

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/okulary-ar-xreal-1s-p-77810.html>

Okulary AR XREAL 1S



Cena	2 199,00 zł
Numer katalogowy	59319-uniw
Kod producenta	X1113

Opis produktu

Okulary AR XREAL 1S

XREAL 1S to okulary rozszerzonej rzeczywistości, które łączą funkcję mobilnego ekranu z zaawansowaną technologią przestrzenną. Pozwalają wyświetlać obraz o przekątnej nawet do 500 cali, oferując przy tym rozdzielczość 1200P, odświeżanie do 120 Hz oraz jasność sięgającą 700 nitów. Dzięki wbudowanemu układowi XREAL X1 oraz natywnej obsłudze 3DoF użytkownik zyskuje stabilny, płynny i reagujący w czasie rzeczywistym obraz, który można dopasować do własnego stylu korzystania. To rozwiązanie sprawdza się zarówno podczas oglądania filmów i grania, jak i pracy z aplikacjami, szczególnie tam, gdzie liczy się duży ekran w mobilnej formie.

Kinowy ekran zawsze pod ręką

XREAL 1S pozwala zamienić dowolną przestrzeń w centrum multimedialne dzięki możliwości wyświetlenia wirtualnego ekranu o przekątnej do 500 cali. Tak duża powierzchnia robocza i rozrywkowa sprawia, że obraz staje się bardziej angażujący, a detale łatwiejsze do wychwycenia, co bezpośrednio przekłada się na komfort oglądania i grania. W praktyce oznacza to, że niezależnie od miejsca — w domu, w podróży czy w pracy — masz dostęp do dużego, czytelного obrazu bez konieczności korzystania z fizycznego monitora lub telewizora.

Obraz dopracowany pod kątem płynności i kolorów

Zastosowana rozdzielczość 1200P HD w połączeniu z odświeżaniem do 120 Hz sprawia, że obraz pozostaje wyraźny i płynny nawet przy dynamicznych scenach, co ma znaczenie zarówno w grach, jak i podczas oglądania filmów. Jasność na poziomie do 700 nitów poprawia widoczność w różnych warunkach oświetleniowych, a szeroka gama kolorów 108% sRGB oraz dokładność odwzorowania barw na poziomie $\Delta E < 3$ przekładają się na bardziej naturalny i spójny obraz. Pole widzenia 52° zostało dobrane tak, aby zachować równowagę między skalą a ostrością, dzięki czemu ekran nie traci na czytelności.

X1 Spatial Chip - szybka reakcja i stabilny obraz

Za działanie urządzenia odpowiada autorski procesor XREAL X1 Spatial Chip, zaprojektowany specjalnie do zastosowań AR, który odpowiada za przetwarzanie obrazu i śledzenie ruchu w czasie rzeczywistym. Niskie opóźnienie na poziomie 3 ms motion-to-photon sprawia, że obraz reaguje niemal natychmiast, co ogranicza opóźnienia i poprawia naturalność odbioru. W połączeniu z funkcją stabilizacji obrazu przekłada się to na większy komfort użytkowania, ponieważ ekran pozostaje stabilny nawet podczas poruszania głową, eliminując efekt drgań i zmniejszając zmęczenie wzroku.

Tryby wyświetlania dopasowane do różnych scenariuszy

XREAL 1S oferuje kilka trybów pracy, które pozwalają dostosować sposób wyświetlania obrazu do aktualnych potrzeb użytkownika. Tryb Anchor umożliwia zakotwiczenie ekranu w jednym miejscu w przestrzeni, co sprawdza się przy pracy lub oglądaniu w stałej pozycji, natomiast tryb Follow powoduje, że ekran podąża za wzrokiem, zwiększając wygodę podczas poruszania się. Uzupełnieniem są tryby Ultrawide, Side-view oraz 3D, które rozszerzają możliwości wykorzystania okularów zarówno w kontekście rozrywki, jak i codziennego użytkowania.

Real 3D – głębia obrazu bez dodatkowej konfiguracji

Okulary umożliwiają konwersję treści do formatu 3D w czasie rzeczywistym, co pozwala uzyskać bardziej przestrzenny efekt bez konieczności korzystania z dodatkowych aplikacji czy ustawień. Dzięki temu filmy, gry i inne materiały zyskują na głębi i realizmie, a odbiór staje się bardziej immersyjny i angażujący, szczególnie przy większych formatach obrazu.

Lepsze dopasowanie do otoczenia

Zastosowane 3-stopniowe przyciemnianie elektrochromowe pozwala regulować poziom widoczności otoczenia i skupić się na wyświetlanym obrazie w zależności od warunków. Tryb Theatre zapewnia maksymalne odcięcie i większą immersję, Shade oferuje umiarkowane przyciemnienie, a Clear pozwala zachować przejrzystość i kontakt z otoczeniem. Takie rozwiązanie zwiększa uniwersalność urządzenia i ułatwia korzystanie z niego w różnych sytuacjach.

Komfort użytkowania i jakość dźwięku

XREAL 1S posiada certyfikat TÜV Rheinland, który potwierdza niski poziom emisji niebieskiego światła oraz brak migotania, co ma znaczenie przy dłuższym korzystaniu z urządzenia. Stabilny obraz i odpowiednie parametry wyświetlania ograniczają zmęczenie oczu, a dopasowanie do szerokiego zakresu IPD pozwala wygodnie korzystać z okularów większości użytkowników. Uzupełnieniem całości jest system audio opracowany we współpracy z Bose, który zapewnia przestrzenne, zrównoważone brzmienie i dobrze współgra z charakterem wizualnym urządzenia.

Uniwersalna kompatybilność i natywna technologia 3DoF

Okulary XREAL oferują niemal nieograniczoną kompatybilność. Dzięki bezpośredniemu połączeniu przez USB-C lub DisplayPort, możesz błyskawicznie korzystać z nich wraz z iPhone'ami serii 15/16/17, smartfonami z Androidem oraz tabletami. Gracze docenią wsparcie dla konsoli przenośnych, takich jak Nintendo Switch, a także możliwość podłączenia PlayStation i Xboxa za pomocą opcjonalnego adaptera HDMI. XREAL 1S obsługuje też system macOS zapewniając stabilny obraz w technologii 3DoF. Funkcjonalność zestawu rozszerzają dedykowane akcesoria, w tym hub umożliwiający jednoczesne ładowanie i rozrywkę oraz moduł Beam Pro do przetwarzania przestrzennego.

W zestawie

- okulary
- kabel USB-C do USB-C
- nakładki na nos (S/M/L)
- ściereczka do czyszczenia
- etui ochronne
- instrukcja obsługi

Producent	XREAL
Model	1S
Wyświetlacz	Sony 0.68 Micro OLED
Rozdzielczość	1920x1200P HD (na każde oko)
Odświeżanie	do 120 Hz (Global High Refresh)
Ściemnianie obiektywu	3 poziomy / automatyczne
Jasność	do 700 nitów
Gama kolorów	108% sRGB
Dokładność kolorów	$\Delta E < 3$
Mikrofon	Tak
Pole widzenia (FoV)	52°
Procesor	XREAL X1 Spatial Chip
Śledzenie ruchu	natywne 3 DoF (6 DoF z XREAL Eye)
Opóźnienie	3 ms
System dźwięku	Dźwięk przestrzenny od Bose

Certyfikat
Zakres IPD
Waga
Kompatybilne akcesoria

TÜV Rheinland Eye Comfort
59.5-70.5 mm
82g
XREAL Eye, XREAL Beam Pro, XREAL HUB