



Ulike høreapparater og deres funksjon

Flere henvendelser fra Randi Åsheim ved Hjelpemiddelsentralen, hvor hun ønsket seg en oversikt over de vanligst brukte høreapparaterne, hvordan de så ut og hvordan de ble betjent, resulterte i et spesialnummer av **HØRSELSKONTAKTETEN**, som kom i oktober 2001.

Etter det har det stadig kommet nye høreapparatmodeller, mens andre har blitt trukket tilbake. Det er derfor på tide med en oppdatering.

Oversikten er ikke komplett når det gjelder modellene som Rikstrygdeverket har kontrakt på innkjøp av. De som ønsker en slik oversikt, henvises til Rikstrygdeverkets rosa katalog "Høreapparater og tinnitusmaskerere". Den finnes også på www.trygdeetaten.no. Heftet inneholder en sammenstilling av de mest brukte høreapparaterne, eller av de høreapparaterne som skiller seg mest ut fra det som har vært vanlig.

I hovedsak er bare de ytre egenskapene omtalt (brytere, programvelgere og lignende) – ting

som er viktige for personer som gjennom arbeid eller likemannsvirksomhet skal hjelpe og veilede en høreapparatbruker i bruken av apparatene. Derfor kan beskrivelsen av ulike høreapparatmodeller være lik, selv om apparatene kan være høyst forskjellig. Etter at bruken av mini-FM (MicroLink og Lexis) har "tatt av", er det for alle ørehengerne oppgitt om de kan brukes sammen med mini-FM.



Bildene er kopiert fra firmaenes hjemmesider på Internett eller fra deres programvare for programmering av høreapparater. Det er viktig å huske at for alt-i-øret-apparatene vil det være formen på brukerens øre, hvor lite brukeren ønsker apparatet, hvilke funksjoner apparatet er levert med og ventileringen av proppen, som bestemmer utseendet på høreap-

paratet. Samme høreapparat kan se ulikt ut når det er laget til ulike personer.



Noen sentrale begreper

Audiosko



En audiosko er den "pluggen" en bruker for å kople eksternt utstyr til et høreapparats elektriske inngang. Bildet viser et eksempel på audiosko. Utførelsen vil variere fra firma til firma og med utførelsen av apparatet.

← Audiosko Det er ofte ulike audiosko for bruk sammen med MicroLink og for annet utstyr – spør importøren hvilken audiosko som brukes til hva.

Elektrisk inngang

En standardisert kontakt på høreapparatet for tilkopling av eksternt utstyr som radio, fjernsyn, bærbart stereoutstyr, FM-anlegg for hørselshemmede og lignende. Kan også benevnes "galvanisk inngang" eller "audioinngang".

Lineær forsterkning Ulineær forsterkning

Betyr – litt forenklet - at alle lyder forsterkes like mye, uavhengig av om de er svake eller sterke.

Betyr at høreapparatene forsterker svake lyder mer enn sterke lyder. Denne måten å forsterke lyd på er bedre tilpasset hørselsfunksjonen hos en hørselshemmet, da en forenklet kan si at hos de fleste er "hørselstapet størst for svake lyder". Ved at forsterkningen tilpasses lydmiljøet, vil høreapparatbrukeren ofte kunne klare seg uten forsterkningsregulering (volumkontroll). De fleste høreapparater i dag har ulineær forsterkning.

Omnidireksjonal mikrofon

Mikrofon som tar opp lyd like godt fra alle retninger. Dette er den vanligste mikrofontypen i høreapparater.

Retningsmikrofon

Et mikrofonsystem som i høreapparater betyr at lyd som kommer forfra forsterkes mest, mens lyd som kommer fra sidene eller bakfra forsterkes mindre. I en samtalsituasjon betyr dette at stemmen til den en ser på, forsterkes mest. Ved innkopling av retningsmikrofonen dempes samtidig forsterkningen ved lave frekvenser (i bassområdet). Retningsmikrofonen er effektiv for å redusere bakgrunnsstøy.

Adaptiv retningsmikrofon

Et mikrofonsystem hvor høreapparatet selv er i stand til automatisk å lokalisere de sterkeste støykildene og dempe dem, mens lyd forfra forsterkes. Noen mikrofonssystemer kan også automatisk velge når retningsfunksjonen skal være innkoplet, og hvor stor retningsvirkning lyttesituasjonen krever.

AudioZoom

Den betegnelsen høreapparatprodusenten Phonak bruker på sine retningsmikrofoner. AZ betegner fast retningsmikrofon, mens dAZ betegner adaptiv retningsmikrofon.

Aktiv telespole

Betyr at telespolen kobles inn automatisk når et telefonrør holdes mot høreapparatet, og kobles ut når telefonrøret tas bort. Godt egnet for personer som snakker mye i telefonen. De fleste apparatene med aktiv telespole kan ikke ha både aktiv og manuell telespole-funksjon.

FM-anlegg








Et radiobasert system for overføring av lyd fra en lydkilde til høreapparatene. Det består av en sender og en mottaker. Senderen er koplet til lydkilden. Vanligvis består senderen av en mikrofon og en sender som er bygget sammen til én enhet. Senderen kan tilkoples musikk-anlegg og lignende. Mottakeren bærer brukeren på seg. Den er koplet til høreapparatene v.h.a. ledning og audiosko, eller på annet vis.








