

Lotto N. 1

Sub r5: Emulatore di mouse con lo sguardo

Codice DPCM: 22.36.21.015

CND: Y210906

BD/RDM: 1759180

EMULATORE DI MOUSE CON LO SGUARDO IRISBOND DUO



Definizione delle caratteristiche tecniche minimali e indispensabili

L' emulatore di mouse con lo sguardo è un sistema che consente di effettuare azioni e funzioni sullo schermo del dispositivo informatico attraverso il movimento oculare; consiste in una o più telecamere speciali fissate o integrate al monitor del dispositivo informatico in dotazione all'assistito e di un relativo software.

(ex DPCM 12 Gennaio 2017)

Funzionalità aggiuntive di IRISBOND DUO:

Duo è un sistema di eye-tracking consigliato per chi ha gravi patologie neurovegetative, assenza di fonazione, impossibilità nell'utilizzo degli arti, come ad esempio casi di SLA, AMS, SM, Distrofia Muscolare, Sindrome di Guillain Barrè, Duchenne, paralisi cerebrale infantile, pazienti in VAM, tetraplegie, esiti di gravi lesioni cerebrovascolari, Sindrome Locked-in, autismo ecc..



Duo Eye Tracker consente di effettuare azioni e funzioni sullo schermo di un dispositivo informatico attraverso il movimento oculare; consiste in una telecamera speciale da fissare o integrare al monitor del dispositivo informatico in dotazione all'assistito e di un relativo software.

DUO è basato sulla tecnologia Irisbond di rilevamento binoculare (o monoculare) ad infrarossi, tramite il quale è possibile comunicare e controllare tutte le funzioni del sistema.



È compatibile con una vasta gamma di software di comunicazione aumentativa e alternativa (AAC).

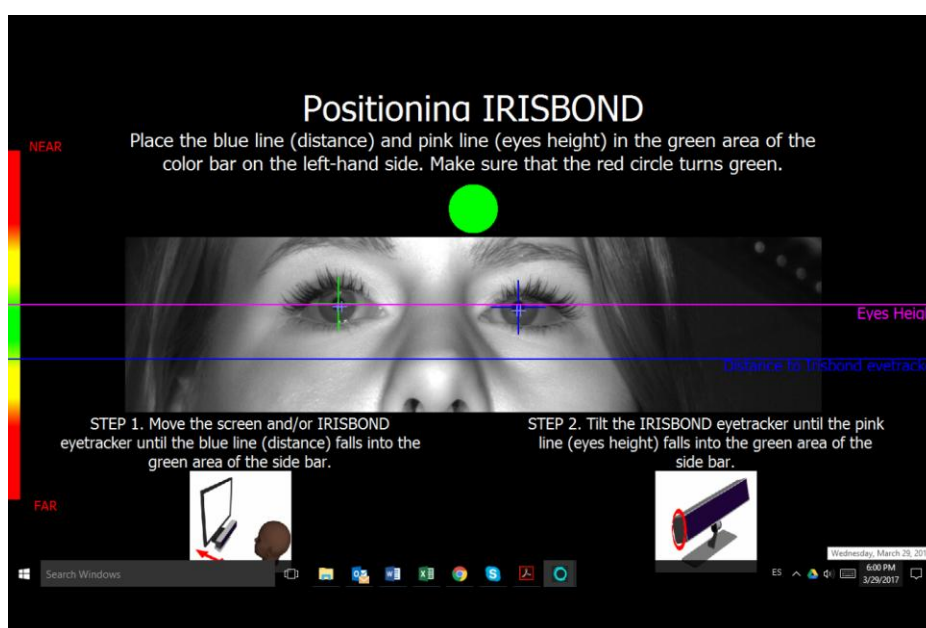
Duo è semplice da configurare, calibrare e utilizzare, ed è particolarmente indicato per bambini o utenti che iniziano ad usare sistemi a controllo oculare.

Duo consente infatti ai giovani pazienti di giocare, imparare e partecipare alle attività in classe in modo rapido e semplice, con una configurazione minima.



Può essere utilizzato su qualsiasi dispositivo Windows con uno schermo da 10 a 24 pollici.

Piccolo e portatile, è facilmente trasportabile tra computer a casa o a scuola. Si adatta perfettamente a ogni monitor o notebook, grazie a un rivoluzionario e rapido montaggio magnetico.



Irisbond Duo include EasyClick Lite, un software di calibrazione facile da utilizzare e intuitivo, che guida l'utente attraverso un rapido processo di configurazione in due fasi: il posizionamento degli occhi e la calibrazione.

La calibrazione può essere effettuata a 0, 1 e 5 punti.

La calibrazione a 0 punti o a 1 punto offre una grande accuratezza funzionale anche per gli utenti con capacità di attenzione molto limitate.

Il software è stato sviluppato dagli ingegneri Irisbond in base al feedback ricevuto da diversi logopedisti, terapisti occupazionali, insegnanti e genitori.

La distanza operativa è compresa tra 50 e 90 cm, con una accuratezza di 0.5°. Il nuovissimo Firmware (ovvero il software presente all'interno del puntatore) risulta particolarmente valido nella correzione di movimenti involontari e dunque in soggetti affetti da distonie anche importanti

CARATTERISTICHE TECNICHE DI ISRIBOND DUO:

Dimensioni dello schermo ottimali 10-24"

Distanza di lavoro consigliata 50-90 cm

Calibrazione a 0, 1, 5, 9, 16 punti

Modalità di selezione Dwell, Chiusura occhi, Sensori

Software di emulazione del mouse: Primma e EasyClick Lite

Tracciamento oculare: Monoculare e binoculare

Precisione 0.3 °

Offset (Precisione) 0.5°

Frequenza di campionamento (Frequenza) 30 Hz

Montaggio (laptop, PC) Magnetico e adesivo

(tablet, dispositivo AAC) Adattatore, base inclusi

Sistemi operativi compatibili Windows 7, 8, 8.1, 10

Requisiti minimi di sistema (laptop, PC): CPU @ 1,8 GHz - RAM: 2 GB, 4 GB

consigliati - Hard Disk: almeno 2,5 GB di spazio libero, almeno 4 GB di Ram se si usano i software per la CAA - Graphic Card Intel Graphics, Nvidia and others with OpenGL 2.0

Requisiti minimi di sistema (tablet): Windows 8, 10 - Monitor da 10" o superiori - CPU @ 1,8 GHz - RAM: 2 GB, 4 GB consigliati - Hard Disk: almeno 2,5 GB di spazio libero, almeno 4 GB di Ram se si usano i software per la CAA - Graphic Card Intel Graphics, Nvidia and others with OpenGL2.0 - Alimentazione USB 2.0, 3.0

Peso e dimensioni 135 g - 290x35x30 mm

Tecnologia di tracciamento Dark and bright pupil

N.B: L'emulatore di mouse Irisbond duo (cod.22.36.21.015) sguardo è parte integrante dei Sistemi di Comunicazione a Controllo Oculare offerti dalla ITEX in combinazione con gli ausili presenti ai seguenti codici:

22.21.09.033 Comunicatore dinamico

21.21.12.003 Software per la CAA

22.39.07.003 Sintetizzatore di voce

Tali sistemi sono inoltre compatibili con i prodotti offerti al cod.

24.24.03.003 Braccio di sostegno snodabile