

# Technische Produktinformation

## Oticon CROS

Der Oticon CROS-Sender ist für Menschen mit einseitigem Hörvermögen vorgesehen.

### CROS/BiCROS

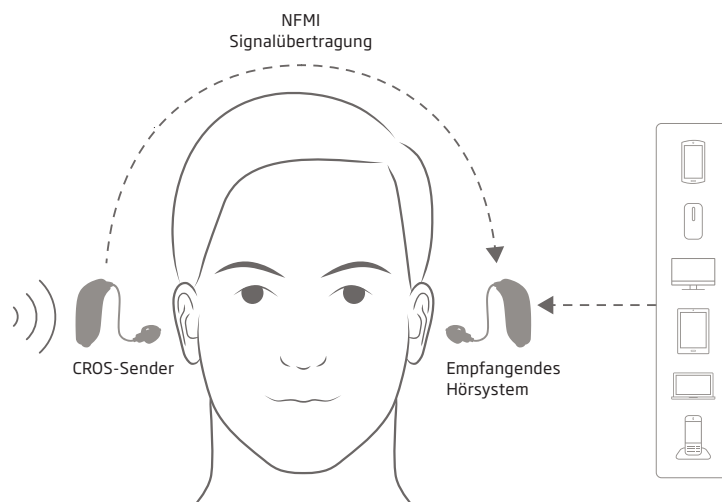
Der Oticon CROS-Sender ist in Kombination mit einem kompatiblen Oticon Hörsystem ein Verstärkungssystem für eine kontralaterale Signalweiterleitung (Contralateral Routing of Signal - CROS). Schall wird durch die Mikrofone im CROS-Sender, der am schlechter hörenden Ohr sitzt, erfasst. Anschließend werden die Signale über Nahfeld Magnet-Induktion (NFMI) an ein empfangendes Hörsystem am besser hörenden Ohr übertragen. Hat der Nutzer am besser hörenden Ohr eine Hörminderung, wird eine sogenannte beidseitige kontralaterale Signalweiterleitung (Bilateral Contralateral Routing of Signal - BiCROS) eingesetzt.

### Offenes Klangerlebnis

Der Oticon CROS-Sender arbeitet mit einer Version des OpenSound Navigators, die entwickelt wurde, um Klänge an ein Oticon Hörsystem zu übermitteln. Die Lösung bietet Zugang zu einer 360°-Klangkulisse, indem die Umgebung analysiert wird, Klänge gewichtet sowie Störgeräusche reduziert werden.

### Duales Streaming mit TwinLink™

Mit der Oticon CROS-Lösung erfolgt die Verbindung zwischen dem Oticon CROS-Sender und dem empfangenden Hörsystem mithilfe der NFMI-Technologie, die Teil der TwinLink™-Funktion von Oticon ist. TwinLink ermöglicht gleichzeitig Audiostreaming von externen Geräten zum empfangenden Hörsystem und die Schallübertragung vom schlechter hörenden an das besser hörende Ohr. Die externen Audiosignale werden mithilfe von 2,4 GHz Bluetooth Low Energy direkt an das empfangende Hörsystem geschickt, und der Oticon CROS-Sender sendet über NFMI. Kunden können fernsehen oder Musik hören und dabei Gespräche in der Umgebung wahrnehmen.



Oticon CROS basiert auf der Velox S™ Plattform von Oticon, um Schall vom schlechter hörenden Ohr an das besser hörende Ohr zu übertragen.



Technische Daten	
Name/Modell	Oticon CROS/CROS01
Gehäuse	Gleiches Gehäuse wie das Oticon Opn S Ex-Hörer Mini-T
Ohrstück	Offener Schirm oder ein Ohrstück, das zu einem Oticon Ex-Hörer Mini Standardhörer passt
Farben	In 7 Farben erhältlich, die zum empfangenden Hörsystem passen
Systemfunktionen	Signalaufnahme über zwei Mikrofone Vorverarbeitung und Lärmreduktion Kabellose Übertragung an das Oticon Hörsystem
Kompatibilität	Der Oticon CROS-Sender kann an Hörsysteme der folgenden Oticon-Familien übertragen:  Oticon Opn S 1 Oticon Opn S 2 Oticon Xceed Oticon Opn Play 1 Oticon Xceed Play  Einen vollständigen, aktuellen Kompatibilitätsüberblick finden Sie unter <a href="http://www.oticon.de/compatibility">http://www.oticon.de/compatibility</a>
Wasserresistenz	IP68
Batteriegröße	312
Typische Batterielaufzeit	85-105 Stunden
Statusanzeigen	Akustische Signale im Hörsystem
Betriebsbedingungen	Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend Betriebstemperatur: 1 bis -40 °C Lager- und Transportbedingungen: -25 bis 65 °C
Audio	
Audioqualität	G722-Kodierung
Audiobandbreite	Bis zu 10 kHz - je nach empfangendem Hörsystem
Funkspezifikation	
Wireless Reichweite	17 cm von Ohr zu Ohr
Frequenz	3,84 MHz
Modulation	MFSK
Tastverhältnis	50 %
Feldstärke	-51 dBµA/m bei 10 m
Normen und Genehmigungen (FCC/IC)	Der Oticon CROS-Sender enthält ein Funkmodul mit folgenden Zertifizierungs-Kennnummern: FCC ID: U28AUMRTE IC: 1350B-AUMRTE


 Hersteller:  
 Oticon A/S  
 Kongebakken 9  
 DK-2765 Smørum  
 Dänemark  
[www.oticon.de](http://www.oticon.de)