Mini-FM







Betegner miniatyr FM-mottakere som festes direkte til høreapparatenes audiosko uten bruk av ledninger e.l.l. Høreapparat og FM-mottaker utgjør en enhet. Kan bare brukes på ørehengere.









Open





"Open" betegner en programmert endring av høreapparatet slik at det kan brukes med åpen ørepropp. Åpen tilpasning reduserer okklusjon (tomtønnelyd/ekko av egen stemme). Åpen tilpasning øker faren for tilbakekobling (piping). Passer for personer med milde til moderate hørselstap og rel. god basshørsel, og til personer som i tillegg til hørselstapet har mellomøreproblematikk, problemer i øregangen eller perforert trommehinne.








Bernafon Symbio XT	Høreapparatfamilie med digital lydbehandling. Symbio XT er en oppgradert versjon av Symbio (som ikke lenger leveres). Lydbehandlingen er endret. Alle apparatene kan programmeres med Adaptiv kansellering av tilbakekobling (piping). OpenFit som tillater stor ventilering av øreproppen. Mht. utseende og betjening er Symbio XT identisk med Symbio.	
400 CIC		Digitalt dypkanalapparat . Bruker 10-batteri.
410 MC		Digitalt alt-i-øret høreapparater i minikanalutførelse. Leveres ikke med telespole eller av/på-bryter. 410 bruker 10-batteri.
320 ITC 325 ITC DM		Digitaltealt-i-øret høreapparater. Kan leveres med telespole (T eller MT) og egen av/på-bryter. 325 ITC DM har fast retningsmikrofon (har to mikrofonåpninger). Bryter for retnings-/rundtvirkende mikrofon. Bruker 312-batteri.
200 ITE 205 ITE DM		Digitalt alt-i-øret høreapparat. Kan leveres med telespole (T eller MT) og egen av/på-bryter. 205 ITE DM har retningsmikrofon (har to mikrofonåpninger). Bryter for retnings-/rundtvirkende mikrofon. Bruker 13-batteri.
100 BTE		Digital ørehenger uten telespole og ytre brytere. Av/på-funksjon i batteriskuffen. Bruker 13-batteri.
110 BTE		Digital ørehenger med M-T-O. Telespolen kan programmeres som T eller MT. Elektrisk inngang – kan tilkoples Mini-FM. Bruker 13-batteri.
115 BTE DM		Digital ørehenger med M-T-O bryter og egen bryter for retnings-/rundtvirkende mikrofon. Telespolen kan programmeres som T eller MT. Elektrisk inngang – kan tilkoples Mini-FM. Bruker 13-batteri.
Bernafon Symbio	Digital høreapparatfamilie med mulighet for retningsmikrofon (fast, ikke adaptiv). Apparatene har ikke OpenFit som tillater stor ventilering av øreproppen (se Symbio XT). Mht. utseende, betjening og modellbetegnelser er Symbio identisk med Symbio XT.	
Bernafon Smile Plus	Digital høreapparatfamilie med to lytteprogrammer pluss telespole. Ulineært høreapparat med automatisk forsterkningsregulering, men apparatene leveres også med volumkontroll. Kan betjenes med fjernkontroll. Modellbetegnelse, utseende og betjening avviker i liten grad fra Symbio-apparatene. Smile Plus er en oppgradert versjon av Smile. Alle Smile-apparatene kan endres til Smile Plus, men ikke omvendt.	

310/320/321 ITE		Digitale alt-i-øret høreapparater med to brukerprogrammer. 320 og 321 har telespole. Volumkontroll og programvelger i fjernkontrollen RC S. 321 har volumkontroll på apparatet. Kan utstyres med M/T-bryter eller Prog.1/Prog. 2-bryter. Bruker 312-batteri.
320 ITE 325 DM ITE		Digitalt alt-i-øret høreapparat med fast retningsmikrofon (325 DM) og tre brukerprogrammer inkludert telespole. Volumkontroll og programvelger i fjernkontrollen RC S. 320 har volumkontroll på apparatet. Kan utstyres med M/T-bryter eller Prog.1/Prog. 2-bryter. Bruker 312-batteri.
100 BTE		Digital ørehenger. Av/På-bryter i batteriskuffen. Ingen brytere på høreapparatet, men telespole og to lytteprogrammer kan betjenes ved bruk av fjernkontrollen RC S. Bruker 13-batteri.
110/111 BTE		Digital ørehenger med volumkontroll. 110 BTE har 0-T-M bryter. 111 BTE har P1-T-P2 – bryter og Av/På-bryter i batteriskuffen. Kan brukes med fjernkontrollen RC S. Elektrisk inngang – kan tilkoples Mini-FM. Bruker 13-batteri.
115 DM BTE		Digital ørehenger med volumkontroll og fast retningsmikrofon, P1-T-P2 – bryter og Av/På-bryter i batteriskuffen. Elektrisk inngang – kan tilkoples Mini-FM. Bruker 13-batteri.
120 BTE		Svært kraftig digital ørehenger med M-T-bryter, der T kan programmeres som MT. Volumkontroll utført som vippebryter. Av/På-bryter i batteriskuffen. Kan brukes med fjernkontrollen RC S. Elektrisk inngang – kan tilkoples Mini-FM. Mulighet for to lytteprogrammer (P1 og P2), men programvalg kan bare skje vha. fjernkontrollen RC S. Bruker 675-batteri.
RC S		Volumkontroll (+/-) • - knappen kopler inn lytteprogram 1. •• - knappen kopler inn telespolen. ••• - knappen kopler inn program 2. Rødt lys markerer at batteriet er i orden. Høyre og venstre høreapparat justeres samtidig ved bruk av fjernkontroll.







