

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

iMotions A/S-ն ՀԱԱՀ-ԷԱՃԱՊԶԲ-25/89 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում
ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	iMotions	iMotions	iMotions	iMotions	1. Աչքերի հետազոման խելացի տեսախցիկի համակարգ - 1 հատ Աչքերի հետազոման խելացի տեսախցիկի համակարգը պետք է ներառի այնպիսի բաղադրիչներ, ինչպիսիք են բարձր լուծաչափով (high resolution) տեսախցիկները, ինֆրակարմիր լուսատուներ և իրական ժամանակում հետևելու ալգորիթմներ: Դրանց հիմնական տեխնիկական հատկանիշներն են. Տեսախցիկներ - պետք է ունենան բարձր լուծաչափով (HD) տեսախցիկներ, որոնք ճշգրիտ ֆիքսում են աչքերի շարժումները:

					Ինֆրակարմիր լուսավորություն - պետք է ներառի IR լուսավորություն օգտագործման հնարավորություն՝ տարբեր լուսավորության պայմաններում աչքի տեսանելիությունը բարձրացնելու համար՝ նվազագույնի հասցնելով արտացոլումները և շեղումները: Ծրագրային ապահովման ալգորիթմներ - պետք է հատուկ ալգորիթմներով աշխատող ծրագրերի միջոցով հնարավորություն ունենա իրականացնել հայացքի գնահատում, աչքի բիբի հայտնաբերման և թարթման ճանաչման համար: Միացում - պետք է համագործակցի այլ համակարգերի հետ USB-ի, Bluetooth- ի կամ Wi-Fi-ի միջոցով տվյալների փոխանցման և ավելի լայն հավելվածներում ինտեգրվելու համար: Հավելվածներ - պետք է հնարավոր լինի օգտագործումը այնպիսի ոլորտներում, ինչպիսիք են հոգեբանությունը, մարքեթինգային հետազոտությունը և մարդ- համակարգիչ փոխազդեցությունը: Աչքերի հետազոծման խելացի
--	--	--	--	--	---

					տեսախցիկը պետք է լինի կոմպակտ չափերի՝ համակարգչային Էկրանի վրա հեշտությամբ տեղակայվելու համար (մինչև 24 դոյմ): Տեխնիկական պայմաններ Արձագանքման հաճախականություն - 60 Հց $\pm 5\%$ «Տեսախցիկ - աչք» օպտիմալ հեռավորություն - առնվազն 50-80 սմ Գլխադիրքի տեղաշարժ (գլխի շարժման ազատություն) - 35 x 30 սմ, 65 սմ հեռավորության վրա ($\pm 5\%$) Գլխադիրքի հետևման ճշգրտություն - ոչ պակաս 0.5 աստիճան զգայունություն Էկրանի առավելագույն չափը - 24" (16:9 կողմի հարաբերակցություն) Սարքի չափը - ոչ ավել 280 x 20 x 40 մմ (երկարություն, բարձրություն, լայնություն) Քաշը - 145 գ, $\pm 5\%$ Ելքագրվող տվյալներ - հայացքի սևեռում, բիբի տրամագիծ, ժամանակի գրանցում Բոլոր ելքերը որպես բինոկուլյար տվյալներ՝ կապված որակի ցուցիչով Վերականգնման ժամանակ (թարթել/հայացք) - 1 կադր (անմիջապես) Ամրացման/տեղակայման տեսակ -
--	--	--	--	--	--

