

Oticon Amigo R12 er en FM-modtager med flere kanaler, dedikeret til Oticon Vigo og Oticon Epoq høreapparater

Dedikeret

R12 er verdens første **ear-level modtager** til høreapparater med batteri-størrelse 312. De små dimensioner gør kombinationen af høreapparat og modtager endnu mere kosmetisk attraktiv.

R12 tilsluttes høreapparaterne via en børnesikret batteriskuffe, som sikrer en stabil forbindelse og forhindrer at modtageren tabes.

Sikkerhed

Det unikke, indbyggede LED-lys i modtageren, bekræfter omgående, at FM-systemet fungerer som det skal.

Lydkvalitet

Høreapparaters båndbredde forbedres konstant og den store båndbredde i Amigo-systemet understøtter denne udvikling. Amigo reducerer støj og prioriterer tale, hvilket er medvirkende til, at børn opnår større tale- og kommunikationsfærdigheder.

- 7.5 KHz båndbredde betyder en udvidet gengivelse af de høje frekvenser, hvilket medvirker til en forbedret talestæelse.

- Avanceret digital signal-processe-ring giver et tydeligt og klart tale-signal.

Åben platform

På grund af stor fleksibilitet kan Amigo R12 nemt anvendes med FM-sendere fra andre leverandører.

- Frekvenskurver og kompressions-strategier er kompatible med FM-sendere fra andre leverandørere.
- Kanal-synkronisering kan opnås ved at trykke på kanalsøge-knappen på R12. Dette vil starte en automatisk scanning og tilslutning til aktive FM-signaler.

Funktioner

- Amigo R12 kan synkroniseres og tilpasses trådløst af Amigo-sendet T20/T21/WRP
- Nem tilslutning til Oticon Epoq og Oticon Vigo høreapparater



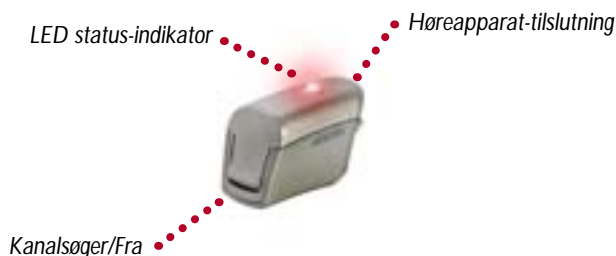
- LED-indikator
- Programmérbar De-Emphasis
- Kanalsøger
- Intelligent dvale/sluk indstilling
- 0-30 dB gain-område
- Børnesikret batteriskuffe/lås

Kompatibel med høreapparater

Amigo R12 kan kun anvendes sammen med Oticon Epoq og Oticon Vigo familierne.

Kanalstyring

Kanalstyring er nem med Amigo-sendere og -modtagere. Amigo Kanal Wizard i T20/T21/WRP scanner omgivelserne for kanaler uden interferens, som herefter kan programmeres i modtagerne.



Høreapparatets programhåndtering

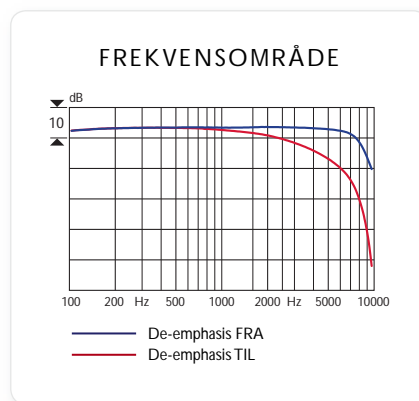
Oticon Epoq og Oticon Vigo høreapparater vil automatisk tilføje to nye FM-programmer, når Amigo R12 tilsluttes og detekteres. Høreapparatet vil automatisk indstille sig på FM+M. Ved programskift trykkes der blot på høreapparatets programomskifter. Hvis Amigo R12 er i sluk eller dvale-indstilling, vil de to programmer automatisk fjernes.

Dvale indstilling

Hvis FM-signalet er væk i mere end 7 sekunder, vil Amigo R12 gå i dvale-indstilling, for at spare strøm. LED'en vil ligeledes slukke.

Amigo R12 vil hvert 5. sekund tjekke om der er FM-signal. Såfremt intet signal er til stede i 90 minutter, vil Amigo R12 automatisk slukke og man må tænde systemet manuelt.

I dvale-indstilling vil høreapparaterne automatisk fjerne de to FM-programmer. Men så snart Amigo R12 detekterer et FM-signal vil de to programmer igen automatisk blive tilføjet.



Amigo R12

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioner | 14 x 8.3 x 11 mm. |
| Vægt | 1.3 gr. |
| Batteriforbrug | 1.70 mA med LED TIL 1.67 mA med LED FRA 0.60 mA i dvale mode 170 µA slået FRA |
| SLUK | Tryk kanal-knappen ned i 2 sekunder for at slukke Amigo R12 |
| Spændingsområde | 0.9-1.8 V |
| Driftsfrekvenser | 169.40-187.50 MHz |
| Programmeringsfrekvens | 3.7 MHz (magnetisk link) |
| Kanalvalg | Amigo R12 har en kanalsøge-knap. Tryk én gang for at søge og låse den til en kanal med FM-signal. |
| De-emphasis (kan frakobles) | 80 µs tidskonstant |
| Kanalafstand (anbefalet) | 150 kHz |
| Antenne | Integreret |
| Farver | Amigo R12 fås i champagne |
| Emissions | Amigo R12 opfylder alle relevante standarder |
| Temperaturområde | -10-50°C |
| FM-rækkevidde | Op til 30 m. |
| Audio frekvensområde | 100 Hz-7.5 kHz |
| Programmeringsrækkevidde | 50 cm. (T20/T21/WRP) |
| Synkroniseringsrækkevidde | Op til 80 cm. (T20/T21/WRP) |
| Signal/støjforhold | 50 dB |
| Forvrængning | THD < 1 % |