Entific BAHA	<p>Benforankret høreapparat (Bone Anchored Hearing Aid – BAHA) kombinerer et høreapparat med en og en liten titanskruer implantert i benet bak øret. Systemet lar lyden bli ledet gjennom skallebenet og inn til det indre øret i stedet for gjennom øregangen og mellomøret. Systemet er beregnet for mekaniske hørselstap, kombinerte hørselstap (hvor ordinære høreapparater av medisinske årsaker ikke kan brukes) og ved ensidig døvhet (foreløpig ikke i Norge). I Nord-Norge se det bare Universitetssykehuset i Nord-Norge (UNN) som opererer inn titanfestet og tilpasser apparatene. Henvendelser bør derfor rettes til Høresentralen ved UNN.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Bildene viser titanskruen med feste for høreapparatet, og høreapparatet (Compact) plassert bak øret.</p>
Classic 300	<div style="display: flex;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Analogt høreapparat med tretrinns tonekontroll (normal – bass – diskant) og volumkontroll. Elektrisk inngang – kan bruke mini-FM. Telespole med MT og T kan tilkobles.</p> <p>Bruker 675-batteri.</p> </div> </div>
Compact	<div style="display: flex;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Analogt apparat med forbedret immunitet mot mobiltelefonstøy. Med volumkontroll. Elektrisk inngang – kan bruke mini-FM. Telespole med MT og T kan tilkobles. Kan også påmonteres retningsmikrofon. Bruker 13-batteri.</p> </div> </div>
Cordelle II	<div style="display: flex;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Kroppsbåret, kraftig apparat med volumkontroll, innebygget telespole og tonekontroll. Bæres i lommen e.l., med ledning opp til egen vibrator som festes bak øret. Elektrisk inngang – kan bruke mini-FM.</p> <p>Bruker utskiftbart, oppladbart 9 V batteri (leveres med 3 stk oppladbare batterier).</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;">  </div>







Oticon Syncro	<p>Høreapparatfamilie med digital lydbehandling – Oticons toppmodell. Volumkontroll kan bestilles for BTE- og ITE-modellene.</p> <p>Ørehengerne har elektrisk inngang – kan tilkoples mini-FM.</p> <p>Programvelger (trykknapp) for valg mellom inntil 4 lytteprogrammer. Adaptiv retningsmikrofon på alle modellene unntatt CIC. Digital undertrykkelse av bakgrunnsstøy. Apparater med telespole kan ha aktiv telespole. Alle modellene har OpenEar Acoustics, som tillater stor ventilering av øreproppen.</p>	
CIC		<p>Dypkanalapparat. Mangler telespole. Bruker 10-batterier.</p>
ITC		<p>Kanalapparat. Adaptiv retningsmikrofon. Mangler telespole. Kan leveres med 10- eller 312-batterier avhengig av størrelsen på øregangen.</p>
ITE		<p>Leveres som concha- eller halvconcha-apparat. Adaptiv retningsmikrofon. Kan leveres med telespole. Kan leveres med 312- eller 13-batterier avhengig av størrelsen.</p>
BTE		<p>Ørehenger. Bruker 13-batterier. Adaptiv retningsmikrofon. Har elektrisk inngang – kan tilkoples mini-FM. Bruker 13-batteri.</p>
Oticon Adapto	<p>Høreapparatfamilie med digital lydbehandling. Har ikke volumkontroll (unntatt BTE Power) for regulering av forsterkningen. Alle modellene har OpenEar Acoustics, som tillater stor ventilering av øreproppen.</p> <p>Ørehengerne har elektrisk inngang – kan tilkoples Mini-FM hvis batteriskuffen er merket V2. Det må da lages hull i batteriskuffen ved bruk av spesialverktøy. Hvis batteriskuffen ikke er merket V2, må apparatet sendes inn til Oticon A/S for ombygging.</p>	
CIC/MIC		<p>Digitale dypkanal- og minikanal-apparater. CIC bruker 10-batterier, mens Minikanal (MIC) bruker 312-batterier. Ellers identiske apparater.</p>
ITC ITE		<p>Digitalt kanalapparat og alt-i-øret høreapparat. Bruker 312-batteri.</p>
ITE P1 P2 / ITE T P1 P2		<p>Digitalt alt-i-øret høreapparat med to brukerprogrammer. Valg mellom P1 og P2 med funksjonsbryter. Trykk på bryteren for å skifte program.</p> <p>T-versjonen har telespole. Funksjonsbryteren kan programmeres til å velge mellom P1, P2, T og MT på følgende måter: P1-P2-T eller P1-P2-MT eller P1-P2-MT-T.</p>
ITE D / ITE D T		<p>Digitalt alt-i-øret høreapparat med fast retningsmikrofon. Valg mellom vanlig mikrofon og retningsmikrofon med funksjonsbryter. Trykk på bryteren for å skifte program.</p> <p>T-versjonen har telespole. Valg mellom vanlig mikrofon (M) og retningsmikrofon (MD) og telespole (T eller MT) med funksjonsbryter. Bryteren kan programmeres på ulike måter: M-DM-T eller M-DM-MT eller M-DM-MT-T. Bruker 312-batteri.</p>









