

# Tekniskt datablad

## Oticon CROS

Oticons CROS-sändare är avsedd för personer med ensidig hörsel.

### CROS/BiCROS

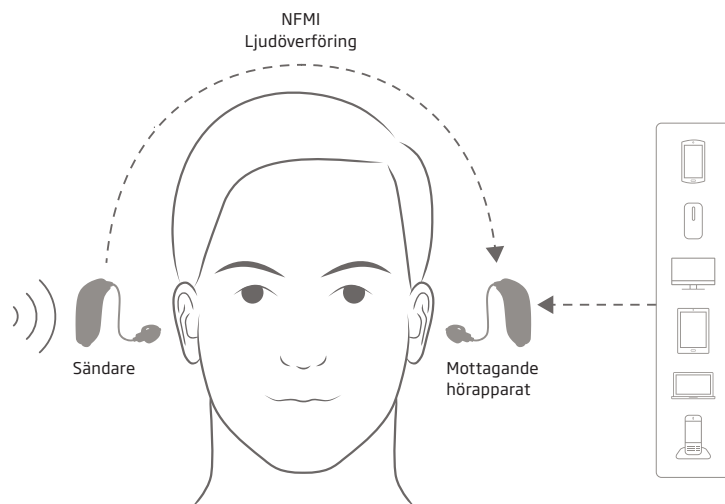
Oticon CROS parkopplad med en Oticon-hörapparat är ett förstärkningssystem av typ Contralateral Routing of Signal (CROS). Ljud fångas upp av mikrofonerna i CROS-sändaren på örat med sämre hörsel. Ljud överförs via magnetfältet NFMI (Near-Field Magnetic Induction) till en mottagande hörapparat på det bättre örat. Om det finns någon grad av hörselnedsättning på det bättre örat anpassas lösningen som en Bilateral Contralateral Routing of Signal (BiCROS).

### Öppen ljudupplevelse

Oticon CROS har en version av OpenSound Navigator, avsedd för överföring av ljud till en Oticon-hörapparat. Lösningen ger 360 graders tillgång till ljud genom att skanna miljön, balansera ljuden och ta bort oönskat brus.

### Dual Streaming med TwinLink™

Med Oticons CROS-lösning sker anslutningen mellan sändaren och mottagande hörapparat med hjälp av NFMI-delen av Oticons TwinLink™-teknik. TwinLink-tekniken möjliggör anslutning av den mottagande hörapparaten till externa ljudenheter, samtidigt som ljud överförs från det sämre till det bättre örat. Externt ljud överförs direkt till den mottagande hörapparaten med 2,4 GHz Bluetooth Low Energy och Oticon CROS-sändaren överför ljud via NFMI. Användare kan lyssna på musik och fortfarande höra tal i omgivningen.



Oticon CROS använder Oticons Velox S™-plattform för att överföra ljud från det sämre till det bättre örat.



<b>Tekniska data</b>	
Namn/modell	Oticon CROS/CROS01
Modell	Samma design som Oticon Opn S miniRITE T
Insatser	Öppen dome eller val av Oticon miniRITE standardhögtalarenheter och insats för att matcha mottagaren.
Färger	Finns i 7 färger för att matcha hörapparaten
Systemfunktioner	Dubbla mikrofoner Förbearbetning och brusreducering Trådlös överföring till Oticon hörapparat
Kompatibilitet	Oticon CROS kan användas med följande hörapparatsmodeller från Oticon:  Oticon Opn S 1 Oticon Opn S 2 Oticon Xceed Oticon Opn Play 1 Oticon Xceed Play  För en komplett och uppdaterad översikt av kompatibla modeller, se <a href="http://www.oticon.global/compatibility">http://www.oticon.global/compatibility</a>
Vattenresistens	IP68
Batteristorlek	312
Drifttimmar vid vanlig användning	85-105 timmar
Statusindikatorer	Ljudsignaler i hörapparaterna
Driftsförhållanden	Luftfuktighet: Luftfuktighet: 5% till 93 % relativ luftfuktighet, icke kondenserande Driftstemperatur: 1-40 °C Förvaring- och transport: -25 - 65° C
<b>Ljud</b>	
Ljudkvalitet	G722-kodning
Bandbredd	Upp till 10 kHz - beroende på mottagande hörapparat
<b>Radiospecifikationer</b>	
Trådlös räckvidd	17 cm öra till öra
Frekvens	3,84 MHz
Modulering	MFSK
Sändningscykel	50%
Fältstyrka	-51 dBµA/m @10m
Standarder och godkännanden (FCC/IC)	Oticons CROS-sändare innefattar en radiomodul med följande ID-nummer för certifiering: FCC ID: U28AUMRTE IC: 1350B-AUMRTE

 Tillverkad av:  
Oticon A/S  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Danmark  
[www.oticon.se](http://www.oticon.se)