

Okulograf mobilny z oprogramowaniem

Ilość: 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Przeznaczenie	Urządzenie będzie wykorzystane w pracach badawczych poświęconych śledzeniu wzroku w naturalnym środowisku.
Możliwości urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • Zbieranie danych poprzez lokalną sieć WiFi, łączącą telefon z okulografem lub bezpośrednie przesyłanie nagrań do chmury. • Przeprowadzanie badań w zróżnicowanych warunkach np. w jasnym świetle słonecznym przy zachowaniu wysokiej jakości pomiaru w każdym środowisku. • Okulograf umożliwia zbieranie wysokiej jakości danych, niezależnie od tego, jak dużo ruchów wykonuje badana osoba. Integracja kamery sceny z oprawkami okularów, umożliwiającą śledzenie ruchów głowy. • Szerokokątna kamera do rejestrowania pełnego, naturalnego dla badanego kąta widzenia wraz z dźwiękiem. • Możliwość wymiany szkieł pod kątem warunków oświetleniowych (jasne, przyciemniane), jak również ewentualnych wad wzroku.
Czas rejestracji	Do 1,5 godziny
Częstotliwość próbkowania	200 Hz
Śledzenie wzroku	obuoczne, IR Video
Dokładność pomiaru	0,08 °
Kalibracja	automatyczna
Dokładność kierunku spojrzenia	0.6 °
Latencja - kamera sceny	5.7 ms
Latencja - kamera oka	4.5 ms
Kamera sceny (możliwość demontowania)	<ul style="list-style-type: none"> • 30hz @ 1088x1080px • 70°x70° FOV - pełny kąt widzenia
Mikrofon	Wbudowany w kamerze sceny
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Akcelerometr • Żyroskop
System operacyjny	Przeznaczony dla urządzeń mobilnych.

Oprogramowanie dedykowane do urządzenia	<p>Umożliwiające przeprowadzanie multimodalnych badań za pomocą wielu czujników fizjologicznych, dzięki czemu możliwe jest lepsze zrozumienie ludzkich myśli, uczuć i zachowań w każdym środowisku - laboratoryjnym, naturalnym, symulowanym.</p> <p>Cechy oprogramowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość prezentowania różnorodnych bodźców w tym obrazów, filmów, stron internetowych, gier, aplikacji na telefony komórkowe, tablety, oprogramowania i środowiska VR. • Wizualizacja danych nieprzetworzonych i zagregowanych na bieżąco. Możliwość analizy danych na poziomie indywidualnym lub grupowym oraz możliwość generowania wyników na każdym etapie badań. • Tworzenie zaawansowanych projektów badawczych w prosty i intuicyjny sposób. Możliwość tworzenia grup, bloków czy ustalania kolejności, losowości wyświetlanych bodźców według własnych potrzeb. • Wizualizacja nagrań w czasie rzeczywistym (również danych surowych, jak i metryk) podczas zbierania danych lub po zakończeniu badania. Eksportowanie zagregowanych danych z urządzeń biometrycznych bezpośrednio z nagrania, całkowicie lub częściowo. • Nagrywanie twarzy, dźwięku i otoczenia osoby badanej podczas badania z wykorzystaniem różnych urządzeń biometrycznych. Możliwość dokładniej oceny zachowań uczestników badania dzięki kamerom zewnętrznym. • Możliwość edycji „live” lub po zakończeniu zbierania danych. • Eksport surowych danych, wyników i metryk w formatach plików dostosowanych do programów Excel, SPSS, MatLab itd. Możliwość eksportowania zwizualizowanych danych na obrazach, filmach, stronach internetowych itp. • Możliwość instalacji na komputerze i urządzeniach mobilnych.
W zestawie	<ul style="list-style-type: none"> • Okulograf • Urządzenie do pomiaru z pamięcią 128 GB • Oprogramowanie do konwersji danych • Ładowarka • Kabel USB-C na USB-C • Szkolenie dla 4 osób, 3-godzinne w siedzibie Zamawiającego
Warunki gwarancji	12 miesięcy