ITE Power		Digitalt alt-i-øret høreapparat med to programmer og telespole. Funksjonsbryteren kan programmeres til å velge mellom P1, P2, T og MT på følgende måter: P1-P2-T eller P1-P2-MT eller P1-P2-MT-T. Trykk på bryteren for å skifte program. For store hørselstap. Bruker 312-batteri.
BTE P1 P2		Digital ørehenger med 0-T-M eller 0-MT-M (velges ved tilpasning). I M-stilling kan en velge mellom to lytteprogram, P1 og P2, vha. en svart vippebryter merket 1 / 2. For tilkobling av mini-FM – se over. Bruker 13-batteri.
BTE D		Digitalt høreapparat med retningsmikrofon. Ved hjelp av svart vippebryter kan en brukeren velge mellom 0-T-M og 0-T-DM, hvor DM er retningsmikrofon. For tilkobling av mini-FM – se over. Bruker 13-batteri.
BTE Power		Digital ørehenger for store hørselstap med 0-T-M eller 0-MT-M (velges ved tilpasning). I M-stilling kan en velge mellom to lytteprogram, P1 og P2, vha. en svart vippebryter merket 1 / 2. Med volumkontroll. For tilkobling av mini-FM – se over. Bruker 13-batteri.
Oticon Gaia	<p>Høreapparatfamilie med digital lydbehandling – hvor brukerkomfort vektlegges. Ytre sett er Gaia identisk med Adapto. Alt-i-øret finnes som CIC, Minikanal, Kanal, ITE og ITE T og ITE D T. Funksjonen er som for de tilsvarende modellene av Adapto. Volumkontroll kan bestilles for BTE- og ITE-modellene. Ørehengerne har elektrisk inngang – kan tilkoples mini-FM.</p> 	
Oticon SUMO		Svært kraftig analog, programmerbar ørehenger for døve og sterkt hørselshemmede. Spesielt tilpasset barn, og også CI-brukere. Svært kraftig telespole. Dårlig immunitet mot mobiltelefonstøy. Tre-punkts bryter som kan programmeres etter ønske; kan gi M-MT-T. Har elektrisk inngang - kan tilkoples mini-FM. Finnes bare som ørehenger, i én versjon.
Oticon DigiFocus II	<p>Høreapparatfamilie med digital lydbehandling. Automatisk forsterkningsregulering - har ikke volumkontroll for regulering av forsterkningen (unntatt for Power-modellene). Direct-apparatene har retningsmikrofon (fast retningsvirkning, ikke adaptiv). Modellbetegnelser, utseende og betjening er som for tilsvarende Adapto-apparater. Nedenfor vises to modeller som ikke finnes i Adapto-familien.</p> <p>Ørehengerne har elektrisk inngang – kan tilkoples mini-FM hvis batteriskuffen er merket V2. Det må da lages hull i batteriskuffen ved bruk av spesialverktøy. Hvis batteriskuffen ikke er merket V2, må apparatet sendes inn til Oticon A/S for ombygging.</p>	
BTE Super Power		Kraftig og stor digitalt høreapparat med volumkontroll og MT-funksjon. Ved hjelp av bryter kan brukeren velge mellom 0-T-M og 0-T-MT. Bruker 13-batteri.


Phonak Valeo	Høreapparatfamilie med digital signalbehandling – skal etterfølge Claro. Noen apparater har fast retningsmikrofon (AZ = AudioZoom). Inntil tre lytteprogrammer, hvor program 3 kan være telespole (T eller MT). Har høreapparatet retningsmikrofon (AZ), er den innkoblet i program 2. I tillegg til de tre lytteprogrammene, kan programknappen også velge ”mute” (stille).	
11		CIC-modell med programvelger (trykknapp) for valg mellom inntil tre lytteprogrammer. Kan leveres med volumkontroll med av/på-funksjon. Bruker 10-batteri.
22 23 AZ		Kanalapparater med programvelger (trykknapp) for valg mellom inntil tre lytteprogrammer, hvor program 3 kan være telespole (T eller MT). 23 AZ kan ha retningsmikrofon i program 2. Bruker 312-batteri.
33 Forte		Concha-modell for store hørselstap. Programvelger (trykknapp) for valg mellom inntil tre lytteprogrammer. Telespole er standard (T eller MT). Kan leveres med volumkontroll med av/på-bryter. Bruker 13-batteri.
211 211 AZ		Programvelger (trykknapp) for valg mellom inntil tre lytteprogrammer. Telespole er standard (T eller MT). 211 AZ kan ha retningsmikrofon i program 2. Av/på-bryter i batteriskuffen. Kan brukes med mini-FM. Bruker 13-batteri.
311 Forte 311 AZ Forte		Ørehengere for store hørselstap. Programvelger (trykknapp) for valg mellom inntil tre lytteprogrammer. Telespole er standard (T eller MT). 311 AZ Forte kan ha retningsmikrofon i program 2. Av/på-bryter i batteriskuffen. Kan brukes med mini-FM. Bruker 13-batteri.
Phonak Perseo	Høreapparatfamilie med digital lydbehandling – Phonaks toppmodell. Apparaterne kan betjenes med programvelger på apparatene eller fjernkontroll SoundPilot eller WatchPilot (unntatt 11 og 12 Open). Med fjernkontroll får en også volumkontroll for regulering av forsterkningen. Det mest framtreddende med Perseo, er en såkalt ”adaptiv” programvelger. Apparaterne har to lytteprogrammer – et for bruk i stille lydmiljø (P1) og et for bruk i støy (P2). I program A (se fjernkontrollen) velger høreapparatet automatisk hvilket program som er best. Perseo har adaptiv retningsmikrofon. Ørehengerne har elektrisk inngang – kan tilkoples mini-FM. Høreapparatene kan programmeres for følgende alternativer: P1 – P2 – P3 (hvor P3 kan være T eller MT) P1 – P2 – P3 – T – MT (hvor P3 kan velges ut fra spesielle brukerbehov) P1 – P2 – P3 – FM – FM+M (hvor P3 kan være T eller MT)	
11		Dypkanalapparat med programvelger (trykknapp). Kan ikke styres med fjernkontroll. Mangler telespole. Av/På i batteriskuffen. Enten automatikk (høreapparatet velger P1 eller P2 ut fra lydmiljø) eller med programvelger (P1 – P2 – P3, hvor P3 kan velges ut fra spesielle brukerbehov). Bruker 10-batteri.
12 Open		Minikanalapparat for åpen tilpasning til personer med små hørselstap eller høytonetap. Med volumkontroll og programvelger (trykknapp). Enten automatikk (høreapparatet velger P1 eller P2 ut fra lydmiljø) eller med programvelger (P1 – P2 – P3, hvor P3 kan velges ut fra spesielle brukerbehov). Mangler telespole. Av/På i batteriskuffen. Kan ikke styres med fjernkontroll. Bruker 10-batteri.








