

Informacje techniczne

Oticon CROS PX miniRITE R

Nadajnik Oticon CROS PX to urządzenie przeznaczone dla osób z głuchotą jednostronną lub jednostronnie uzyskanym bardzo złym wynikiem zrozumiałości mowy.

CROS/BiCROS

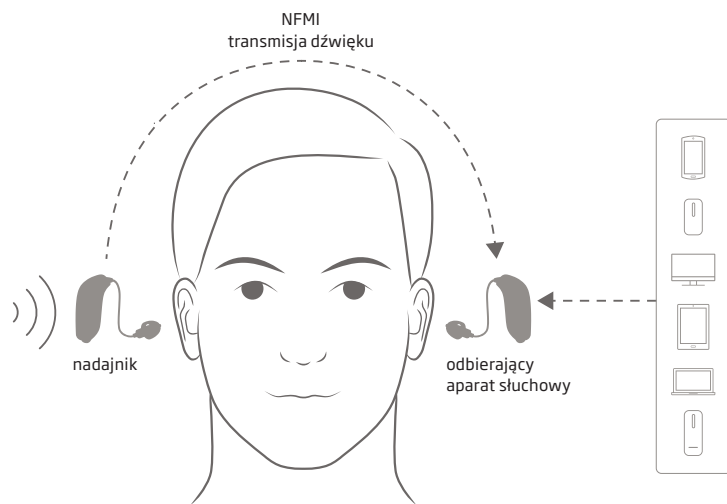
Oticon CROS sparowany z kompatybilnym aparatem słuchowym Oticon to rozwiązanie przeznaczone do protezowania osób z jednostronnym głębokim ubytkiem słuchu, którego nie da się kompensować aparatem słuchowym, lub z jednostronną głuchotą. W systemie CROS (ang. Contralateral Routing of Signal) dźwięki są odbierane przez mikrofony nadajnika CROS noszonego na uchu gorzej słyszającym i przesyłane za pomocą techniki Near-Field Magnetic Induction (NFMI) do aparatu słuchowego noszonego na uchu lepiej słyszającym. Jeżeli w uchu lepiej słyszającym użytkownik ma ubytek słuchu, rozwiązanie konfiguruje się jako BiCROS (ang. Bilateral Contralateral Routing of Signal).

Kompatybilność

Nowy nadajnik CROS zasilany akumulatorem jest kompatybilny z Oticon More™, co pozwala stosować u pacjentów ładowalne rozwiązanie CROS oparte na najnowszej platformie Oticon - Polaris. Oticon CROS PX miniRITE R jest również kompatybilny z wcześniejszymi aparatami słuchowymi współpracującymi z Oticon CROS miniRITE T. Pełne, aktualne informacje dotyczące kompatybilności można znaleźć na stronie: <http://www.oticon.global/cros-compatibility>.

Podwójne przesyłanie strumieniowe z TwinLink™

W rozwiązaniu Oticon CROS połączenie między nadajnikiem i odbierającym aparatem słuchowym odbywa się za pomocą NFMI, która stanowi element opracowanej przez Oticon techniki TwinLink. Technika TwinLink umożliwia połączenie odbierającego aparatu słuchowego z zewnętrznymi źródłami strumienia audio i jednoczesne przesyłanie dźwięku z nadajnika na uchu gorzej słyszającym do aparatu na uchu lepiej słyszającym. Dźwięk z zewnętrznego źródła jest przekazywany wprost do odbierającego aparatu słuchowego za pośrednictwem techniki Bluetooth® Low Energy 2,4 GHz, zaś transmisja z nadajnika Oticon CROS odbywa się przez NFMI. Użytkownik może oglądać telewizję lub słuchać muzyki i równocześnie nadal odbierać mowę z otoczenia.




Oticon CROS PX miniRITE R jest oparty na innowacyjnej platformie Polaris i zapewnia wszystkim użytkownikom doskonałą jakość dźwięku.





| Parametry techniczne | |
|-------------------------|--|
| Nazwa | Oticon CROS PX miniRITE R |
| Model | Takie samo wzornictwo jak Oticon More miniRITE R |
| Wkładka/nasadka | Standardowe nasadki i indywidualne wkładki Oticon miniRITE |
| Kolory | Dostępny w 8 kolorach |
| Funkcje systemu | System dwóch mikrofonów Wstępne przetwarzanie i redukcja hałasu Bezprzewodowa transmisja do aparatu słuchowego Oticon |
| Kompatybilność | Oticon CROS PX miniRITE R może przesyłać dźwięk do aparatów słuchowych Oticon z rodzin: Oticon More™ Oticon Opn S™ 1 Oticon Opn S™ 2 Oticon Xceed Oticon Ruby Oticon Opn Play™ 1 Oticon Xceed Play Pełne, aktualne informacje dotyczące kompatybilności można znaleźć na: http://www.oticon.global/cros-compatibility |
| Odporność na wodę | IP68 |
| Akumulator | Litowo-jonowy |
| Wskaźniki stanu | Sygnały akustyczne w aparacie słuchowym |
| Warunki używania | Warunki podczas pracy i ładowania: od +5°C do +40°C (od +41°F do +104°F) Przechowywanie: od -20°C do +30°C (od -4°F do +86°F) Transport: od -20 °C do +60 °C (od -4°F do +140°F) Wilgotność: od 5% do 93% wilgotności względnej, bez skraplania Ciśnienie atmosferyczne: od 700 hPa do 1060 hPa |
| Dźwięk | |
| Jakość dźwięku | Standard kodowania G722 |
| Pasma przenoszenia | Do 10 kHz - w zależności od odbierającego aparatu słuchowego |
| Specyfikacja transmisji | |
| Zasięg bezprzewodowy | 17 cm odległości między uszami |
| Częstotliwość | 3,84 MHz |
| Modulacja | MFSK |
| Cykl pracy | 50% |
| Natężenie pola | -51 dBμA/m przy 10 m |
| Normy (FCC/IC) | Nadajnik Oticon CROS PX zawiera moduł radiowy (DA AU5 MNR R) o następujących numerach identyfikacyjnych świadectw: FCC ID: 2ACAHU5MRTRC IC: 11936A-AU5MRTRC |

*Standardowa słuchawka; nie pełni żadnej funkcji akustycznej; utrzymuje nadajnik na uchu.

 SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Dania

Siedziba główna
Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Dania