



THE EYE-TRACKING COMPANY

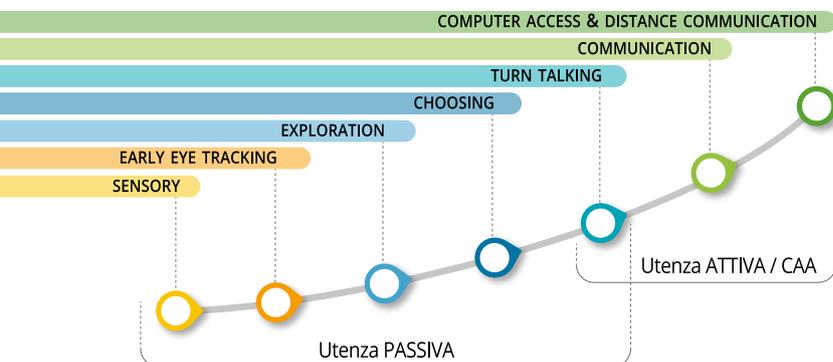


TOBII SERIE I+

EVOLUTION

TOBII SERIE I + EVOLUTION

è un comunicatore a controllo oculare nato con le finalità di fornire gli strumenti per l'apprendimento e l'evoluzione della comunicazione e di rispondere alle esigenze di autonomia e indipendenza.



CURVA DI APPRENDIMENTO

Fondamento dell'ausilio **Tobii Serie I + Evolution**, individua un percorso di insegnamento attraverso esperienze pratiche che superano i limiti derivati da problemi motori e di fonazione.

Permette di sviluppare gradualmente le capacità comunicative della persona che la utilizza.

Si parte da esperienze sensoriali, si passa attraverso l'osservazione del comportamento oculare e si va infine a stimolare l'esplorazione, la scelta e l'apprendimento. L'**eye tracker** permette di esperire i punti di questa curva e può essere utilizzato senza calibrazione da bambini molto piccoli o con disturbi cognitivo/attentivi gravi.

I software a controllo oculare che consentono di accompagnare l'utente in questo percorso di apprendimento sono:

- **SENSORY EYE FX**
- **LOOK TO LEARN**
- **TOBII COMMUNICATOR 5**
- **TOBII SNAP SCENE**
- **GRID 3**

A questi si aggiunge il software **TOBII GAZE VIEWER**, che permette di registrare i movimenti oculari mentre si utilizza lo strumento e di salvare i dati in immagini o video.

La registrazione dell'audio permette inoltre di avere un confronto con la risposta reale.

In base alla registrazione degli spostamenti oculari si avrà una comprensione più profonda delle effettive capacità dell'utente.





ROBUSTEZZA

schermo touch screen Gorilla Glass resistente a graffi e urti.



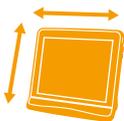
AUTONOMIA

2 batterie con una durata superiore a 9 ore.



DOMOTICA

controllo di elettrodomestici e giocattoli a infrarossi.



COMPATTEZZA

componenti (eye tracker, computer, batterie) integrati in un'unica struttura leggera e semplice da trasportare.



ADATTABILITÀ

possibilità di appoggio su tavolo e di ancoraggio a strutture di sostegno per letto e sedia a rotelle.



ATTIVITÀ

possibilità di giocare, comunicare, imparare, scrivere, comporre musica, disegnare e tanto altro.

L'**eye tracker Tobii** consente di attivare con lo sguardo elementi sullo schermo di piccolissime dimensioni.

E' il solo strumento capace di offrire una completa libertà di movimento del capo senza perdita di accuratezza.

La tracciabilità dell'eye tracker Tobii è di alta qualità per

oltre il 95% degli utenti, indipendentemente dalle condizioni di illuminazione, dal colore degli occhi e dalla presenza di occhiali e lenti a contatto.

La calibrazione è semplice e personalizzabile secondo le esigenze dell'utente ed è possibile non ripeterla per diversi mesi.



SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|--|---|
| Schermo: | proporzione 4:3, unità LED retroilluminata, luminanza 400 cd/mq |
| Risoluzione Schermo: | 1024x768 px (XGA) |
| Touch Screen: | Capacitivo, vetro Gorilla Glasses, 10 punti di tocco |
| Dimensioni (lar x alt x pro) 15": | 36,9 cm x 32,6 cm x 11,2 cm |
| Dimensioni (lar x alt x pro) 12": | 30,7 cm x 27,4 cm x 10,5 cm |
| Peso 15": | 3,8 Kg |
| Peso 12": | 2,8 Kg |
| Altoparlanti: | 2 Altoparlanti integrati 3 Watt |
| Microfono: | 1 analogico integrato |
| Processore: | Intel Celeron Quad Core J1900 (2 MB di memoria cache, 2 Ghz) |
| RAM: | 4 GB DDR3 |
| Sistema Operativo: | Windows 8 oppure Windows 10 o successivi |
| Hard Disk: | SSD da almeno 120 GB |
| Scheda SD: | micro SD da 32 GB |
| Connettori: | 1 x HDMI, 2 x USB2.0, 1x USB 3.0, 1 x Ethernet, 2 x switch, 1 jack per cuffia, 1 x connettore alimentazione |
| Pulsanti: | 1 x accensione, 2 x regolazione volume, 2 programmabili, 1 x menu |
| Scheda Wi-Fi: | IEEE 802.11 b/g/n |
| Bluetooth: | Bluetooth 3.0 + HS dedicato alla comunicazione tramite cellulare |
| Unità ad infrarossi: | GEWA |
| Fotocamera e Webcam: | Fotocamera retro 5 Mpx, Webcam 2 Mpx |
| Durata della Batteria: | circa 9 ore |
| Appoggio da tavolo: | Integrato |
| Sistemi di montaggio Supportati: | Piastra Tobii Dynavox per Daessy e Rehadapt |
| Classe IP: | IP 43 |

CARATTERISTICHE EYE TRACKER

| | |
|---|--|
| Modulo: | IS4 |
| Distanza Operativa: | 45 cm – 85 cm |
| Tolleranza ai movimenti della testa a 70 cm: | 35 cm x 30 cm (lar x alt) |
| Frequenza: | 60 Hz |
| Percentuale popolazione tracciata: | > 99% |
| Accuratezza: | 0,3° in condizioni ideali (posizione ottimale, buona calibrazione) |
| Massima velocità dei movimenti del capo: | 40 cm/s |

