

Alba Eye Gaze

Codice Riferimento e Codice MEPA: HWCOM59

Galleria Immagini



Che cos'è Alba Eye Gaze?

Alba Eye Gaze è un Eye Tracker e comunicatore dinamico pensato per trasformare il movimento degli occhi in un controllo efficace del computer e dei contenuti di comunicazione aumentativa. Il sistema unisce hardware di puntamento oculare, software per la comunicazione aumentativa e opzioni di supporto fisico configurabili, così da adattarsi alla postura e all'ambiente d'uso della persona. Dal design estremamente leggero, ideato per facilitare l'accesso informatico e l'inclusione digitale. Il dispositivo agisce come un vero e proprio **comunicatore dinamico**, integrando una tecnologia a infrarossi capace di tracciare il movimento della pupilla fino a 85 cm di distanza dallo schermo. Il sistema viene fornito in combinazione con un **software per la comunicazione aumentativa** (CAA), il rinomato software The Grid 3, che offre interfacce personalizzabili per ogni esigenza cognitiva e motoria. L'hardware si integra perfettamente con i sistemi Windows, garantendo un'esperienza fluida e stabile.

Come funziona Alba Eye Gaze?

Alba Eye Gaze rileva la direzione dello sguardo tramite tecnologia di **tracciamento oculare** e la traduce nel movimento del cursore sullo schermo, funzionando come **emulatore di mouse con lo sguardo**. Dopo la calibrazione iniziale, l'utente può selezionare **lettere**, **simboli**, comandi e funzioni semplicemente soffermando lo sguardo sulla cella desiderata, con un'interazione

pensata per risultare naturale, precisa e progressiva. Grazie all'integrazione di un **Eye Tracker** di ultima generazione, in caso di momentanea perdita del segnale visivo, assicura un tempo di recupero di soli **17** millisecondi con un'eccezionale tolleranza ai movimenti rapidi o involontari della testa, riuscendo a mantenere il tracciamento fluido fino a una velocità di spostamento del capo di **40 cm/s**. L'elemento distintivo è **Grid 3**: il software permette di costruire percorsi di **comunicazione simbolica** con celle, immagini e messaggi preimpostati, ma anche **tastiere alfabetiche** complete per la scrittura libera, la composizione di frasi e l'accesso a una comunicazione più evoluta. Grazie alle infinite possibilità aperte dall'integrazione con The Grid 3, l'utente può non solo scrivere e comunicare tramite **sintesi vocale**, ma anche gestire la domotica della propria casa (attraverso l'utilizzo dell'accessorio opzionale BJ Control USB), utilizzare lo smartphone, navigare in internet e utilizzare strumenti accessibili come e-mail, Youtube e i più comuni social media, tra cui Instagram, Whatsapp e Tiktok, l'utente può comunicare e restare in contatto con familiari, amici e colleghi ovunque si trovino.

Come si utilizza Alba Eye Gaze?

I vari supporti differiscono in base all'utilizzo destinato per il dispositivo: se l'utente è allettato, il **Floorstand** è il supporto ideale garantendo una posizione e un angolo di visione ottimale; nel caso si preferisca una soluzione da tavolo, con una posizione variabile, facilmente trasportabile, lo stativo da **Tavolo** è perfetto per ogni situazione, facile da spostare e sicuro nell'ancoraggio; infine, per una soluzione con postazione fissa, sia per scrivania che per carrozzina, c'è il **Monty 3D** con i suoi bracci regolabili per ogni esigenza e situazione.

Caratteristiche Tecniche:

- Tipologia: Eye Tracker / Sistema di puntamento oculare.?
- Frequenza di campionamento: 60 Hz, per garantire un'interazione veloce e senza latenza.
- Tempo di recupero: 17 ms, per riagganciare istantaneamente lo sguardo dell'utente.
- Tolleranza al movimento: Velocità del capo supportata fino a oltre 40 cm/s.
- Adattabilità ambientale: Elevata tolleranza alle variazioni di luce, che riduce la necessità di modificare l'illuminazione della stanza, grazie alla modalità occhiali.

Codice nomenclatore tariffario:

22.21.09.033 - Comunicatore dinamico

22.36.21.015 - Emulatore di mouse con lo sguardo

22.21.12.003 - Software per la comunicazione aumentativa

24.24.03.003 - Braccio snodabile di sostegno

