

# Teknisk datablad

## Oticon CROS

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

### CROS/BiCROS

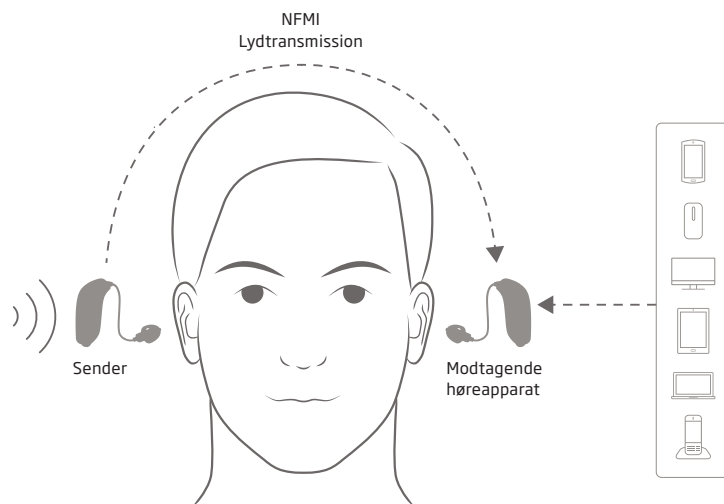
Et Oticon CROS parret sammen med et kompatibelt høreapparat fra Oticon udgør et CROS-system (Contralateral Routing of Signal). Lydene opfanges af mikrofonerne i CROS-senderen, der er placeret på det dårlige øre. Derefter overføres lyden via magnetisk induktionsteknologi eller Near-Field Magnetic Induction (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 Oticon CROS-løsningen oprettes forbindelsen mellem det sendende og modtagende høreapparat ved hjælp af NFMI-delen af Oticons TwinLink™-teknologi. TwinLink-teknologien gør det muligt at slutte det modtagende høreapparat til eksterne lydstreamingskilder, 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. Brugere kan dermed både se fjernsyn eller lytte til musik og stadig føre samtaler med folk omkring sig.



Oticon CROS bruger den nyskabende 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
Egenskaber	To-mikrofonssystem til at opfange lyd Forbehandling og støjreduktion Trådløs transmission til et Oticon høreapparat
Kompatibilitet	Oticon CROS kan sende til følgende Oticon høreapparater:  Oticon More Oticon Zircon Oticon Opn S 1 Oticon Opn S 2 Oticon Ruby Oticon Xceed Oticon Play PX Oticon Opn Play 1 Oticon Xceed Play  En fuld og opdateret liste over kompatible modeller kan ses på <a href="http://www.oticon.dk/compatibility">http://www.oticon.dk/compatibility</a>
Vandafvisning	IP68
Batteristørrelse	312
Typisk driftstid	85-105 timer
Statusindikatorer	Akustiske signaler i høreapparat
Brugsbetingelser	Driftsfugtighed: 5 % til 93 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende Driftstemperatur: 1-40° C Opbevaring og transport: -20° C til 65° C
<b>Lyd</b>	
Lydkvalitet	G722 encoding
Båndbredde	Op til 10 kHz - afhængigt af modtagende høreapparat
<b>Radiospecifikation</b>	
Trådløs rækkevidde	17 cm øre til øre
Frekvens	3,84 MHz
Modulation	MFSK
Driftscyklus	50 %
Feltstyrke	-51 dBμA/m ved 10 m
Standarder og godkendelser (FCC/IC)	Oticon CROS-senderen indeholder et radiomodul med følgende ID-numre til certificering: FCC ID: U28AUMRTE IC: 1350B-AUMRTE

