

Oticon CROS

La prima soluzione acustica CROS/BiCROS al mondo con OpenSound Navigator™ e tecnologia a doppio streaming TwinLink™



Cos'è Oticon CROS

Con Oticon CROS le persone con perdita uditiva monolaterale (SSD: single-sided deafness) possono sentire molto meglio e quindi affrontare la vita come mai prima. Oticon CROS invia wireless un segnale a Induzione Magnetica in Prossimità di Campo (NFMI: Near Field Magnetic Induction) da un trasmettitore posizionato sull'orecchio più debole a un ricevitore posizionato sull'orecchio migliore. Il paziente ha così un'esperienza open sound più piena e coinvolgente.

Un'esperienza open sound di alta qualità

Oticon CROS ha una versione ottimizzata dell'OpenSound Navigator che supporta il paziente non appena il rumore diventa più marcato. L'effetto di Oticon CROS è di gestire ambienti di ascolto complessi e offrire ai pazienti maggior accesso alla loro sfida uditiva. OpenSound Navigator è la chiave per un'esperienza di ascolto a 360° poiché scansiona costantemente l'ambiente, bilancia i livelli del suono e rimuove il rumore indesiderato. Il paradigma open sound ora è disponibile per ancora più pazienti e assicura una migliore esperienza di ascolto della voce nel rumore e a distanza.

Doppio Streaming TwinLink. Un primato di settore.

Oticon CROS è la prima soluzione al mondo negli adattamenti CROS/BiCROS che dispone di TwinLink, una tecnologia innovativa capace di applicare simultaneamente lo streaming NFMI e Bluetooth® a bassa energia a 2.4 GHz. TwinLink consente di connettersi a fonti sonore esterne sostenendo simultaneamente la trasmissione dall'orecchio più debole a quello migliore. I pazienti possono così guardare la TV o ascoltare musica mentre conversano con qualcuno al lato dell'orecchio più debole.

Una potente piattaforma

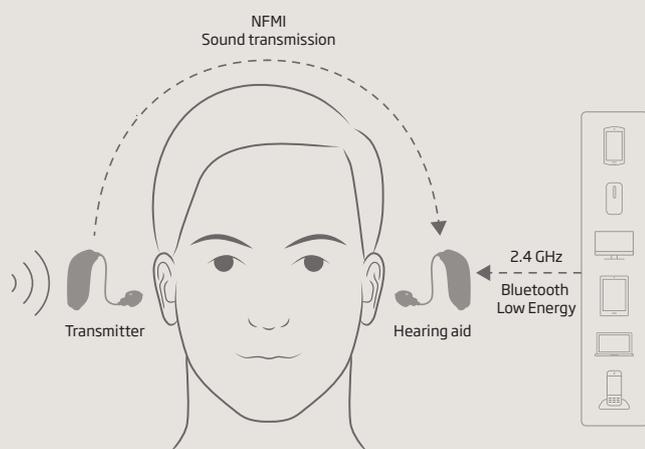
Alimentato dalla rivoluzionaria piattaforma Velox S™, Oticon CROS dispone del più potente e avanzato processore mai creato prima da Oticon. Questo processore attiva l'OpenSound Navigator che supporta il modo naturale in cui il cervello dà senso ai suoni per un'esperienza di ascolto senza pari.



Oticon CROS

- Oticon CROS completa il portafoglio Oticon.
- Oticon CROS può essere usato sia per adattamenti CROS che BiCROS.
- Il trasmettitore Oticon CROS è disponibile nel modello miniRITE T e in sette colori.
- È disponibile in determinati livelli di prestazioni e compatibile con 6 modelli: miniRITE, miniRITE T, BTE13 PP, miniRITE R, SP, e UP.

- Oticon CROS è compatibile con le famiglie di prodotti Oticon premium; Oticon Opn S™, Oticon Opn Play™, Oticon Xceed e Oticon Xceed Play.
- Il segnale trasmesso può essere silenziato o regolato in base alle esigenze del paziente.
- La trasmissione del suono è ottimizzata per ottenere un'accurata definizione della voce (fino a 10 kHz).
- Le prestazioni della batteria del trasmettitore Oticon CROS sono equiparabili a modelli di apparecchi acustici Oticon simili.

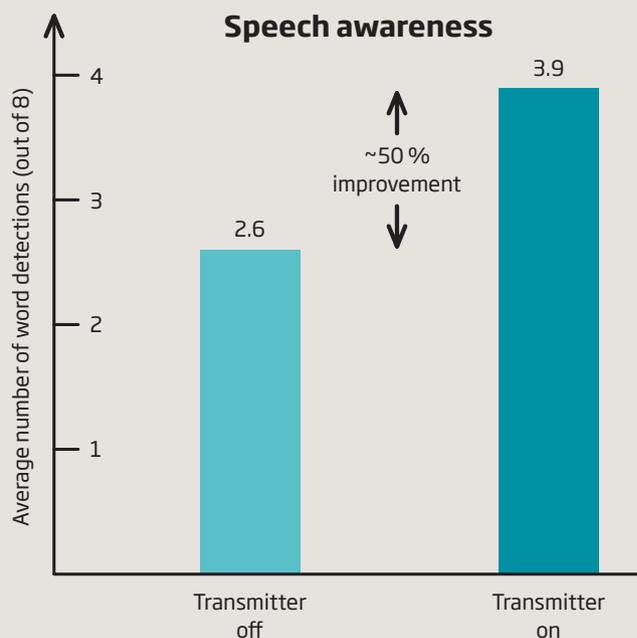


50% di miglior percezione vocale con TwinLink

I risultati di un recente studio sul doppio streaming di Oticon CROS hanno dimostrato un miglioramento medio del 50% nella percezione della voce nell'ambiente durante lo streaming (2.4 GHz) con una trasmissione del suono NFMI attiva dal lato dell'orecchio più debole (Callaway & Aaby Gade, 2019).

Ai partecipanti dello studio è stato fatto ascoltare un notiziario attraverso ConnectClip con il trasmettitore Oticon CROS sia acceso che spento. Avevano la possibilità di premere un pulsante ogni volta che avevano difficoltà a sentire la voce di un interlocutore proveniente dal lato dell'orecchio più debole. Lo studio è stato completato aggiungendo rumore di fondo vocale.

Quando il trasmettitore era acceso, il riconoscimento delle parole pronunciate nel rumore aumentava del 50%. Oticon CROS supporta l'esperienza open sound migliorando notevolmente la percezione vocale in ambienti di ascolto complessi e durante lo streaming.



Sapevi che?

Alcuni pazienti con SSD possono trarre beneficio da altre tecnologie acustiche. Per saperne di più sulle soluzioni a conduzione ossea e sugli impianti cocleari della Oticon Medical, visita www.oticonmedical.com