

# Oticon CROS

Die weltweit erste CROS-/BiCROS-Lösung mit OpenSound Navigator™ und TwinLink™-Dual-Streaming-Technologie



## Oticon CROS

Mit Oticon CROS können Menschen mit einseitiger Taubheit ihre Welt wahrnehmen wie nie zuvor und mit ihr interagieren. Oticon CROS sendet kabellos ein NFMI-Signal (Near Field Magnetic Induction) von einem Sender am schlechter hörenden Ohr an einen Empfänger am besser hörenden Ohr. Ihre Kunden gewinnen ein umfassenderes, intensiveres, offenes Klangerlebnis.

## Offenes Klangerlebnis

Der Oticon CROS-Sender arbeitet mit einer optimierten Version des OpenSound Navigators, die den Nutzer unterstützt, sobald Lärm überwiegt. Der Nutzer kann sich mit Oticon CROS auch komplexe Hörumgebungen erschließen und mehr von der Hörumgebung wahrnehmen. Der OpenSound Navigator ist der Schlüssel für ein 360°-Hörerlebnis. Er scannt kontinuierlich die akustische Umgebung, priorisiert Sprache und reduziert Lärm. Das offene Klangerlebnis mit mehr Sprachverstehen in Lärm und auf Entfernung, ist jetzt für noch mehr Kunden verfügbar.

## Weltweit erstmalig:

### TwinLink-Dual-Streaming-Technologie

Oticon CROS ist die weltweit erste CROS-/BiCROS-Lösung mit TwinLink™-Funktion, die die Übertragung mithilfe der NFMI-Technologie und 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy bietet. TwinLink ermöglicht zeitgleich Audiostreaming von externen Geräten zum Empfänger-Hörsystem sowie die Signalübertragung vom schlechter hörenden an das besser hörende Ohr. Kunden können fernsehen oder Musik hören und sind dabei ansprechbar von jemandem, der sich auf der Seite ihres schlechter hörenden Ohrs befindet.

## Leistungsstarke Chip-Plattform

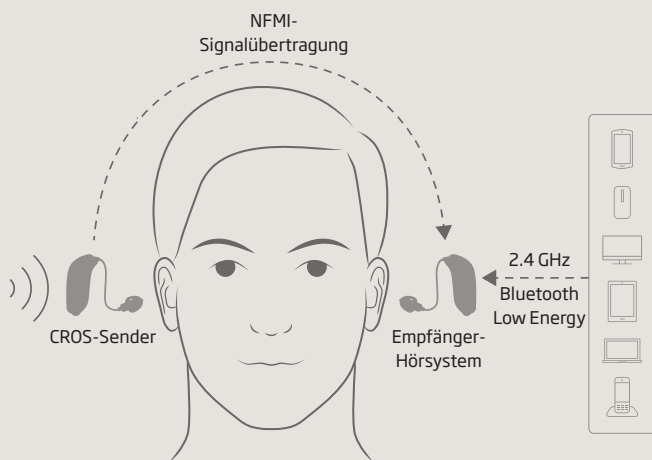
Oticon CROS basiert auf der bahnbrechenden Velox S™-Plattform und verfügt über den leistungsstärksten und fortschrittlichsten Prozessor, den Oticon jemals entwickelt hat. Der OpenSound Navigator unterstützt die natürliche Arbeitsweise des Gehirns und sorgt für ein unvergleichliches Klangerlebnis.



## Überblick zu Oticon CROS

- Oticon CROS vervollständigt das Oticon Portfolio.
- Oticon CROS kann für eine CROS- oder BiCROS-Versorgung genutzt werden.
- Der Oticon CROS-Sender basiert auf der Bauform Ex-Hörer Mini-T und ist in sieben Farben verfügbar.
- Oticon CROS ist kompatibel mit allen Bauformen der folgenden Systeme: Oticon Opn S™ 1 und 2, Oticon Opn Play™ 1, Oticon Xceed 1, 2 und 3 sowie Oticon Xceed Play 1 und 2.

- Der Sender wird mit einem Standard-Ex-Hörer MiniFit und einem für den Kunden passenden Ohrstück verbunden. Hinweis: der Ex-Hörer übernimmt keine akustische Funktion.
- Das übertragene Signal kann in der Lautstärke justiert oder stummgeschaltet werden.
- Die Schallübertragung ist auf die Feinstruktur von Sprache optimiert (bis zu 10 kHz).
- Die Batterieleistung des CROS-Senders ist vergleichbar mit Oticon-Hörsystemen gleicher Bauart.



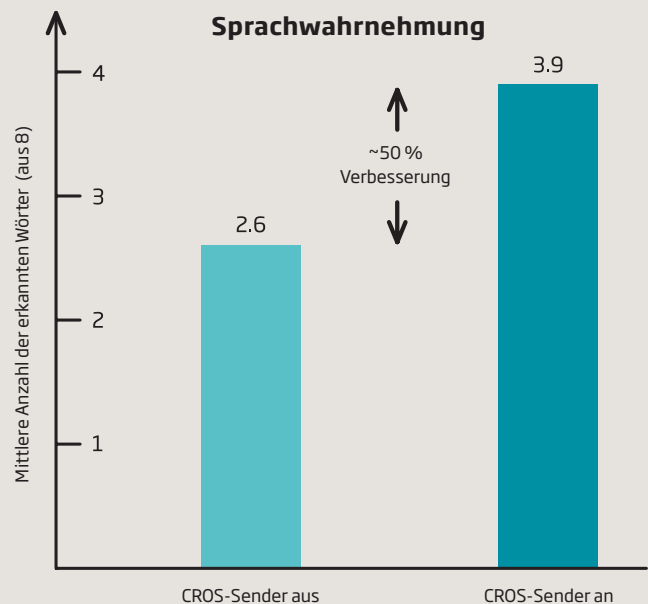
### 50 % mehr wahrnehmen dank TwinLink

Die Ergebnisse einer kürzlich von Oticon durchgeführten CROS-Dual-Streaming-Studie zeigten eine durchschnittliche Verbesserung der Sprachwahrnehmung aus der Umgebung um 50 % während des Streamings (2,4 GHz) mit einer aktiven NFMI-Übertragung von der Seite des schlechter hörenden Ohrs (Callaway & Aaby Gade, 2019).

Die Studienteilnehmer hörten sich über einen ConnectClip Nachrichten an, wobei der Oticon CROS-Sender an- bzw. ausgeschaltet war. Sie hatten die Aufgabe, jedes Mal einen Taste zu drücken, wenn sie ein Wort von einem Sprecher auf der Seite ihres schlechter

hörenden Ohrs hörten. Die Aufgabe wurde mit einem sprachsimulierenden Rauschen im Hintergrund ausgeführt.

Mit aktivem CROS-Sender nahmen die Teilnehmer die gesprochenen Wörter um 50 % besser wahr. Oticon CROS unterstützt ein offenes Klangerlebnis, indem es die Sprachwahrnehmung in akustisch schwierigen Umgebungen und während des Streamings unterstützt.



### Wussten Sie...?

Einige Kunden mit einseitiger Taubheit profitieren von alternativen Hörlösungen. Erfahren Sie mehr über knochenverankerte Hörsysteme und Cochlea-Implantate von Oticon Medical auf [www.oticonmedical.de](http://www.oticonmedical.de)