

## DIALOG X3



Il **DIALOG X3** 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: 2337252 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 registrato come DM DIALOGO AAC (codice RDM 1976317).

Prescrivibile secondo il nuovo nomenclatore con codice **22.21.09.033** comunicatore dinamico.

**DIALOG X3** è un **comunicatore dinamico** così caratterizzato:

- **Dispositivo medico ed elettromedicale**
- Schermo da 13''
- 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'èquipe della Linea Comunicatori per effettuare consulenze, valutazioni e follow-up.

### Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni (LxPxH): 36cm x 4,3cm x 31cm
- Display 13" tecnologia led Wide TouchScreen;
- 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 1,4kg nonostante il display da 13" e la batteria integrata;
- Processore potente (Quad Core I7 Intel);
- 3 USB 3.0 – uscita video – ethernet 10/100– mic in – audio out;
- Web Cam integrata 1,3MPixel;
- Ram DDR4 8GB 1633mHz; (opzionale 16GB)
- SSD 256GB – (Sistema operativo e Software comunicazione);
- Bluetooth 4.0;
- Satellite di controllo incluso;
- Wi-fi;
- Batteria 6 celle 8800mAh;
- Attacco Vesa 10cm x 7,5cm;
- Attacco ergonomico a maniglia con sgancio rapido;
- Interfaccia Scheda Sim (optional);
- Secondo disco SSD (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