<p>22 23 dAZ</p>		<p>Kanal- eller halvconcha-apparat med inntil fem program (se ovenfor). Kan ha programvelger (trykknapp) på apparatet. Av/På i batteriskuffen. 23 dAZ har adaptiv retningsmikrofon. Bruker 312-batteri.</p>
<p>111 dAZ 111 dAZ Open</p>		<p>Ørehenger for bratte høytonetap, eller for åpen tilpasning til små hørselstap. Inntil fem lytteprogram (se ovenfor). Av/På ved å skyve programvelgeren opp/ned. 111 dAZ har adaptiv retningsmikrofon. 111 dAZ Open programmeres for tilpasning med åpen ørepropp. Leveres med Fit'nGo-sett (se bildet) - brukeren kan få apparatet med hjem før ørepropp er laget, men apparatet kan også brukes fast med denne løsningen.. Bruker 13-batteri.</p>
<p>211 dAZ 311 dAZ</p>		<p>Ørehengere med inntil fem lytteprogram (se ovenfor). 311 dAZ er beregnet for store hørselstap. 23 dAZ har adaptiv retningsmikrofon. Av/På ved å skyve programvelgeren opp/ned. Bruker 13-batteri.</p>
<p>111 dAZ FM 211 dAZ FM 311 dAZ FM</p>		<p>FM-versjonene er tilsvarende apparater som grunnversjonene FM-funksjonen velges i tilpasningsprogrammet). Claro-ørehengerne har elektrisk inngang, og programmert som FM-apparater og påsatt mini-FM-mottaker ML8 (se bildet) fungerer FM-mottakeren som en integrert del av høreapparatet.</p>
<p>Phonak Supero</p>	<p>Svært kraftig analog, programmerbar ørehenger for døve og sterkt hørselshemmede. Apparatene har digital volumkontroll (vippebryter – press svakt oppover = sterkere, press nedover = svakere). Av/På-funksjon i programvelgeren (skyv ned = På, skyv opp = Av). Kan betjenes med programvelger på apparatet eller fjernkontroll SoundPilot eller WatchPilot. Apparatene har elektrisk inngang, og kan brukes med mini-FM.</p>	
<p>411</p>		<p>Apparatet har et lytteprogram, og kan i tillegg ha T og/eller MT og/eller FM og eller FM+M. Maks. kan apparatet ha følgende 5 program: M + T + MT + FM + FM+M Bruker 675-batteri.</p>
<p>412</p>		<p>Høreapparatene kan programmeres for følgende alternativer: P1 – P2 – P3 (hvor P3 kan være T eller MT) P1 – P2 – P3 – T – MT (hvor P3 kan velges ut fra spesielle brukerbehov) P1 – P2 – P3 – FM – FM+M (hvor P3 kan være T eller MT) Bruker 675-batteri.</p>
<p>413 AZ</p>		<p>Med retningsmikrofon. Høreapparatene kan programmeres for følgende alternativer: P1 – P2 – P3 (hvor P3 er T eller MT) P1 – P2 – P3 – T – MT (hvor P3 kan velges ut fra spesielle brukerbehov) P1 – P2 – P3 – FM – FM+M (hvor P3 kan være T eller MT). Bruker 675-batteri.</p>






