

DIALOG 3.0 con puntatore oculare DEYE



Il DIALOG 3.0 è conforme al regolamento (EU) 2017/745 e ss.mm.ii. È un dispositivo Medico attivo di Classe I e rispetta la norma tecnica CEI EN 60601-1 62.5 terza edizione e sua collaterale 60601-1-11 relative alla sicurezza elettrica in ambienti ospedalieri e domiciliari – RDM: 2337255 e CND: Y214209. Rispetta la normativa CEI EN 60601-1,2 con classificazione 62-5 Terza Edizione ed è per questo un'apparecchiatura di Classe 2 Tipo B. È utilizzato in combinazione con il software DIALOGO AAC Prescrivibile secondo il nuovo nomenclatore con codice **22.21.09.033** comunicatore dinamico.

DIALOG 3.0 è un **comunicatore dinamico** così caratterizzato:

- **Dispositivo medico ed elettromedicale**
- Schermo da 15,6''
- Consente quattro diverse modalità di accesso al dispositivo quali: **“modalità Touch”, “Scansione Automatica”, “Scansione Manuale” e “Puntamento Oculare”**
- Permette di rispondere ai complessi bisogni comunicativi delle persone con **disabilità, temporanea o permanente, della comunicazione**

Lo si può definire:

- **ERGONOMICO:** componenti integrati in un'unica struttura leggera e trasportabile
- **EFFICIENTE:** grazie alla tecnologia Bright può essere usato all'esterno
- **PRECISO:** tollera ampi movimenti del capo
- **ROBUSTO:** resiste a urti, graffi, cadute, liquidi e polveri
- **VERSATILE:** può essere applicato su qualsiasi struttura di sostegno e appoggiato su tavolo.

Sapio Life mette a disposizione dell'utente, dei caregiver e degli operatori, le competenze e la professionalità dei professionisti sanitari che fanno parte dell'equipe della Linea Comunicatori per effettuare consulenze, valutazioni e follow-up.

Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni: (LxPxH) 40cm x 4,3cm x 33cm
- Display 15,6" tecnologia led Wide TouchScreen risoluzione 1920 x 1080 FULL HD
- Switch integrato 5 input (gestione dell'accesso al comunicatore attraverso tutti i sensori già in mercato: es. pulsanti, leaf, microlight ecc);
- Audio potenziato;
- Elevata ergonomia;
- Peso contenuto 2,0kg nonostante il display da 15,6" e la batteria integrata;
- Processore potente (Quad Core I7 Intel);
- 3 uscite USB 3.0 – uscita video – ethernet 10/100– mic in – audio out
- Web Cam integrata 1,3MPixel;
- Ram 16Gb;
- Satellite di controllo incluso;
- SSD 500GB – Sistema operativo e Software comunicazione;
- SSD 500GB - Dati e BackUp di ripristino;
- Bluetooth
- Wi-fi;
- Batteria 6 celle 8800mAh;
- Attacco Vesa 10cm x 10cm;
- Attacco ergonomico a maniglia con sgancio rapido;
- Interfaccia scheda SIM (optional)



Deye è un emulatore di mouse con lo sguardo, che **sfrutta la tecnologia Dark pupil e Bright pupil**, dotato di n°2 telecamere cmos e ccd ad alta risoluzione e tre banchi di illuminatori a infrarosso di cui uno posto, per la tecnologia Bright, sull'asse ottico ossia ravvicinati alla camera e due per la tecnologia Dark fuori dall'asse ottico in coppia (dx, sx).

- **AMPIA FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO**
Importante e significativa tolleranza per l'utilizzo in presenza di occhiali e/o lenti
- **AMPIA TOLLERANZA DEI MOVIMENTI DELLA TESTA**
- **POSSIBILITÀ DI SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI EYETRACKING**
È possibile selezionare la modalità binoculare (in questo caso il sistema riconosce l'occhio predominante e attendibile utilizzando l'altro occhio come rafforzativo del tracciamento) – Modalità Mono Destro – Modalità Mono Sinistro.
- **MOVIMENTI INVOLONTARI DEL CAPO**
Correzione dinamica dei movimenti del capo volontari ed involontari del capo, ottimizzata per la SLA, ma che sia in grado di gestire anche altre patologie funzionalmente assimilabili.

Deye necessita di una sola e semplice calibrazione. Una volta eseguita correttamente la calibrazione è possibile immediatamente prendere possesso del sistema. A questo punto allontanare il sistema di controllo oculare non è più un problema, basta riavvicinarlo e Deye funzionerà senza altre modifiche.

Caratteristiche tecniche:

- Tecnologie di tracciamento: Dark Pupil – Bright Pupil
- Camere presenti: n°2
- Accuratezza: non superiore a 0,4 e prossimale ai 0,3.
- Risoluzione spaziale: prossimale ai 0,25 e non superiore ai 0,5 cm.
- Tolleranza head motion: superiore al 15%
- Frequenza: 40Hz to 200Hz
- Distanza operativa: da 40cm to 80cm (consigliata): da 40cm a 2mt di detection