

Sensore Eye Blink

Il sensore Eye Blink è prodotto da: Toby Churchill Ltd.,
Cambridge, England.

Traduzione a cura di Auxilia

auxilia

Auxilia s.a.s.

Via Vaccari, 72 - 41100 Modena

Tel 059 216311 - Fax 059 220543 email info@auxilia.it

www.auxilia.it

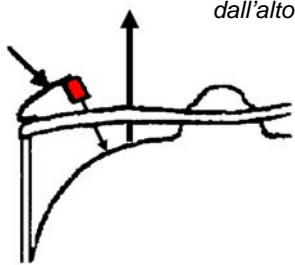
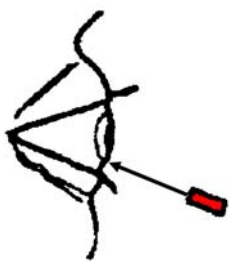
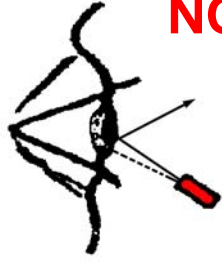
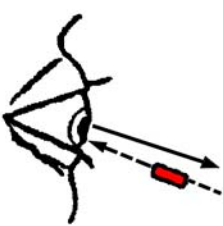
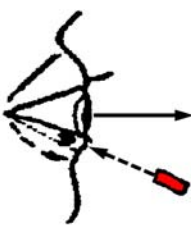
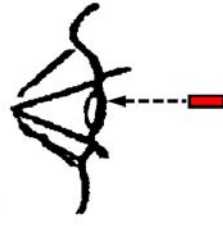
Introduzione

Microsensore a infrarosso azionabile con il battito della palpebra o con lo spostamento del bulbo oculare. La fotocellula è fissata su una montatura ad occhiale con possibilità di regolarne la posizione rispetto all'occhio. La sensibilità del sensore è regolabile per filtrare i battiti fisiologici della palpebra e il movimento oculare spontaneo. Posizionate il microsensore, collocato sulla montatura dell'occhiale, ad una distanza di circa 3 cm. dall'occhio. Se l'utente indossa gli occhiali da vista, il microsensore funzionerà normalmente anche attraverso le sue lenti.



Vi consigliamo di provare voi stessi il funzionamento del sensore prima di indossarlo all'utente: in questo modo potrete sperimentare e conoscere meglio il comportamento dello strumento e gli effetti delle sue regolazioni.

Posizionamento

<p><i>vista dall'alto</i></p>  <p>Posizionare il sensore lateralmente, evitando che ostruisca il campo visivo dell'utente.</p>	 <p>Orientare il sensore perpendicolarmente al bulbo oculare, in modo che il raggio infrarosso sia riflesso sul sensore stesso.</p>	<p>NO</p>  <p>Se il sensore è troppo angolato, il raggio infrarosso non viene riflesso e l'azione dell'utente non rilevata.</p>
 <p>La posizione del sensore deve essere regolata mentre l'utente guarda il monitor o il display dell'ausilio.</p>	 <p>Quando l'utente alza gli occhi dal monitor o dal display, con la rima inferiore dell'occhio potrebbe far scattare il sensore.</p>	 <p>In questo caso, alzare leggermente il sensore</p>

Istruzioni d'uso

1. Muovete la manopola nera, posizionata sul lato sinistro della scatola nera (unità di controllo di **Eye Blink**), in senso orario fino a quando non si ferma. Mettete in posizione *ON* la levetta che si trova sotto alla manopola nera: dovrebbe essersi accesa la luce gialla indicando che il microsensore a infrarosso è attivato.
2. Chiedete all'utente di tenere gli occhi aperti per qualche secondo, senza battere le palpebre; quando gli occhi dell'utente sono aperti, ruotate lentamente la manopola di regolazione in senso anti-orario, finché la spia *ON* si spegne; quindi, ruotate leggermente la manopola in senso orario finché la spia non risulta sul punto di accendersi: quello è punto di regolazione.
3. Fate battere le palpebre all'utente: **Eye Blink** dovrebbe scattare.
4. Inserite il jack del cavo grigio nel dispositivo che deve essere azionato con **Eye Blink** (ad esempio nell'adattatore per sensori del computer, in un ausilio per la comunicazione a scansione, in un sistema di controllo ambientale).
5. Se l'accensione cambia oppure se la montatura ad occhiale fa vibrare il volto dell'utente sarà necessario e opportuno un intervento.
6. Dopo l'uso, togliete il jack del cavo grigio dal dispositivo che l'utente ha utilizzato. Caricate la batteria durante la notte anche se non è completamente scarica.
7. Ricordate che il microsensore può essere spostato sull'altro occhio, svitando la piccola vite che lo tiene fissato alla montatura.

Risoluzione dei problemi più comuni

Se verificate problemi di funzionamento con il sensore **Eye Blink**:

1. caricate completamente la batteria dell'unità di controllo di **Eye Blink**.
2. se si verificano battiti delle palpebre molto irregolari, o prolungati, o in rapida successione e con una variabilità tale da non poter essere filtrati del tutto dalla regolazione con la manopola sull'unità di controllo di **Eye Blink**, agite sul dispositivo a cui collegate **Eye Blink**. Gli ausili di comunicazione a scansione, per esempio, dispongono quasi sempre di una regolazione della latenza (o *tremor delay*)

Garanzia

Auxilia garantisce che tutti i propri prodotti sono esenti da difetti nei materiali impiegati e nelle lavorazioni, per un periodo di 24 mesi dalla data di ricevimento del materiale da parte del cliente.

Questa garanzia non si applica a materiali manomessi da persona non autorizzata o danneggiati a causa di uso improprio.

Gli oggetti in garanzia sono riparati senza spese a carico del cliente, fatte salve le spese di spedizione.