Telecamera IntelliGaze CAM30NT



Telecamera CAM30NT USB per puntamento oculare con software di gestione IntelliGaze.

Prezzo

Produttore: Alea Technologies Gmbh

Descrizione

La telecamera CAM30NT IntelliGaze consente alle persone con disabilità motorie ma con buona capacità di movimento e controllo oculare, di mantenere la possibilità di comunicazione con il loro ambiente e migliorare la loro qualità di vita.

Basata sulle migliori prestazioni di puntamento oculare del mercato, IntelliGaze offre la più completa gamma di opzioni puntamento tramite il controllo dello sguardo per un sofisticato accesso al computer e per facilitare le modalità di intrattenimento e di comunicazione.

- **esplorare le attività di puntamento -** imparare ad usare gli occhi per l'interazione
- **accesso al computer facile da usare** - rimanere al lavoro, mantenere i contatti, divertirsi a giocare, accedere al web, guardare film e video.
- **ottenere voce** - comunicazione attraverso l'uso dei simboli o alfabetica per partecipare alla vita quotidiana
- **controllo ambientale** - mantenere il controllo del mondo, accedere all'automazione della casa o addirittura guidare una carrozzina (opzione quest'ultima non disponibile in Italia)



Un solo software adatto a tutti

Non importa se utilizzato in classe, come pacchetto di comunicazione o come software di controllo del desktop, IntelliGaze si adatta alle esigenze dell'utente e dei caregivers.
IntelliGaze offre un accesso minimalista e semplice alle funzioni di base ma fornisce anche funzionalità uniche e nuove per gestire un PC tramite il controllo dello sguardo come si potrebbe fare usando un touchscreen, o con mouse e tastiera.

Pacchetti IntelliGaze



IntelliGaze dispone di un design unico e modulare, in cui è necessario installare solo le funzionalità necessarie.
Un facile aggiornamento della licenza può essere fatto in qualsiasi momento, anche in remoto. Le licenze sono elencate in ordine crescente di funzionalità.

Accesso Assistito / Starter Edition - avvia utenti precoci ad attività di esplorazione.
Accesso Sicuro / Comunicazione Edt. - Fornisce input ad alta precisione per vari selezionati pacchetti di CAA come Grid3, Mind Express, On Screen Communicator.
Accesso Completo / 360 Edt/ICC. - Controllo completo di Windows sia sull'interfaccia desktop che delle modalità touch e gestures, Integrate griglie di Comunicazione e Controllo Ambientale.

CAM30NT è una telecamera USB per l'uso del puntamento oculare, abbinabile ad un qualsiasi computer con sistema operativo Windows 7/8/10.

Questa telecamera per l'alimentazione ed i dati si collega tramite USB al computer, è mono e binoculare anche utilizzabile con un occhio come predominante. Prevede anche calibrazione a ZERO punti per un utilizzo immediato.

La telecamera è dotata di due gruppi di illuminatori Infrarosso, che illuminando un Volume di lavoro di L32xH25xP20 cm, ad una distanza di 50-75 cm dalla telecamera, consentono una tolleranza ai movimenti del capo della stessa dimensione, rendendo questo dispositivo ideale per l'utilizzo da parte di persone con grosse difficoltà di controllo dei movimenti del capo -pertanto è utilizzabile anche con distonie del capo-, o di assenza degli stessi.
Tramite l'utilizzo di questa telecamera in abbinamento al suo software è possibile utilizzare totalmente il computer senza mani, in tutte le sue funzioni.
Particolari accorgimenti software rendono possibile il doppio click, il drag&drop, il trascinamento, lo scorrimento verticale, la lettura di file in pdf, la navigazione in Internet, la messa in Pausa del sistema, così come la chiamata di aiuto.
Pienamente compatibile con modalità gestures di Windows 8/10 grazie a funzioni di Accesso Completo (ex Desktop 2.0).

REQUISITI
• Utente con normali capacità visive. Anche utenti con strabismo o nistagmo possono usare questo dispositivo.
• È sufficiente eseguire la calibrazione una volta sola, perché viene memorizzata nella telecamera.
• Hardware CPU: proponiamo questa telecamera in abbinamento a sistemi con CPU i5 e/o i7 di ultima generazione per evitare la possibilità di avere tempi di attesa prolungati durante il processamento delle immagini.
• S.o. Windows 10/8/7
• Porta USB 2.0/3.0
• Piastra di fissaggio che permetta di posizionare la telecamera al PC, parallelamente al lato inferiore del monitor.

