raportowanie, zarządzanie funkcjami użytkownika, zdalne wsparcie,
 - pozwala na współpracę okularów z innymi rozwiązaniami w pracowni jak tablety/laptopy.

Pełna specyfikacja producenta dołączona do karty produktu!

4. Oprogramowanie edukacyjne **EduLabVR** na licencji bezterminowej, które umożliwia:
- wskazanie przez nauczyciela punktu zainteresowania dla wyświetlanej treści,
 - kontrolę w czasie rzeczywistym aktywności dla wszystkich uczniów w jednym czasie,
 - dostęp do wysokiej jakości materiałów dydaktycznych, takich jak wizualizacje 360° oraz modele 3D, z zakresu przedmiotów przyrodniczych: biologii, chemii, fizyki i geografii.

oraz pozwala na wykorzystanie okularów z innymi rozwiązaniami w pracowni jak tablety/laptopy, monitor interaktywny, tablet.

Oprogramowanie edukacyjne **EduLabVR jest** dostępne z poprzez platformę www.Dzwonek.pl

Wymagania techniczne dla platformy Dzwonek.pl i aplikacji mLibro

Platforma Dzwonek.pl oraz powiązane systemy mCourser i mLibro stanowią zintegrowane środowisko edukacyjne umożliwiające realizację zajęć dydaktycznych oraz dystrybucję treści edukacyjnych w środowisku online i offline.

Poniżej przedstawiono minimalne i zalecane wymagania techniczne oprogramowania:

Sprzęt komputerowy i urządzenia mobilne

- Komputer stacjonarny lub laptop z systemem Windows 10 (Chrome, Firefox, Edge, dla mLibro w wersji do samodzielnej instalacji (od wersji 10), a także dla mLibro w wersji Windows Store (od wersji 10) - minimum 2GB RAM) lub nowszym, macOS 11 lub nowszym (Safari, Chrome, Firefox), Linux (Chrome i Firefox).
- Tablet lub smartfon z Android 9.0 lub nowszym (Chrome, Firefox i Edge, dla mLibro w wersji Google Play przynajmniej 2GB RAM), iOS 15 lub nowszym (Safari, Chrome, Firefox).

- Minimalne parametry: procesor dwurdzeniowy 2,0 GHz, 4 GB RAM, rozdzielczość ekranu min. 1024×768, karta dźwiękowa.
- Urządzenia dotykowe lub z obsługą pióra cyfrowego dla funkcji interaktywnych.
- Okulary VR z obsługą sieci internet, WiFi i obsługą przeglądarki, a dla obsługi zasobów i platform 3D wbudowana/zainstalowana przeglądarka wspierająca WebXR (tylko w wersji online)

Oprogramowanie i przeglądarki internetowe

- Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge (4 ostatnie oficjalnie wydane wersje)
- Włączona obsługa JavaScript, WebGL i HTML5.
- Brak blokad cookies i wyskakujących okienek.
- Połączenie szyfrowane HTTPS.
- Aby zapewnić poprawną pracę ćwiczeń polegających na przeciąganiu elementów i rysowaniu, niekiedy w przypadku systemu Microsoft Windows konieczne jest ręczne uaktywnienie funkcji dotykowych w przeglądarce. Instrukcja dostępna na stronie: <https://www.dzwonek.pl/doc/Wymagania-techniczne>.

Łącze internetowe

- Minimalna przepustowość 4 Mb/s na stanowisko.
- Aplikacja mLibro umożliwia pracę offline po pobraniu materiałów.

Oprogramowanie dodatkowe i konfiguracja

- Aktualne oprogramowanie antywirusowe, nieblokujące połączeń z domeną dzwonek.pl.
- W systemie Windows włączone funkcje dotykowe w przeglądarce.
- Dostęp do mikrofonu i głośników, jeśli wymagane przez treści edukacyjne.
- Inne oprogramowanie zabezpieczające - aktualne, nieblokujące połączeń z domeną dzwonek.pl ani skryptów z p.2.

