

SWAT - Occhiale acustico per Audiolesi

Codice Riferimento e Codice MEPA: HWCOM37



Galleria Immagini



Che cos'è SWAT?

Basato su un sofisticato software e un design ergonomico, **SWAT** permette una comunicazione fluida e immediata tra individui audiolesi e normoudenti, consentendo loro di conversare simultaneamente in modo naturale. Grazie alla sua capacità di consentire una comunicazione naturale e bidirezionale, **SWAT** agevola le sfide nell'ambito della comunicazione verbale.

Che cosa fa SWAT?

SWAT opera attraverso un sistema integrato di tecnologie avanzate. Utilizzando un software specializzato, il dispositivo è in grado di rilevare e **tradurre** le parole pronunciate attraverso il movimento delle labbra in forma **udibile** per l'interlocutore. Allo stesso tempo, le parole **pronunciate** dall'interlocutore vengono convertite in video scrittura **visibile** per l'utente audioleso. Ciò avviene tramite l'impiego di una microcamera montata su un braccetto degli occhiali, che cattura i movimenti delle labbra, e un microfono integrato nella struttura centrale del dispositivo. **SWAT** include inoltre un sintetizzatore per la traduzione in lingue diverse. Questa caratteristica consente agli utenti audiolesi di **comunicare** efficacemente anche con persone di lingue diverse, con la possibilità di visualizzare le traduzioni sul display degli occhiali. **SWAT** è costituito da una montatura di occhiali disponibile in varie colorazioni e stili. Due braccietti montati sulle stanghette degli occhiali ospitano rispettivamente una microcamera per il rilevamento del movimento delle labbra e un display per la visualizzazione della video scrittura. Un microfono integrato nella parte centrale del dispositivo acquisisce invece le parole pronunciate dall'interlocutore, che vengono quindi trasformate in video scrittura per l'utente. Il dispositivo per audiolesi **SWAT** rappresentano una soluzione innovativa per l'abbattimento delle barriere comunicative tra individui audiolesi e normoudenti. Oltre a migliorare la qualità della vita per gli

utenti audiolesi, gli occhiali acustici offrono ampie potenzialità di utilizzo in contesti **sociali, educativi e professionali**.

Caratteristiche Tecniche:

- Software specializzato per rilevare e tradurre le parole pronunciate attraverso il movimento delle labbra
- Le parole pronunciate dall'interlocutore vengono convertite in video scrittura visibile per l'utente audioleso
- Microcamera montata su un braccetto degli occhiali e un microfono integrato nella struttura centrale del dispositivo
- SWAT include un sintetizzatore per la traduzione in lingue diverse, consentendo la comunicazione efficace anche con persone di lingue diverse
- Gli utenti possono visualizzare le traduzioni sul display degli occhiali
- Montatura di occhiali disponibile in varie colorazioni e stili
- Due braccetti montati sulle stanghette degli occhiali ospitano una microcamera per il rilevamento del movimento delle labbra e un display per la visualizzazione della video scrittura
- Un microfono integrato nella parte centrale del dispositivo acquisisce le parole pronunciate dall'interlocutore
- Ha ampie potenzialità di utilizzo in contesti sociali, educativi e professionali

IL PRODOTTO SARÀ DISPONIBILE A PARTIRE DA FEBBRAIO 2025

Codice nomenclatore tariffario:

22.06.09 - Apparecchi acustici ad occhiale