Phonak Claro	<p>Høreapparatfamilie med digital lydbehandling. Vil etter hvert avløses av Valeo-familien. Apparatene kan betjenes med programvelger på apparatene eller fjernkontroll. Med fjernkontroll får en også volumkontroll for regulering av forsterkningen.</p> <p>Det mest framtreende med Claro, er en såkalt "adaptiv" programvelger. Apparatene har to lytteprogrammer – et for bruk i stille lydmiljø (P1) og et for bruk i støy (P2). I program A (se fjernkontrollen) velger høreapparatet automatisk hvilket program som er best. Claro har adaptiv retningsmikrofon.</p> <p>Ørehengerne har elektrisk inngang – kan tilkoples mini-FM.</p> <p>Høreapparatene kan programmeres for følgende alternativer: P1 – P2 – P3 (hvor P3 er T eller MT) P1 – P2 – P3 – T – MT (hvor P3 kan velges ut fra spesielle brukerbehov) P1 – P2 – P3 – FM – FM+M (hvor P3 er T eller MT)</p>	
22 21 dAZ		<p>Digitalt alt-i-øret høreapparat. Flere brukerprogram som betjenes enten med trykknapp på apparatet (ikke vist på bildet) eller ved hjelp av fjernkontroll.</p> <p>T eller MT-funksjon. Av/På-funksjon i batterilokket (skyves til siden). 21 dAZ har retningsmikrofon (to mikrofonåpninger). Bruker 312-batteri.</p>
211 dAZ/311dAZ		<p>Digital ørehenger med retningsmikrofon. Flere brukerprogram som betjenes enten med vippebryter på apparatet eller ved hjelp av fjernkontroll. Apparatet slås <u>av</u> ved å skyve vippebryteren oppover, <u>på</u> ved å skyve den nedover.</p> <p>Inntil 3 programmer inkl. T, eller 3 lytteprogrammer og T – MT. Bruker 13-batteri.</p>
111 dAZ		<p>Samme egenskaper som 211 og 311, men apparatet er spesielt utviklet for høyfrekvenstap ("skibakketap").</p> <p>Inntil 3 programmer inkl. T, eller 3 lytteprogrammer og T – MT. Bruker 13-batteri.</p>
111 dAZ FM / 211 dAZ FM / 311dAZ FM		<p>Høreapparatene er identiske med grunnversjonene, men er programmert til å kunne fungere sammen med mini-FM-mottaker (ML8).</p> <p>Inntil 3 programmer inkludert T pluss FM og FM+M.</p>
SoundPilot		<p>Fjernkontroll til Claro, Perseo og Supero.</p> <p>3 lytteprogram pluss FM og FM + M.</p> <p>Dersom apparatene ikke har mini-FM-mottaker tilkople, kan FM og FM+M bli brukt som T og MT. Dette siste gjelder kun ørehengerne.</p> <p>+ og – regulerer lydstyrken opp eller ned.</p> <p>Velges program A, velger høreapparatene automatisk om program 1 eller 2 skal være innkoblet, avhengig av lydmiljø. A vil dermed være "normalprogrammet".</p> <p>Bruker 1 stk. AAA-batteri (LR 03)</p>
WatchPilot		<p>Fjernkontroll til Claro, Perseo og Supero. Har de samme kontrollene som SoundPilot, inkludert FM-knapp for bruk sammen med FM.</p> <p>Klokkene leveres i kvinne- og herremodell, med hvit eller svart tallskeive.</p> <p>Batterier: Damemodellen SR 516 SW/CR 1620 Herremodellen SR 721 SW/CR 1620</p>







Phonak Div.		<p>Analoge, programmerbare høreapparater med tre brukerprogrammer og fast retningsmikrofon. Retningsmikrofon, brukerprogrammer og MT-funksjon kan bare koples inn v.h.a. fjernkontroll. Apparatene kan brukes uten fjernkontroll, men har da bare 0 – T – M. Ørehengene har elektrisk inngang – kan tilkoples mini-FM.</p>
MicroZoom P2 AZ		<p>Analogt alt-i-øret høreapparat med retningsmikrofon, tre brukerprogrammer og telespole. Må brukes sammen med fjernkontroll (se nedenfor) for å få brukerprogrammene og telespolen innkople. Av/på-funksjon ved å skyve batteriskuffen sidelengs. 312-batteri</p>
SonoForte P2 AZ		<p>Analogt høreapparat med retningsmikrofon. Kan brukes uten fjernkontroll, og har da bare 0-T-M. Med fjernkontroll kan flere funksjoner velges, avhengig av hvilken fjernkontroll som velges (se nedenfor). Brukt med fjernkontroll må høreapparatbryteren stå i 0. Elektrisk inngang – kan tilkoples mini-FM. 13-batteri.</p>
PowerZoom P4 AZ		<p>Analogt, kraftig høreapparat med retningsmikrofon, for store hørselstap. Kan brukes uten fjernkontroll, og har da bare 0-T-M. Med fjernkontroll kan flere funksjoner velges, avhengig av hvilken fjernkontroll som velges (se nedenfor). Brukt med fjernkontroll må høreapparatbryteren stå i 0. Elektrisk inngang – kan tilkoples mini-FM. 675-batteri.</p>
SonoForte P3 AZ		<p>Analogt, kraftig høreapparat med retningsmikrofon, for store hørselstap. Kan brukes uten fjernkontroll, og har da bare 0-T-M. Med fjernkontroll kan flere funksjoner velges, avhengig av hvilken fjernkontroll som velges (se nedenfor). Brukt med fjernkontroll må høreapparatbryteren stå i 0. Elektrisk inngang – kan tilkoples mini-FM. 13-batteri</p>
DHC-2		<p>Funksjoner: Volumkontroll (+ / -), 3 programmer, Av/På-bryter for høreapparatene (On/Off), "L" og "R" knapper for separat innstilling av høyre og venstre høreapparat, AZ: Aktivering av retningsmikrofon, MT og T. Fjernkontrollen kan forstyrres av dataskjermer, slik at den ikke virker nær skjermen. Bruker 1 stk. AAA-batteri (LR03).</p>
DHC-4		<p>Funksjoner: •3 brukerprogrammer •Av/På-bryter for høreapparatet (On/Off) •Av/På-bryter for fjernkontrollen (metalldekselet) •Volumkontroll (+/-) Fjernkontrollen kan forstyrres av dataskjermer, slik at den ikke virker nær skjermen. Bruker 3 stk. 675 G-batteri (sølvoksyd).</p>









