

**LOTTO 1 – CND: Y214299**  
**CLASSE 1 NON STERILE E SENZA FUNZIONI DI MISURA**  
**NUMERO DI REPERTORIO: 390750**

**SCHEDA TECNICA HELPIEYE EYEGAZE – EMULATORE DI MOUSE CON LO SGUARDO**  
**IL PUNTATORE OCULARE PROFESSIONALE**

Helpieye Eyegaze è basato sulla tecnologia prodotta dalla LC Technologies, la ditta americana che per prima al mondo nel 1988 ha sviluppato la tecnologia di puntamento oculare.

Oltre a gestire la comunicazione con la possibilità di scegliere tra vari sintesi vocali di alta qualità in lingua italiana e in tante altre lingue con Helpieye si potranno utilizzare le seguenti funzioni: gestione propria email, gestione propria TV fisica, gestione punti luce, controllo web TV (Netflix, Skygo, Prime etc) amministrare il proprio home-banking, controllo completo in modalità wireless un secondo dispositivo (Windows, Android o Mac) lettura libri digitali, gestione impianto videosorveglianza, gestione proprio account di whatsapp e skype, gestione proprio cellulare (Android), gestione delle proprie foto e video e controllo dei propri account sui socialmedia (Facebook, youtube, twitter etc).

**Helpieye Eyegaze è un sistema monoculare nativo**, l'unico sistema di puntamento monoculare che permette di ottimizzare l'efficienza dell'occhio dominante dell'utilizzatore. Non perde accuratezza in caso di strabismo, cataratta, operazioni al cristallino e/o situazioni che compromettono un occhio dell'utilizzatore; si utilizza l'occhio più performante.

**La calibrazione è completamente personalizzabile**, i punti che le definiscono possono essere spostati a seconda delle esigenze specifiche dell'utilizzatore; inoltre alla fine del processo si avrà una rappresentazione grafica puntuale che ci mostrerà lo scostamento del "gaze" (sguardo) rispetto ai punti e un numero che esprime in cm la reale accuratezza spaziale dell'utilizzatore rispetto alla calibrazione effettuata.

**Edge Link: controllo senza fili di un secondo dispositivo**

Il SW Edge link, disponibile solo sui dispositivi Helpieye Eyegaze, permette attraverso le due chiavette USB, il pieno controllo di un secondo PC, Windows, Mac, Android e attraverso l'interfaccia Amaneo, anche di Dispositivi iOS (iPad e iPhone).

Questa modalità presenta i seguenti vantaggi:

- salvaguardia del puntatore oculare da virus; l'utente lavora sul secondo PC e non mette a rischio l'unità che serve principalmente per comunicare
- ergonomia di lavoro; si hanno due desktop a disposizione separati, uno con emulatore di tastiera o mouse e l'altro senza tastiere virtuali o barre di lavoro con solamente gli elementi su cui si intende lavorare
- recupero PC utente; l'utilizzatore recupera pienamente l'utilizzo del proprio PC, cambiando solo il sistema di input; l'utente utilizza in emulazione di mouse e di tastiera il PC al 100 % senza vincoli o limiti di software terzi che mediano l'operatività.

**Helpieye Eyegaze, utilizzabile anche in caso di NIV**

In caso di NIV (ventilazione non invasiva), la presenza di una maschera di materiale plastico trasparente spesso compromette il funzionamento dei sistemi di puntamento oculare binoculari: i tanti infrarossi utilizzati da questi dispositivi subiscono rifrazione dal materiale plastico della maschera e non permettono il corretto funzionamento del dispositivo che nella maggior parte dei casi risulta inutilizzabile. L'Eyegaze System, lavorando su un occhio solamente e con un solo illuminatore, permette la localizzazione dell'occhio e l'esclusione del pezzo di maschera che compromette il riflesso corneale dell'infrarosso.

**Filtri correttori per utenti con problematiche oculari**

EYEGAZE prevede l'attivazione di filtri che intervengono nella fase di elaborazione del dispositivo, rispetto ad alcune situazioni in cui si possono avere problematiche oculari (midriasi, miosi, ptosi palpebrale, nistagmo) che possono interferire con il corretto funzionamento del puntatore oculare. Diversamente da altri puntatori oculari che utilizzano molteplici illuminatori IR che portano a volte a problematiche di disidratazione della pupilla con conseguente bruciore e difficoltà di gestione del puntatore, utilizza un solo illuminatore posto al centro della telecamera. L'ausilio può essere configurato su tablet di diverse dimensioni: 12, 13.3, 15 e 19 pollici al fine di rispondere alle diverse esigenze degli utilizzatori.

Helpieye Eyegaze è fornito con le nuove attività Helpigrids; attività preparate appositamente su richieste specifiche di alcuni clienti, **sono aggiuntive rispetto a quelle già presenti nel software The Grid 3.**