Dostępność i bezpieczeństwo

- Platforma dostępna po zalogowaniu na stronie: <https://www.dzwonek.pl>.
- Połączenia szyfrowane HTTPS.
- Dane użytkowników przetwarzane zgodnie z RODO i polityką prywatności Learnetic S.A.

Uwagi końcowe

- Spełnienie powyższych wymagań zapewnia pełną funkcjonalność platformy Dzwonek.pl oraz aplikacji mLibro, w tym działanie interaktywnych ćwiczeń, materiałów multimedialnych, systemu oceniania i synchronizacji wyników. Zaleca się regularną aktualizację przeglądarki, aplikacji i systemu operacyjnego.

5. Zestaw jest kompatybilny z platformami edukacyjnymi oferującymi dostęp do wysokiej jakości materiałów dydaktycznych, takich jak wizualizacje 360° oraz modele 3D, z zakresu przedmiotów przyrodniczych: biologii, chemii, fizyki i geografii.
6. Korzystanie z okularów nie jest ograniczone do stosowania wyłącznie aplikacji, oprogramowania wymagającego przekazywania danych osobowych, w szczególności danych biometrycznych, poza Europejski Obszar Gospodarczy, konieczności oglądania reklam czy dostępu do treści niepożądanych czy szkodliwych dla nieletnich.
7. Obudowa metodyczna wraz z oprogramowaniem EduLabVR dla nauczyciela i ucznia zgodna z podstawą programową szkoły ponadpodstawowej zawiera:
 - przewodnik metodyczny dla nauczyciela w wersji papierowej i elektronicznej, który zawiera 16 scenariuszy pracy metodą projektów w zakresie wirtualnego laboratorium z: chemia, biologia, geografia, fizyka,
 - dostęp do min: 1180 modeli 3D, 200 zdjęć 360° i oraz 7 filmów 360° (baza zasobów jest stale aktualizowana i rozwijana),
 - umożliwia zarządzanie procesem edukacyjnym przez nauczyciela z wykorzystaniem komputera,
 - dostęp do aplikacji VR z poziomu przeglądarki internetowej w okularach VR jak i przez komputer/laptop, tablet,
 - jednoczesne prezentowanie do 10 modeli 3D dla utrzymania aktywności uczniów,
 - korzystanie z udostępniania ekranu komputera w okularach VR, oraz z wirtualnych tablic,
 - korzystanie głosowe z asystenta AI w języku polskim z poziomu okularów VR jak i komputera,
 - możliwość skorzystania z ćwiczeń i zasobów płaskich na różne urządzenia cyfrowe (komputer, laptop, monitor interaktywny, tablet)
 - Ekrany interaktywne/ćwiczenia: 1275
 - Ilustracje i zdjęcia edukacyjne : 1875
 - wysokiej jakości filmy i doświadczenia: 90
 - wysokiej jakości animacje: 100
 - wysokiej jakości mapy: 90
 - wykresy i diagramy: 60
 - karty pracy w formacie PDF: min 100
8. Wielostanowiskowa licencja oprogramowania do zarządzania i udostępniania zasobów nieograniczona czasowo oraz licencja na materiały dydaktyczne oprogramowania EduLabVR z zakresu przedmiotów przyrodniczych: biologii, chemii, fizyki i geografii nieograniczona czasowo dla 360 uczniów i 12 nauczycieli.
9. Instrukcja obsługi w j. polskim.
10. Darmowe wsparcie techniczne

- 11. Dostęp do bezpłatnego szkolenia online
- 12. Gwarancja 24 miesiące
- 13. Strona www produktu www.edulabvr.pl

***Oświadczenie Producenta Learnetic SA, Azymutalna 9, 80- 298 Gdańsk:
Producent oświadcza, że produkt spełnia wszystkie wymagania parametrów
technicznych wskazanych przez Zamawiającego w postępowaniu pn.: Dostawa
Zestawów Wyposażenia Pracowni STEM (C13L), znak postępowania:
ZWiDIT.2611.34.2025.341.RST[KPO].***