ReSound Air		<p>Digital miniørenger for små hørselstap og diskanttap. Forsterker bare fra 1000 Hz og oppover. Beregnet på åpen tilpasning – i stedet for individuelt tilpasset ørepropp brukes standard øreplugg. Slange, slangefeste og feste for øreplugg er støpt i ett stykke, og må bestilles fra GN ReSound (utstyr for et års forbruk leveres med). Slinger og plugges finnes i ulike størrelser. Apparatet mangler telespole og elektrisk inngang. Bruker 10-batteri.</p>
ReSound Canta7	<p>Høreapparatfamilie med digital lydbehandling uten volumkontroll (automatisk forsterkningsregulering. D-modellene har adaptiv retningsmikrofon. Kanalvelger for opp til fire brukerprogrammer. Kanalvelgeren er utformet som trykknapp. Bare 780 D kan ha elektrisk inngang.</p>	
710 CIC		<p>Digitalt dypkanalapparat som verken har telespole, retningsmikrofon eller mulighet for å velge ulike program. Apparatet har lydbehandling som de øvrige Canta-apparatene. Bruker 10-batteri.</p>
730 730 D		<p>Digitalt alt-i-øret høreapparat med inntil tre brukerprogrammer, inkludert telespole. 730 D har adaptiv retningsmikrofon. Bruker 10-batteri.</p>
750 D		<p>Digitalt alt-i-øret høreapparat med adaptiv retningsmikrofon og inntil tre brukerprogrammer, inkludert telespole. Bruker 312-batteri.</p>
770 D		<p>Digital ørenger med adaptiv retningsmikrofon og inntil 3 brukerprogrammer, inkludert telespole. Har ikke elektrisk inngang. Bruker 13-batteri.</p>
780 D		<p>Digital ørenger med stor forsterkning, volumkontroll, adaptiv retningsmikrofon og inntil 3 brukerprogrammer, inkludert telespole. Multifunksjonsbryter er både volumkontroll og programvelger (se i apparatets bruksanvisning hvordan den fungerer). Må bygges om hos GN ReSound A/S for å få elektrisk inngang, men kan da bruke av mini-FM. Bruker 13-batteri.</p>
Canta7 Open	<p>Canta7 710, 730 og 770 D kan programmeres som Canta Open slik at de kan brukes med åpen ørepropp. ReSound anbefaler FlexVent ørepropp til 770 D Open.</p>  <p>FlexVent ørepropp (rød tupp for høyre øre, blå for venstre).</p>	
ReSound Canta4		<p>En noe enklere modell enn toppmodellen Canta7. Utseendemessig og håndteringsmessig er Canta4-serien identisk med de tilsvarende Canta7-modellene. D-modellene har adaptiv retningsmikrofon. Øreengeren har ikke elektrisk inngang– kan ikke tilkoples mini-FM. Finnes i modellene 410, 430, 450-D og 470-D.</p>









<p>Danavox Danalogic</p>		<p>Digitale høreapparater med inntil tre ulike brukerprogrammer. Ørehengeren og noen av alt-i-øret apparatene har retningsmikrofon. Utseende og betjening som for Canta. Apparatene har ikke elektrisk inngang – kan ikke tilkoples mini-FM.</p> <p>Finnes i modellene 501, 501 D, 601 og 163 D. De tre første er alt-i-øret høreapparater, det siste er en ørehenger.</p> <p>Utgått modell – ble forhandlet av GN ReSound A/S.</p>
<p>Danavox Danasound</p>	<p>Analoge høreapparater med ulinear forsterkning. Apparatene mangler volumkontroll, og har inntil tre brukerprogrammer inkludert telespole. Apparatene har ikke elektrisk inngang – kan ikke tilkoples mini-FM. Utseende og betjening er som for Canta- og Analogic-seriene. Finnes i modellene 501, 151, 163 og 173. De to første er alt-i-øret, de to siste er ørehengere.</p> <p>Utgått modell – ble forhandlet av GN ReSound A/S.</p>	