					Էկրանի վրա (մոնտաժային տակդիրով) Արձագանքի ուշացման տևողությունը - 25 մվ $\pm 5\%$ տեսախցիկի ազդեցությունից Աչքին հետևելու սկզբունքը - մուգ բիբի (աչք) և եղջերաթաղանթի արտացոլում Գործարկման ուղեցույց - հեռակառավարման և ծրագրավորման ուղեցույց ինտեգրումներին աջակցելու համար Մալուխի երկարությունը - ոչ պակաս 2 մետր Տեսախցիկի ինտերֆեյս - USB 3.0 Օպերացիոն համակարգի համատեղելիություն - Windows 11 2. Մաշկի գալվանական արձագանքի սարք-սենսոր (GSR) - 1 հատ Մաշկի գալվանական արձագանքի սարքը նախատեսված է իրական ժամանակում կենսահետադարձ կապի համար և պետք է վերահսկի մաշկի հաղորդունակությունը երկու էլեկտրոդների միջև (էլեկտրոդները պետք է լինեն վերօգտագործվող), որոնք միացվում են մի ձեռքի երկու մատներին: Սարքը պետք է չափի մաշկի հաղորդունակությունը, ամրացվի մատին, ականջի բլթակին կամ մարմնի այլ հատվածի վրա և
--	--	--	--	--	--

						расстоянии 65 см ($\pm 5\%$) Точность отслеживания положения головы – не хуже $0,5^\circ$ Максимальный размер экрана – 24" (соотношение сторон 16:9) Размер устройства – не более 280 × 20 × 40 мм (длина × высота × ширина) Вес – 145 г $\pm 5\%$ Выходные данные – фиксация взгляда, диаметр зрачка, время регистрации Все выходные данные должны быть представлены как бинокулярные с индикатором качества Время восстановления (мигание/взгляд) – 1 кадр (мгновенно) Тип крепления – на экран (с монтажным держателем) Задержка отклика – 25 мс $\pm 5\%$ от экспозиции камеры Принцип отслеживания – тёмный зрачок и отражение роговицы Руководство по эксплуатации – руководство по удалённому управлению и программированию для интеграций Длина кабеля – не менее 2 м Интерфейс камеры – USB 3.0 Совместимость с ОС – Windows 11 2. Датчик-кожа для измерения гальванической реакции кожи (GSR) – 1 шт. Устройство для
--	--	--	--	--	--	--

					измерения гальванической реакции кожи (GSR) предназначено для биологической обратной связи в реальном времени и должно измерять проводимость кожи между двумя электродами (электроды должны быть многоразовыми), которые крепятся к двум пальцам одной руки. Устройство должно измерять проводимость кожи, фиксироваться на пальце, мочке уха или другом участке тела и быть способным регистрировать оптический пульсовой сигнал (PPG) для оценки частоты сердечных сокращений. Необходимые аксессуары Оптический пульсовой зонд (на палец) – 1 шт. Оптические пульсовые сенсоры (для мочки уха) – 1 шт. GSR + сухие электроды – 2 шт. Биофизические провода (9") – 2 шт. Наручный браслет – 1 шт. Области применения Исследования сенсорных реакций Обнаружение и анализ стресса Оценка эмоциональной вовлечённости Психофизиологическое возбуждение (умственное
--	--	--	--	--	---

					напряжение, волнение, шок) Тренинг релаксации и психотерапия Маркетинговые исследования Технические условия Количество каналов – 1 канал GSR (аналоговый) Диапазон измерений – 10k–4.7MΩ (0,2–100 μS) ±10%; 22k–680kΩ (1,5–45 μS) ±3% Диапазон частот – DC–15,9 Гц ±5% Защита входа – RF/EMI фильтрация, ограничение тока Входы – 2 шт. медицинского класса, 1 мм, стойкие к прикосновению, IEC/EN 60601-1 DIN42-802 Дополнительный вход – 2-канальный аналоговый, 3,5 мм, 4-контактный разъём (диапазон входного напряжения 0...3,0 В) Bluetooth-адаптер – USB 2.0, Bluetooth 4.0 Потребляемый ток – 60 μA ±5% Вес – 0,5 кг (±100 г) Размеры – 50 × 40 × 2 см Носитель памяти – встроенный слот для microSD на 8 ГБ Совместимость с ОС – Windows 11
--	--	--	--	--	--