

IABLE TOBII SERIE I



IABLE TOBII SERIE I Cosa offre

iAble Tobii Serie I è un **comunicatore a controllo oculare nato per risolvere i problemi di comunicazione** di persone adulte con capacità cognitive integre ma affette da disturbi neuromotori e assenza di fonazione.

L'usabilità e l'intuitività del software iAble unite all'innovativa tecnologia e al design moderno rendono questo strumento leader degli ausili informatici a controllo oculare.

Tobii Serie I **unisce l'affidabilità del tracciamento oculare a un design innovativo che lo rende adatto a qualsiasi tipo di utilizzo e necessità.** Il dispositivo è costituito da un'unica struttura all'interno della quale sono integrati il sistema di tracciamento oculare, uno schermo touch screen altamente resistente a graffi e urti (Gorilla Glasses), batterie con più di 9 ore di autonomia e un sistema Wake/Sleep on Gaze che permette di accendere e spegnere la macchina solo con il controllo oculare. Il dispositivo può essere appoggiato su un tavolo oppure ancorato ad una carrozzina.





iAble®

SOFTWARE PER LA COMUNICAZIONE.

Il software iAble® è stato progettato e sviluppato per risolvere i problemi di comunicazione sia di persone affette da moderati disturbi del movimento sia di persone che presentano abilità neuromotorie gravemente compromesse. iAble® è un sistema di interfacce dedicate progettato e sviluppato per modalità interattive alternative a quella che si realizza mediante mouse e tastiera, è infatti l'unica interfaccia espressamente sviluppata e brevettata per l'uso a controllo oculare. L'interfaccia grafica del software iAble® consente un'esplorazione libera della schermata dando facoltà di visionare le informazioni, cercare, leggere e scegliere senza essere costretto a prendere delle decisioni entro un intervallo di tempo prestabilito.



iAble è estremamente intuitivo e altamente accessibile ed è stato sviluppato per input multimodali.

Il sistema permette di utilizzare con facilità i più diffusi canali di comunicazione (e-mail, sms, telefono e Internet) e consente di scrivere testi, salvare e scambiare file con altri utenti.



Il dispositivo Serie I non contiene ventole, al fine di eliminare un potenziale elemento di disturbo. Il design moderno, il comunicatore oculare integrato e l'assenza di cavi esterni o di altri componenti che fuoriescono, rendono l'ausilio semplice da utilizzare senza che sia necessaria una particolare manutenzione.

SCHEDA TECNICA

Sistema operativo	Microsoft Windows7
Schermo	15.0"; 4x3, LED retroilluminato
Touchscreen	Capacitivo, multi-touch
Luminanza schermo (cd/m2)	500 nits, 400 nits
Durata Batterie (Eye Tracker attivo)	Da 8 fino a 10 ore, hot swap
Dimensioni	37x32x11.2 cm
Peso	3,8 kg
Altoparlanti	2 speaker integrati di alta qualità
Connettori	2 USB, 1 USB 3.0, 2 SW, HP, Ethernet 100/1000 Mbit/s, HDMI, 1 jack cuffia, 1x24 VCC in 2.5/5.5 mm
Bottoni	5 (2 per regolazione volume e 3 programmabili A,B,C)
Unità di controllo ambientale IR	GEWA (7TX diodi, sensori 1 RX)
Cell phone	BT2cell voice, BT2cell text
Wlan	Si
Bluetooth	Si
Camera AF	User 5 MP - Web 2 MP FF
Processore	Intel Cedarview - MDual Core N2800, 1.86 GHz
RAM	4 Gb



Disco Rigido	120 GB, 2.5" MLC SSD Intel 320-Series 120
Scheda SD	32 GB
Wake on gaze	Si
Eye tracking performance	Volume tracking: di poco inferiore a 50 x 36 x 50 cm Velocità movimenti del capo: 30 cm/s
Distanza di lavoro ottimale	60-70 cm - Distanza operativa: 40-90 cm
Accessori, Design e Funzionalità	Design innovativo, gorilla glass, possibile utilizzo senza alcun braccio di sostegno, sistema wake on gaze, guida di benvenuto, strumenti di diagnostica Tobii e di miglioramento della calibrazione.
Sistemi di montaggio supportati	Daessy, Rehadapt, VESA
- Frequenza di campionamento	- 30 Hz
- Numero di Telecamere	- 2
- Numero di illuminatori	- 2
- Accuratezza di stima dello sguardo	- alla distanza ottimale: 0,4 gradi
- Risoluzione spaziale	- 0,4 cm
Tolleranza a occhiali, lenti a contatto	Si