

Posizionamento

Per garantire un accurato controllo del computer, il dispositivo deve essere calibrato prima del primo utilizzo o dopo ogni cambiamento di condizioni ambientali (ad esempio occhiali nuovi, posizione, illuminazione della stanza).

1

Preparazione

- Avviare IntelliGaze con un doppio click sull'icona sul desktop.
- Aprire Operation Center toccando il display per 2 secondi.
- Posizionare la telecamera a 65 cm dal volto dell'utente e sistemare il monitor in modo che sia parallelo al volto dell'utente. Se l'utente guarda dritto davanti a sé, lo sguardo dovrebbe essere leggermente al di sotto della parte superiore della schermata.
- Ruotate, spostate, inclinate il monitor finché la faccina risulti centrata



Il faccino è verde e centrato?

No

Sì

2

Stabilizzazione

- Verificare che la faccina rimanga verde anche quando gli occhi si muovono
- Muovete un dito lungo i bordi dell'area visibile dello schermo e chiedete all'utente di continuare a guardare e seguire il dito mentre lo si sposta. Assicuratevi di non coprire la telecamera durante questa procedura.

Il faccino è verde e centrato mentre l'utente guarda lungo i bordi della schermata?

No

Sì

3

Calibrazione

- Avviare la calibrazione premendo Ctrl+F5 sulla tastiera o toccare il pulsante di calibrazione in operation center.



La calibrazione ha avuto successo?

No

Sì

4

Interazione

- Avviate l'applicazione o date all'utente adesso il controllo del PC.
- Osservare se l'utente è in grado di eseguire tutte le attività desiderate.
- Ripetere la calibrazione se la accuratezza sembra scarsa, accertatevi che 1 e 2 vadano ancora bene.

Risoluzione dei problemi: preparazione

- **Problema:** la faccina è gialla o rossa.
Soluzione: la distanza tra il monitor e il volto è molto piccola o molto grande.
- **Problema:** Triangolo giallo con punto esclamativo invece di un occhio.
Soluzione: assicurarsi che l'occhio sia ben aperto e che eventuali riflessi non coprano la pupilla.
- **Problema:** la faccina cambia colore da rossa a gialla a verde, sebbene la testa sia ferma.
Soluzione: c'è un problema di tracciamento. Cambiare la posizione della telecamera mentre è visibile l'immagine della telecamera. L'immagine della telecamera si attiva con Ctrl+F10 da tastiera:



immagine della telecamera

Assicurare:

- La pupilla è chiaramente visibile.
- 2 piccoli puntini bianchi sotto la pupilla.
- Entrambi gli occhi sono visibili.



immagine della telecamera

Evitare:

- La pupilla coperta da palpebra o disturbo dato da riflessi sugli occhiali.
- I due piccoli punti bianchi non siano visibili.
- Riflessi sulle lenti, montatura o maschera di ventilazione.
- Due puntini bianchi sulla montatura.

Risoluzione dei problemi: stabilizzazione

- **Problema:** la faccina non è verde e stabile quando l'utente guarda in un angolo del display
Soluzione: è necessario modificare la posizione della telecamera:
 - Prima di iniziare la calibrazione gli occhi devono essere chiaramente visibili in ogni angolo dello schermo come nell'immagine sopra.
 - Il muovere verticalmente ed avanti ed indietro il display può spostare i riflessi problematici fuori dalla pupilla.
 - Dopo aver inclinato il display potrebbe essere necessario spostarlo per riportare la faccina in centro.



Risoluzione dei problemi: calibrazione

- **Problema:** la calibrazione propone l'opzione "migliora".
Soluzione: ci sono uno o più punti che non sono stati calibrati correttamente. Questi punti possono essere ricalibrati.
- **Problema:** la calibrazione fallisce o non è possibile calibrare un paio di punti.
Soluzione: ripetere la calibrazione avendo attivato l'opzione di calibrazione "attendi dati validi". Cambiare l'opzione in Preferenze (Ctrl+F10). "Attendi dati validi" aspetterà per ogni punto tutto il tempo necessario all'utente per fissare bene il bersaglio. Questa opzione aumenta le possibilità di una calibrazione positiva per gli utenti che hanno difficoltà a tenere la fissazione per un lungo periodo.
Se la calibrazione si blocca in un punto potete premere il tasto "Spazio" per far sì di accettare ogni dato anche instabile e procedere con il prossimo punto. Ricalibrare se i cursori sembrano imprecisi. Ripetete i passaggi 1-3 per ottenere la migliore calibrazione.

