

# Technische gegevens

## Oticon CROS

De Oticon CROS zender is een toestel voor mensen met eenzijdig gehoor.

### CROS/BiCROS

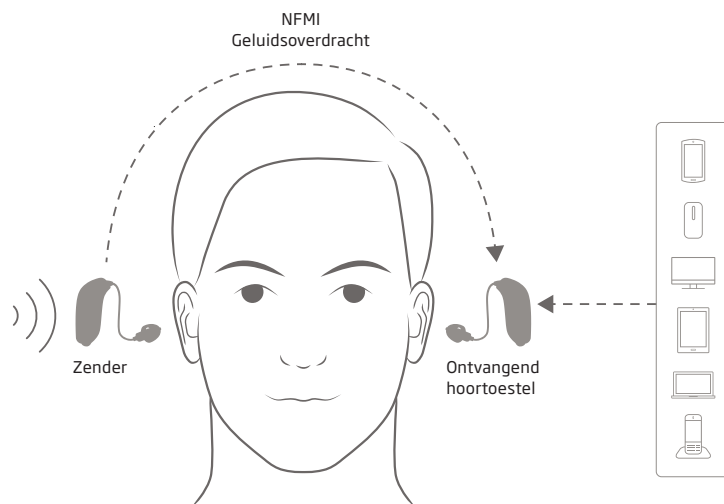
Samen met een compatibel Oticon hoortoestel is Oticon CROS een versterkingssysteem voor Contralateral Routing of Signals (CROS). Geluiden worden opgevangen door de microfoons in de CROS zender die zich op het slechtere oor bevindt. Vervolgens worden ze via Near-field Magnetic Induction (NFMI) verzonden naar een ontvangend hoortoestel op het betere oor. Als er sprake is van gehoorverlies in het betere oor, dan wordt de oplossing opgezet als een Bilateral Contralateral Routing of Signal (BiCROS)-configuratie.

### Ervaring van open geluid

Oticon CROS is voorzien van een versie van de OpenSound Navigator voor het verzenden van geluid naar een Oticon hoortoestel. De oplossing biedt constante toegang tot 360-graden geluid door het scannen van de omgeving, het in balans brengen van geluiden en het verwijderen van ongewenst lawaai.

### Dual Streaming met TwinLink™

Met de Oticon CROS oplossing wordt de verbinding tussen de zender en het ontvangende hoortoestel gemaakt met behulp van het NFMI-deel van Oticons TwinLink™ technologie. Met TwinLink technologie is het mogelijk om het ontvangende hoortoestel te verbinden met externe audiostromen terwijl er tegelijkertijd geluid kan worden overgebracht van het slechtere oor naar het betere oor. Externe audio wordt rechtstreeks naar het ontvangende hoortoestel gestuurd met 2,4 GHz Bluetooth Low Energy en de Oticon CROS zender verstuurt geluid via NFMI. Cliënten kunnen naar de televisie kijken of naar muziek luisteren en zich toch bewust zijn van spraak in de omgeving.



Oticon CROS gebruikt de premium technologie van het Oticon Velox S™ platform om het verzenden van geluid van het slechtere oor naar het betere oor mogelijk te maken.



<b>Technische gegevens</b>	
Naam/model	Oticon CROS/CROS01
Uitvoering	Hetzelfde ontwerp als Oticon Opn S miniRITE T
Oorstukje	Open dome of keuze uit Oticon miniRITE standaard luidspreker en oorstukje dat bij de ontvanger past
Kleuren	Verkrijgbaar in 7 kleuren die bij het hoortoestel passen
Systeemkenmerken	Geluidsopvang met dubbele microfoon Voorbewerking en lawaaireductie Draadloze transmissie naar Oticon hoortoestel
Compatibiliteit	Oticon CROS kan geluid naar de volgende Oticon hoortoestelfamilies doorsturen:  Oticon Opn S 1 Oticon Opn S 2 Oticon Xceed Oticon Opn Play 1 Oticon Xceed Play  Ga voor een volledig en bijgewerkt compatibiliteitsoverzicht naar <a href="http://www.oticon.nl/compatibility">http://www.oticon.nl/compatibility</a>
Waterbestendig	IP68
Batterijtype	312
Gemiddeld gebruik	85-105 uur
Statusindicaties	Akoestische signalen in hoortoestel
Gebruiksomstandigheden	Luchtvochtigheid bij gebruik: 5% tot 93% relatieve luchtvochtigheid, niet condensierend Gebruikstemperatuur: 1-40 °C Opslag en transport: -25 tot 65 °C
<b>Audio</b>	
Audiokwaliteit	G722 codering
Audiobandbreedte	Tot 10 kHz - afhankelijk van het ontvangende hoortoestel
<b>Radiospecificatie</b>	
Draadloos bereik	17 cm oor tot oor
Frequentie	3,84 MHz
Modulatie	MFSK
Gebruikscyclus	50%
Veldsterkte	-51 dBµA/m @10m
Normen en goedkeuring (FCC/IC)	De Oticon CROS zender bevat een radiomodule met de volgende certificerings-ID-nummers: FCC ID: U28AUMRTE IC: 1350B-AUMRTE


 Vervaardigd door:  
 Oticon A/S  
 Kongebakken 9  
 DK-2765 Smørum  
 Denemarken  
[www.oticon.global](http://www.oticon.global)