DOTAZIONE
• Telecamera USB
indicazioni per scaricare il software IntelliGaze di gestione della telecamera e con integrate funzioni ICC

DOCUMENTAZIONE fate riferimento agli elementi sottostanti
Istruzioni AVVIO RAPIDO [2019]
Manuale tecnico IntelliGaze 5.5 ver 3.4 per Esperti [2021/09]
Manuale Utente IntelliGaze 5.5+ICC (Comunicazione e controllo ambientale Integrato con gestione facilitata Apps e Utilities) [2021/09]
Posizionamento [agg 2020/12]
Vedi Video EASYeyes dispositivo a puntamento oculare. Come fare "Copia&Incolla" con lo sguardo con IntelliGaze. [2021/03]

ACCESSORI
• Piastra di fissaggio al computer (non in dotazione acquistando la sola telecamera). Abbiamo piastre per monitor 12", 15", 17", 19". In ogni caso, prima di ordinare la piastra è opportuno comunicarci marca e modello del monitor e misura della distanza dell'attacco VESA dalla base del monitor.
• Per il posizionamento del monitor possono essere indispensabili stativi da tavolo e/o con ruote da letto e/o da carrozzina.
• Licenza software (di default fornita ACCESSO COMPLETO) della telecamera disponibile a tre livelli differenti, secondo le necessità d'utilizzo. (Accesso Facilitato, Accesso Sicuro, Accesso Completo).
Di norma forniamo la telecamera CAM30NT con la licenza di Accesso Completo/ICC che offre le massime funzionalità sia di interazione che comunicative e senza la necessità di utilizzo di software di terze parti per persone alfabetizzate (che non richiedano uso di simboli di comunicazione).

CONSIGLI
• È un prodotto affidabilissimo e molto semplice da utilizzare.
• Si presta ottimamente all'uso da parte di pazienti affetti da gravi patologie neurologiche degenerative, quali SLA SMA1/SMART, SM, DM, ma anche da pazienti con difficoltà di controllo del capo e distonie come soggetti con esiti di tetraparesi spastica, oltre che lesionati midollari.
• Il software IntelliGaze 5.x richiede in una prima fase la calibrazione, che viene immediatamente memorizzata all'interno della telecamera, pertanto non è necessario eseguirla ad ogni riavvio del computer.

• Noi la utilizziamo in abbinamento ai programmi Grid 3 e Look To Learn Sound and Scenes, ma anche -con la licenza Accesso Completo - per l'uso completo e diretto del computer senza necessità di altre componenti software. In questa modalità permette di usare Windows completamente, consentendo anche la navigazione diretta sul web e/o la compilazione di fogli Excel o con dettagli molto piccoli.
• Il software della telecamera integra inoltre il pacchetto Gaze Assistant.

SPECIFICHE TECNICHE
• Tecnologia di Tracking: Puntamento Binoculare - monoculare tramite sistema ibrido infrarosso e video di tracking oculare e del capo
• Area/Volume di Lavoro con sistema posizionato a circa 600 mm di distanza: 320 x 250 x 200 mm3 [LxHxP]
• Distanza operativa:50-75 cm
• Accuratezza, statica: 0.5°, tipicamente
• Accuratezza, su tutta l'Area/Volume di lavoro: 1°, tipicamente
• Frequenza campionamento: 50 Hz
• Velocità Massima di Spostamento del capo: 15 cm/s
• Tempo di Ripristino (Recovery-time) dopo la perdita del tracking (la testa si è spostata troppo velocemente o fuori dal Volume di Lavoro): 40 ms
• Dimensioni telecamera: ca. 285 x 44 x 38 mm3 [LxHxP]
• Peso telecamera: ca. 280 g.
• Opzioni di Montaggio: su monitor con adattatore VESA, su Tablet-PC con interfacce specifiche
• Software: IntelliGaze 5.x o succ, dedicato per calibrazione e controllo del desktop, comunicazione alfabetica
• Sistema Operativo: Windows 10/8/7
• Interfaccia di collegamento: USB 2.0/3.0.

SERVIZI
• Supporto Tecnico ed assistenza da remoto: Gratuito.
per qualsiasi difficoltà nell'utilizzo di questo prodotto scrivere a supportotecnico[at]easylabs.it
• Aggiornamenti Software di Tracking: Gratuiti
• Disponibilità prodotto: Sempre disponibile

Scarica la brochure di IntelliGaze in una delle configurazioni possibili: EASYeyes (0.5 Mb)

Leggi anche Accessori puntamento oculare

VEDI IntelliGaze 5.5xx ICC - EASYeyes

VEDI IntelliGaze versione 5.x

VEDI Aggiornare IntelliGaze