

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/okulary-ar-rayneo-x3-pro-p-76778.html>

Okulary AR RAYNEO X3 Pro



Cena	6 499,00 zł
Numer katalogowy	56758-uniw
Kod producenta	ARGF20-2B4FEU1
Informacje o gromadzeniu danych	https://dataact.innpro.pl/RayNeo/6976972040242

Opis produktu

Okulary AR RayNeo X3 Pro

Zobacz świat w zupełnie nowy sposób i miej informacje, rozrywkę oraz wsparcie AI zawsze przed oczami – z okularami RayNeo X3 Pro codzienność nabiera wymiaru rozszerzonej rzeczywistości. Pełnokolorowy obraz AR daje wrażenie 43-calowego ekranu unoszącego się w przestrzeni, oferując 16,77 mln kolorów i wyjątkową czytelność w każdych warunkach. Ultralekka konstrukcja 76 g zapewnia komfort noszenia przez cały dzień, a wydajny układ Qualcomm Snapdragon AR1 Gen 1 wraz z zawsze aktywnym Google Gemini AI pozwala korzystać z nawigacji, tłumaczeń, nagrywania i aplikacji bez sięgania po smartfon – naturalnie, płynnie i dokładnie wtedy, gdy tego potrzebujesz.

Pełnokolorowy obraz AR nowej generacji

Sercem okularów jest autorski Firefly Optical Engine – ultrakompaktowy moduł optyczny o objętości zaledwie 0,36 cm³, zdolny wyświetlać 16,77 mln kolorów przy jasności sięgającej 6000 nitów. W połączeniu z precyzyjnie wykonanym falowodem RayNeo Waveguide obraz jest wyraźny, pozbawiony refleksów i efektów tęczy, a wirtualny ekran o przekątnej 43 cali „unoszą się” naturalnie w polu widzenia użytkownika.

Lekkość, ergonomia i korekcja wzroku

Dzięki 11 optymalizacjom konstrukcyjnym oraz zastosowaniu stopu magnezu i aluminium klasy lotniczej X3 Pro waży jedynie 76 g, zachowując wysoką trwałość. System Super-Fit Optics umożliwia korekcję krótkowzroczności, oferując szersze pole widzenia i smuklejszy profil soczewek. Wymienne noski oraz możliwość montażu soczewek korekcyjnych zapewniają komfort nawet przy wielogodzinny użytkowaniu.

AI oraz komunikacja bez barier

Okulary pracują na systemie RayNeo AIOS z wbudowanym Google Gemini 2.5, gotowym do pomocy bez konfiguracji – wystarczy powiedzieć „Hey RayNeo”. Funkcje takie jak transkrypcja spotkań, podsumowania rozmów, inteligentne wskazówki czy tryby nauki nowych umiejętności sprawiają, że X3 Pro pełni rolę osobistego asystenta i sekretarza dostępnego w każdej chwili. RayNeo X3 Pro obsługuje tłumaczenia 14 języków w czasie rzeczywistym, z opóźnieniem pierwszego słowa poniżej 1 sekundy (całość tłumaczenia już po zaledwie 2.1 sekundach) i skutecznością przekraczającą 90% nawet w hałaśliwym otoczeniu. Tekst i dźwięk wyświetlane są bezpośrednio w polu widzenia, eliminując konieczność sięgania po smartfon. RayNeo X3 Pro można obsługiwać nie tylko dotykiem i głosem, ale również gestami nadgarstka przy użyciu Apple Watch. Dzięki temu przełączanie widoków czy sterowanie interfejsem AR jest szybkie i dyskretne, nawet bez sięgania po telefon.

Obraz, przestrzeń i nawigacja

Za rejestrowanie świata w RayNeo X3 Pro odpowiada zestaw dwóch kamer RayNeo Image Plus. Główna kamera Sony IMX681 (12 MP) umożliwia wykonywanie zdjęć w jakości 4K oraz nagrywanie wideo w rozdzielczości 3K bezpośrednio z perspektywy użytkownika. Uzupełnia ją czarno-biała kamera przestrzenna OV, która nie służy do nagrywania obrazu, lecz do analizy otoczenia i ruchu. Dzięki obsłudze 6DoF oraz technologii SLAM okulary potrafią rozpoznawać położenie użytkownika w przestrzeni, co sprawia, że elementy rozszerzonej rzeczywistości – takie jak nawigacja AR, punkty orientacyjne czy interfejs 3D – pozostają stabilne i naturalnie reagują na każdy ruch. Te możliwości stanowią podstawę Creator Mode – trybu dla deweloperów, który umożliwia tworzenie i testowanie własnych aplikacji AR w realnej przestrzeni, [m.in.](#) przy użyciu Unity ARDK i Android ARDK.

Wydajność i łączność

Platforma Qualcomm Snapdragon AR1 Gen 1 (4 nm) zapewnia płynną pracę, niskie zużycie energii i stabilne działanie aplikacji Android. Łączność Wi-Fi 6 oraz Bluetooth 5.3 gwarantuje szybkie przesyłanie danych, a akumulator pozwala [m.in.](#) na do 5 godzin nagrywania, 3 godziny słuchania muzyki lub 36 minut oglądania wideo. Pełne ładowanie trwa zaledwie 38 minut, także podczas użytkowania.

W zestawie

- Okulary RayNeo X3 Pro
- Kabel do ładowania
- Nakładka na nos
- Ściereczka do czyszczenia i etui transportowe
- Skrócona instrukcja obsługi i instrukcja użytkownika
- Przykładowe soczewki korekcyjne

Producent	RayNeo
Model	X3 Pro
Typ produktu	Okulary AI + AR (binokularne, pełnokolorowe)
Wyświetlacz	MicroLED + dyfrakcyjny falowód (RayNeo Firefly Optical Engine)
Rozdzielczość wyświetlacza	640 × 480 px
Kolory	16,77 mln
Częstotliwość odświeżania	60 Hz (adaptacyjna)
Jasność	3500 nitów (średnia), do 6000 nitów (szczytowa)
Pole widzenia (FOV)	30°
System operacyjny	RayNeo AIOS
Wsparcie AI	Google Gemini (Always-On)
Procesor (SoC)	Qualcomm Snapdragon AR1 Gen 1
Pamięć RAM	4 GB
Pamięć wewnętrzna	32 GB
System kamer	RayNeo Image Plus (kamera RGB + kamera przestrzenna)
Kamera RGB	Sony IMX681, 12 MP, f/2.2, 16 mm ultraszerokokątna
Jakość obrazu	Zdjęcia 4K, wideo 3K
Kamera przestrzenna	OV, czarno-biała, obsługa 6DoF i SLAM
Audio	Podwójna komora akustyczna (Dual Opposing Acoustic Chamber)
Mikrofony	3 × mikrofon z kierunkowym zbieraniem dźwięku (Narrow Beamforming)
Łączność	Wi-Fi 6 (2,4 / 5 GHz), Bluetooth 5.2, USB 2.0
Czujniki	Akcelerometr, żyroskop, magnetometr, czujnik światła, czujnik noszenia
Sterowanie	Dotykowe (5-wymiarowe), głosowe, air mouse ze smartfona, Apple Watch*
Obsługa Apple Watch	Series 7 i nowsze
Tłumaczenia AI	Tak – 14 języków, czas tłumaczenia ok. 2,1 s
Akumulator	245 mAh
Czas ładowania	Ok. 38 minut (USB-C, możliwość ładowania podczas użytkowania)
Wymiary	153,16 × 45,65 × 168,6 mm
Waga	76 ±1 g

