

Tekniset tiedot

Oticon CROS

Oticon CROS -lähetin on laite, joka on tarkoitettu ihmisille, jotka ovat toispuoleisesti kuuroja.

CROS/BiCROS

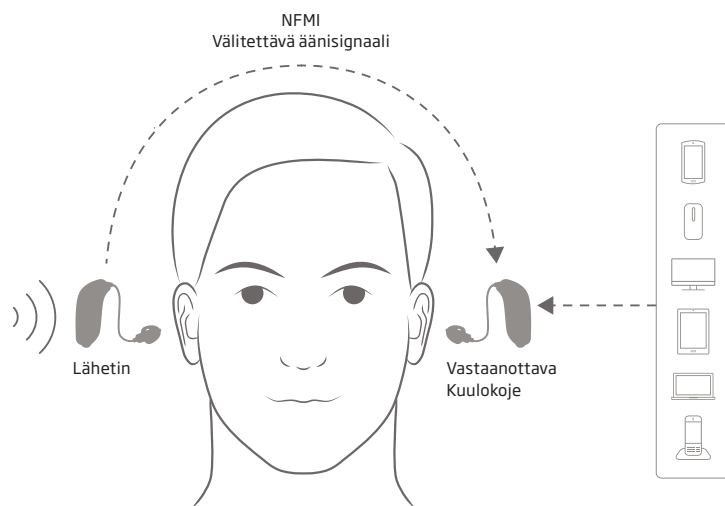
Oticon CROS, joka on pariliitetty yhteensopivan Oticon-kuulokojeen kanssa, on Contralateral Routing of Signal (CROS) -vahvistinjärjestelmä. Huonommin kuulevaan korvaan sijoitetun CROS-lähettimen mikrofonit poimivat äänet. Ne lähetetään NFMI-tekniikan (Near-Field Magnetic Induction) avulla paremmin kuulevassa korvassa sijaitsevaan vastaanottavaan kuulokojeeseen. Jos paremmin kuulevassa korvassa on kuulonalenema, ratkaisu on BiCROS (Bilateral Contralateral Routing of Signal) -kokoonpano.

Avoin äänikokemus

Oticon CROS sisältää OpenSound Navigator -version, joka on tarkoitettu äänen lähettämiseen Oticon-kuulokojeeseen. Ratkaisu tarjoaa 360 asteisen äänen vastaanoton skannaamalla ympäristöä, tasapainottamalla äänet ja poistamalla ei-toivotun melun.

Kaksoissuoratoisto TwinLink™-tekniikan avulla

Oticon CROS -ratkaisun avulla lähetimen ja vastaanottavan kuulokojeen välinen yhteys muodostetaan käyttämällä Oticonin TwinLink™-tekniikan NFMI-osaa. TwinLink-tekniikan avulla voidaan yhdistää vastaanottava kuulokoe ulkoiseen äänen suoratoistoon ja samalla nauttia äänen lähetyksestä huonommin kuulevasta korvasta paremmin kuulevaan. Ulkoinen ääni lähetetään suoraan vastaanottavaan kuulokojeeseen 2,4 GHz Bluetooth Low Energy -tekniikan avulla ja Oticon CROS -lähetin lähettää NFMIN:n kautta. Asiakkaat voivat katsoa televisiota tai kuunnella musiikkia ja olla edelleen tietoisia ympäristöäänistä.



Oticon CROS käyttää Oticonin Velox S™ -alustan hienoa teknologiaa äänen lähettämiseksi huonommasta korvasta parempaan.



Tekniset tiedot	
Nimi/malli	Oticon CROS/CROS01
Malli	Sama rakenne kuin Oticon Opn S miniRITE T -kojeessa
Korvaosa	Avoin tippi tai Oticon miniRITE -vakiokuuloke ja korvaosa, joka sopii vastaanottimeen
Värit	Saatavilla 7 kuulokojeeseen sopivassa värissä
Järjestelmän ominaisuudet	Äänen poiminta kaksoismikrofonilla Esikäsitteily ja melunvaimennus Langaton lähetys Oticon-kuulokojeeseen
Yhteensopivuus	Oticon CROS voi lähettää seuraaviin Oticon-kuulokojesarjoihin: Oticon Opn S 1 Oticon Opn S 2 Oticon Xceed Oticon Opn Play 1 Oticon Xceed Play Katso täydelliset ja päivitettyt yhteensopivuustiedot http://www.oticon.fi/compatibility
Vedenkestävä	IP68
Pariston koko	312
Tyypilliset käyttöajat	85-105 tuntia
Tilaindikaattorit	Akustiset signaalit kuulokojeessa
Käyttöolosuhteet	Käyttökosteus: 5-93 % suhteellinen kosteus, tiivistymätön Käyttölämpötila: 1...40 °C Säilytys- ja kuljetus: -25 - 65 °C
Ääni	
Äänenlaatu	G722-koodaus
Äänen kaistanleveys	Jopa 10 kHz - riippuen vastaanottavasta kuulokojeesta
Radiotiedot	
Langaton kantama	17 cm korvasta korvaan
Taajuus	3,84 MHz
Modulaatio	MFSK
Toimintasuhde	50%
Kentän voimakkuus	-51 dBμA/m @10m
Standardit ja hyväksyntä (FCC/IC)	Oticon CROS -lähetin sisältää radiomoduulin, jolla on seuraavat sertifiointitunnukset: FCC ID: U28AUMRTE IC: 1350B-AUMRTE