Sensotec - my Board Buddy AIR

Codice Riferimento e Codice MEPA: HWALT18

Galleria Immagini

Cos'è my Board Buddy AIR?

my Board Buddy AIR è una **lente di ingrandimento digitale per lavagne interattive**, sviluppata dall'azienda belga Sensotec, specializzata in soluzioni per la disabilità visiva, principalmente per l'uso in ambito scolastico. Si tratta di un sistema wireless composto da un **trasmettitore** (collegato alla lavagna interattiva o al computer del docente) e da un **ricevitore** (sul banco dello studente, collegato a un monitor personale) che comunica in modo automatico e trasparente, senza richiedere alcuna installazione software, alcuna configurazione di rete o l'intervento del personale IT. Il sistema è utilizzabile a partire dai 6 anni di età grazie alla sua interfaccia estremamente intuitiva, rendendolo adatto a tutti i livelli scolastici, dalla scuola primaria all'università.

Cosa fa my Board Buddy AIR?

My Board Buddy AIR riceve in tempo reale l'immagine proiettata sulla lavagna interattiva (o su qualsiasi altro display collegato via HDMI) e la trasmette in modalità wireless al monitor personale dello studente ipovedente. Lo studente non deve più avvicinarsi fisicamente alla lavagna, sforzarsi di leggere da lontano o dipendere dall'assistenza di un operatore: la postazione personale diventa una **finestra dedicata e completamente personalizzabile sulla lavagna dell'aula.** Il controllo avviene tramite un controller ergonomico progettato a misura di bambino, dotato di un **joystick** e cinque pulsanti **colorati** chiaramente differenziati per forma e funzione. I due pulsanti gialli con i simboli più e meno regolano il livello di **ingrandimento**, mentre il joystick, una volta attivato lo **zoom**, permette di **spostarsi** liberamente sull'area ingrandita per non perdere alcun dettaglio della lezione. Il pulsante bianco attiva l'**inversione dei colori**, particolarmente utile per migliorare la leggibilità di determinati testi su sfondi difficili, mentre il

pulsante rosso **converte** l'intera immagine in scala di grigi, una modalità che spesso rende più nitidi e leggibili contenuti visivamente complessi. Infine, con una sola pressione del pulsante verde, l'immagine torna istantaneamente alla visualizzazione a schermo intero, permettendo allo studente di riallinearsi al ritmo della lezione in qualsiasi momento. Sono disponibili anche **combinazioni di funzioni avanzate**: premendo contemporaneamente il joystick e il pulsante verde si attiva una lente di ingrandimento parziale virtuale sovrapposta all'immagine; premendo joystick e pulsante bianco si blocca lo schermo su un'immagine fissa, utile per prendere appunti. Il kit AIR include inoltre la compatibilità con l'app **my Board Buddy** per iPad, che permette allo studente di sfruttare le stesse funzioni su tablet, di acquisire screenshot e registrare video della lavagna per ripassare il materiale a casa, e di gestire tutte le istantanee salvate direttamente dall'app.

Funzioni di visualizzazione

My Board Buddy AIR offre un set completo di funzioni di visualizzazione pensate per adattare l'immagine della lavagna alle esigenze visive di ogni singolo studente. Tramite il controller, è possibile **ingrandire** o ridurre l'immagine a piacimento e **spostarsi** nell'area ingrandita grazie al joystick, oppure attivare una lente di **ingrandimento** parziale virtuale sovrapposta all'immagine per focalizzarsi su un dettaglio specifico senza perdere di vista il contesto della lavagna. Per chi necessita di un supporto **cromatico**, il dispositivo offre la modalità di **inversione** dei colori e la visualizzazione in **scala di grigi**, due opzioni che migliorano notevolmente la leggibilità di testi e grafici in presenza di difficoltà visive legate al contrasto. È inoltre possibile **bloccare** lo schermo su un'immagine fissa in qualsiasi momento — ad esempio per prendere appunti con calma senza perdere il contenuto visualizzato — e tornare alla visualizzazione a schermo intero con la semplice pressione di un tasto

Compatibilità e connettività

Connessione wireless automatica senza configurazione. Compatibile con computer, lavagne interattive, tablet e televisioni con uscita HDMI.Nessuna installazione software o configurazione di rete richiesta. App **my Board Buddy** per iPad (App Store) inclusa nel set AIR per funzionalità aggiuntive: screenshot, registrazione video e consultazione offline dei contenuti.

Contenuto della confezione

Trasmettitore my Board Buddy, ricevitore my Board Buddy, controller ergonomico con joystick e 5 pulsanti colorati, adattatori di alimentazione, piastra di montaggio VESA e fascetta, cavo da micro-HDMI a HDMI, cavo da HDMI a HDMI, manuale utente.

Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni trasmettitore: h 4,3 × l 17,1 × p 12,6 cm
- Dimensioni ricevitore: h 2,8 × l 10 × p 7,2 cm
- Peso ricevitore: 0,1 kg
- Alimentazione trasmettitore: 12V
- Connessioni trasmettitore: HDMI IN (ingresso sorgente, compatibile 4K), HDMI OUT (uscita

monitor aula)
- Connessioni ricevitore: micro-HDMI (uscita verso monitor studente), USB (controller), USB-C (alimentatore)

Video: