

Technische gegevens

Oticon CROS

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

CROS/BiCROS

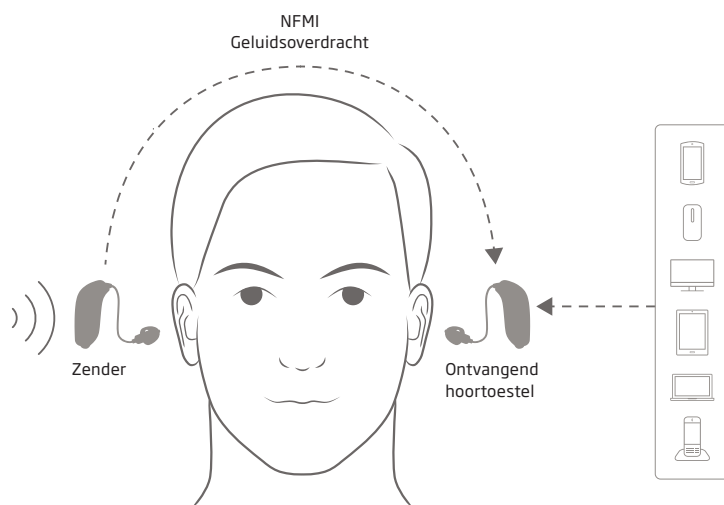
Samen met een compatibel Oticon hoortoestel is Oticon CROS een versterkingssysteem voor Contralateral Routing of Signals (CROS). Geluiden worden opgevangen door de microfoons in de CROS zender die zich op het slechtere oor bevindt. Vervolgens worden ze via Near-field Magnetic Induction (NFMI) verzonden 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.

Open Sound Experience

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 evenwicht 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 audiostreams 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.



IP68

oticon
life-changing technology



Technische gegevens											
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 lawaai-reductie Draadloze transmissie naar Oticon hoortoestel										
Compatibiliteit	Oticon CROS kan geluid naar de volgende Oticon hoortoestelfamilies doorsturen: <table> <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> Ga voor een volledig en bijgewerkt compatibiliteitsoverzicht naar www.oticon.global/cros-compatibility	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										
Waterbestendig	IP68										
Batterijtype	312										
Gemiddeld gebruik	85-105 uur										
Statusindicaties	Akoestische signalen in hoortoestel										
Gebruiksomstandigheden	Temperatuur: +1°C tot +40°C Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa										
Opslag- en transportomstandigheden	De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet voor een langere periode boven onderstaande limieten uitkomen tijdens transport en opslag. Temperatuur: -25°C tot +60°C Vochtigheid: 5% tot 93% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa										
Geluid											
Audiokwaliteit	G722 codering										
Audiobandbreedte	Tot 10 kHz - afhankelijk van het ontvangende hoortoestel										
Radiospecificatie											
Draadloos bereik	17 cm oor tot oor										
Frequentie	3,84 MHz										
Modulatie	MSK										
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