



THE EYE-TRACKING COMPANY



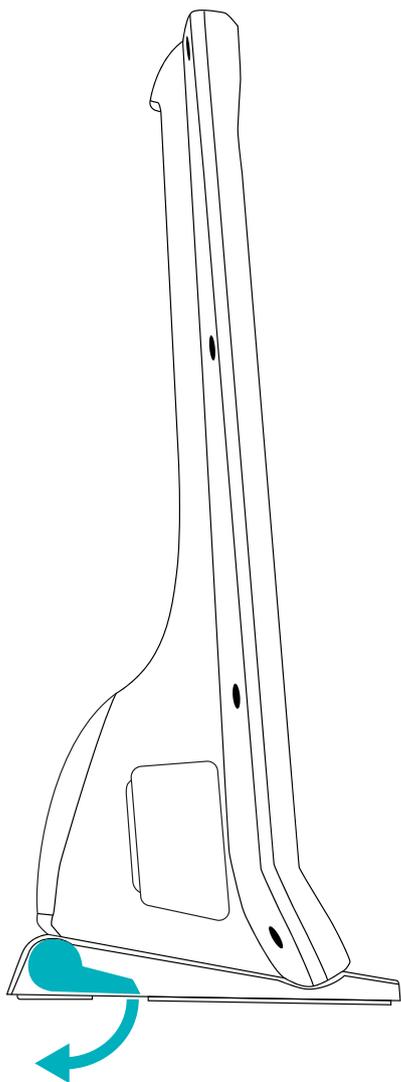
biodynamox

I-16 EXPERT

REPORT

I-16 EXPERT

è un comunicatore dinamico a controllo oculare che risolve i problemi di comunicazione di persone affette da disturbi neuromotori e assenza di fonazione.



ROBUSTEZZA

schermo touch screen Gorilla Glass resistente a graffi e urti.



WAKE/SLEEP ON GAZE

accensione e spegnimento solo tramite lo sguardo.



DOMOTICA

controllo della TV e di altri elettrodomestici con il telecomando ad infrarossi GEWA.



AUTONOMIA

batteria integrata a lunga durata



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.

Il **sistema di tracciamento** (eye tracker) contenuto nello strumento, consente di attivare con lo sguardo elementi sullo schermo di piccolissime dimensioni.

Il comunicatore I-16 permette una completa libertà di movimento del capo senza perdita di accuratezza.

La tracciabilità dell'eye tracker Tobii

Dynavox 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.

I-16 Expert consente di fruire liberamente dell'ambiente Microsoft® Windows tramite **TD Control**, un software studiato appositamente per lo sguardo, che consente di controllare autonomamente il sistema operativo Windows in modo intuitivo.



L'utente dispone anche delle agevolazioni dei software a controllo oculare:

- **GRID 3**
- **COMMUNICATOR 5**

per la fruizione di svariate applicazioni anche del mondo "social" (mail, telefono, musica, libri, Whatsapp, Facebook, Instagram, TikTok etc).

SCHERMO POSTERIORE PARTNER WINDOW™

La Finestra Partner rappresenta lo specchio della barra di testo di Communicator 5 ed è **rivolta verso la persona con la quale l'utente sta parlando.**

Per questioni di riservatezza e autonomia, l'utente può attivare e disattivare a piacimento la Finestra Partner.



SPECIFICHE TECNICHE

Schermo:	15,6", unità LED retroilluminata, luminosità 350 Nit, proporzione 16:9*
Risoluzione Schermo:	1920x1080 px (XGA)
Touch Screen:	Capacitivo, vetro Gorilla Glasses, 10 punti di tocco
Dimensioni (lar x alt x pro) 16":	39,1 cm x 26,9 cm x 8,1 cm
Peso 15":	2,7 Kg
Altoparlanti:	2 Altoparlanti integrati 10 Watt
Microfono:	1 analogico integrato
Processore:	Intel Core i5-7300U
Sistema Operativo:	Windows 10 o successivi
Hard Disk:	SSD da almeno 256 GB
Connettori:	2x USB 3.0, 2 x switch, 1 jack per cuffia, 1 x connettore alimentazione
Pulsanti:	1 x accensione, 2 x regolazione volume, 2 programmabili
Scheda Wi-Fi:	IEEE 802.11 b/g/n
Bluetooth:	Bluetooth 4.1
Unità ad infrarossi:	Vishay TSMP77000. Orientamento verticale: 1 x finestra di filtro a infrarossi con 6 x diodi di trasmissione infrarossi
Fotocamera e Webcam:	Fotocamera retro 8 Mpx, Webcam 2 Mpx
Durata della Batteria:	Fino a 24h alternando uso e stand-by
Appoggio da tavolo:	Integrato
Sistemi di montaggio Supportati:	Piastra Tobii Dynavox per Daessy e Rehadapt
Classe IP:	IP 54
Accessori:	Borsa morbida per il trasporto e base per la regolazione dell'inclinazione incluse

*Disponibile in versione 13"

CARATTERISTICHE EYE TRACKER

Distanza Operativa:	45 cm – 90 cm
Tolleranza ai movimenti della testa a 70 cm:	35 cm x 30 cm (lar x alt)
Percentuale popolazione tracciata:	~ 99%
Massima velocità dei movimenti del capo:	40 cm/s
Tracciamento:	Binoculare, monoculare destro, monoculare sinistro
Tempo di recupero del tracciamento:	Immediato

