

# Teknisk datablad

## Oticon CROS

Oticon CROS-senderen er udviklet til personer, der kun hører på det ene øre.

### CROS/BiCROS

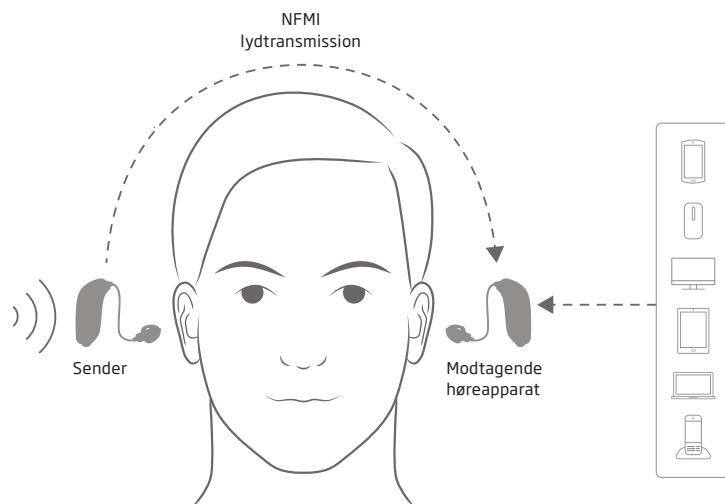
Et Oticon CROS parret sammen med et kompatibelt høreapparat fra Oticon udgør et CROS-system (Contralateral Routing of Signal). Lydene opfanges af mikrofonerne i CROS-senderen, der er placeret på det dårlige øre. Derefter overføres lyden via magnetisk induktionsteknologi eller Near-Field Magnetic Induction (NFMI) til et modtagende høreapparat på det gode øre. Hvis der også er høretab på det gode øre, sættes systemet op som et BiCROS-system (Bilateral Contralateral Routing of Signal).

### Åben lydoplevelse

Oticon CROS indeholder en version af OpenSound Navigator™, der er udviklet til at sende lyd til et Oticon-apparat. Løsningen giver adgang til lyd hele vejen rundt (360 grader) ved at scanne omgivelserne, balancere lydene og fjerne uønsket støj.

### Dual Streaming med TwinLink™

Med en Oticon CROS-løsning foregår forbindelsen mellem senderen og det modtagende høreapparat ved brug af NFMI-teknologi i Oticons TwinLink™. TwinLink-teknologi gør det muligt at forbinde det modtagende høreapparat med eksterne lydstreamingkilder, samtidig med at lyden så også overføres fra det dårlige til det gode øre. Lyden fra den eksterne lydkilde sendes direkte til det modtagende høreapparat ved hjælp af 2,4 GHz Bluetooth Low Energy, og Oticon CROS-senderen sender lyden via NFMI. Brugerne kan dermed både se fjernsyn eller lytte til musik og stadig være opmærksom på tale i omgivelserne.



Oticon CROS bruger førsteklasses teknologi fra platformen Oticons Velox S™ til at overføre lyd fra det dårlige til det gode øre.



IP68



Tekniske oplysninger											
Navn/model	Oticon CROS/CROS01										
Model	Samme design som Oticon Opn S miniRITE T										
Ørepropper/tipper	Åben tip, eller du kan vælge mellem Oticon miniRITE standardspeakers med øreprop/tip, som matcher det modtagende høreapparat										
Farver	Fås i 7 farver, som passer til høreapparatet										
Systemfunktioner	Lyd opfanges af to mikrofoner Forprocessering og støjundertrykkelse Trådløs transmission til et Oticon høreapparat										
Kompatibilitet	Oticon CROS kan sende til følgende Oticon høreapparatfamilier:  <table border="0"> <tr> <td>Oticon Real™</td> <td>Oticon Ruby</td> </tr> <tr> <td>Oticon More™</td> <td>Oticon Xceed</td> </tr> <tr> <td>Oticon Zircon</td> <td>Oticon Play PX</td> </tr> <tr> <td>Oticon Opn S™ 1</td> <td>Oticon Opn Play™ 1</td> </tr> <tr> <td>Oticon Opn S™ 2</td> <td>Oticon Xceed Play</td> </tr> </table> <p>Se en komplet, opdateret kompatibilitetsoversigt på <a href="http://www.oticon.dk/cros-compatibility">www.oticon.dk/cros-compatibility</a></p>	Oticon Real™	Oticon Ruby	Oticon More™	Oticon Xceed	Oticon Zircon	Oticon Play PX	Oticon Opn S™ 1	Oticon Opn Play™ 1	Oticon Opn S™ 2	Oticon Xceed Play
Oticon Real™	Oticon Ruby										
Oticon More™	Oticon Xceed										
Oticon Zircon	Oticon Play PX										
Oticon Opn S™ 1	Oticon Opn Play™ 1										
Oticon Opn S™ 2	Oticon Xceed Play										
Vandafvisende	IP68										
Batteristørrelse	312										
Typisk driftstid	85-105 timer										
Statusindikatorer	Akustiske signaler i høreapparat										
Driftsforhold	Temperatur: +1 °C til +40 °C Relativ luftfugtighed: 5 til 93 %, ikke-kondenserende Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa										
Opbevarings- og transportforhold	Temperatur og luftfugtighed må ikke overstige de nedenfor anførte grænseværdier i længere perioder i forbindelse med transport og opbevaring. Temperatur: -25 °C til +60 °C Luftfugtighed: 5 % til 93 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa										
<b>Lyd</b>											
Lydkvalitet	G722-kodning										
Båndbredde - lyd	Op til 10 kHz - afhængig af det modtagende høreapparat										
<b>Radiospecifikationer</b>											
Trådløs rækkevidde	17 cm fra øre til øre										
Frekvens	3,84 MHz										
Modulering	MSK										
Driftscyklus	50 %										
Feltstyrke	-51 dBμA/m @10 m										
Standarder og godkendelser (FCC/IC)	Oticon CROS-senderen indeholder et radiomodul med følgende certificerings-id-numre: FCC ID: U28AUMRTE IC: 1350B-AUMRTE										

 **Hovedkontor**  
Oticon A/S  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Danmark