Siemens Music Pro		Høreapparatfamilie med digital lydbehandling. Omfatter CIC, minikanal, kanal, concha og ørehengere. Inntil fire brukerprogrammer, inkludert telespole og audiosignal. Programvelgeren er utformet som en trykknapp med tydelig markering for programskifte.
CIC MC ITC ITE		Finnes som alt-i-øret-apparat i utførelsene CIC, mini-kanal, kanal og concha. Leveres med programvelger (trykknapp) med opp til fire brukerprogram, inkludert telespole (ikke CIC). Kan leveres med retningsmikrofon og volumkontroll (ikke MC og CIC). MC og CIC bruker 10-batteri, ITC bruker 312-batteri og ITE kan leveres med 312 eller 13-batteri.
Music Pro S		Digital mini-ørehenger med adaptiv retningsmikrofon. P1-T-P2-bryter. Automatisk detektering av audioinngang. Audio-kontakter under deksel mellom batteriskuff og bryter. 13-batteri.
Music Pro		Digital ørehenger med volumkontroll og programvelger (trykknapp). Audio-inngang - kan brukes sammen med mini-FM. Apparatet må skifte en plate på undersiden av apparatet for klargjøring for audioinngang. Platen følger med ved kjøp av audiosko. Audioinngangen kan programmeres for ren A, MA eller mA (høreapparatmikrofonen er svakere enn audio-signalet). 13-batteri.
Siemens Prisma 2K		Et meget lite og smalt digitalt høreapparat laget spesielt for tilpasning på svært små barn. For milde, moderate og rel. store hørselstap. Har bare volumkontroll – som enten kan sikres med et deksel eller kobles ut. Mangler telespole. 312-batteri.
Siemens Triano		Høreapparatfamilie med digital lydbehandling. Omfatter CIC, minikanal, kanal, concha og ørehengere. Ørehengerne unntatt SP har retningsmikrofon og inntil fire brukerprogrammer. Avhengig av plassforholdene i øret leveres alt-i-øret-modellene med volumkontroll, telespole, programvelger og retningsmikrofon. Programvelgeren er utformet som en trykknapp.
CIC ITC ITE		Finnes som alt-i-øret-apparat i utførelsene CIC, kanal og concha. Leveres med programvelger (trykknapp) med opp til fire brukerprogram, inkludert telespole (ikke CIC) og volumkontroll – alt avhengig av hva det er plass til. Kan leveres med retningsmikrofon (ikke CIC).
Triano 3		Digital ørehenger i mellomstørrelsen. Adaptiv retningsmikrofonsystem med tre mikrofoner. Fire programmerbare lytteprogrammer, inkludert telespole. Trykknapp for valg av program. 13-batteri. Har ikke elektrisk inngang; kan ikke brukes sammen med mini-FM
Triano S		Digital mini-ørehenger med adaptiv retningsmikrofon. P1-T-P2-bryter. Automatisk detektering av audioinngang. Audio-kontakter under deksel mellom batteriskuff og bryter. Kan brukes sammen med mini-FM. 13-batteri.

Triano SL		<p>Digital mini-ørenger for milde til moderate hørselstap og førstegangsbrukere – for åpen tilpasning. Med adaptiv retningsmikrofon. P1-T-P2-bryter.</p> <p>Automatisk detektering av audioinngang. Audio-kontakter under deksel mellom batteriskuff og bryter.</p> <p>Kan brukes sammen med mini-FM.</p> <p>13-batteri.</p>
Triano SP		<p>Stor digital ørenger, beregnet for personer med store hørselstap. P1-T-P2-bryter.</p> <p>Automatisk detektering av audioinngang. Audio-kontakter under deksel mellom batteriskuff og bryter.</p> <p>Kan brukes sammen med mini-FM.</p> <p>Bruker 675-batteri.</p>
Siemens Signia	<p>Høreapparatfamilie med digital lydbehandling. Omfatter CIC, minikanal, kanal, concha og ørenger. Ørenger har retningsmikrofon, volumkontroll og P1-T-P2-bryter. Avhengig av plassforholdene i øret leveres alt-i-øret-modellene med volumkontroll, telespole, programvelger med tre lytteprogrammer (P1-T -P2) og retningsmikrofon. Programvelgeren er utformet som en trykknapp.</p> <p>Er telespolen svak selv etter justering, kan apparatet sendes inn til importøren for ytterligere justering.</p> <p>Ørengerne har elektrisk inngang – kan tilkoples mini-FM.</p>	
Kanal		<p>Avhengig av plassforholdene i øret leveres alt-i-øret-modellene med volumkontroll, telespole, programvelger med tre lytteprogrammer (P1-P2-T) og retningsmikrofon.</p> <p>Programvelgeren er utformet som en trykknapp.</p>
Concha		<p>Avhengig av plassforholdene i øret leveres alt-i-øret-modellene med volumkontroll, telespole, programvelger med tre lytteprogrammer (P1-P2-T) og retningsmikrofon.</p> <p>Programvelgeren er utformet som en trykknapp</p>
Ørenger		<p>Digital ørenger med retningsmikrofon, volumkontroll og P1-T-P2-bryter.</p> <p>Elektrisk inngang – kan tilkoples mini-FM.</p> <p>Bruker 13-batteri.</p>

Starkey Gemini Axent		Digital høreapparatfamilie som bygger på Gemini-serien. Med CIC, kanal, concha og ørehenger. Et eller to brukerprogrammer pluss T eller MT (Bryterstillingen er merket T uavhengig av om funksjonen er programmert til T eller MT). Ørehengeren leveres uten eller med fast innkoplet retningsmikrofon. Ørehengerne har elektrisk inngang – og er tilpasset mini-FM.
CC/CC MM CE/CE MM		CC er kanalapparat og CE er concha-apparat. MM-versjonen har to brukerprogrammer, hvor det ene kan være T eller MT. Programvelger i form av en vippebryter.
J13 AV/ J13 AV MM		Ørehenger med 0-T-M eller 0-MT-M og fast innkoplet retningsmikrofon. MM-versjonen har i tillegg programvelger i form av en trykknapp. Tre programmer. Elektrisk inngang – kan brukes med mini-FM.
Starkey Gemini		Digital høreapparatfamilie med CIC, kanal, concha og ørehenger. Et eller to brukerprogrammer pluss T eller MT MT (Bryterstillingen er merket T uavhengig av om funksjonen er programmert til T eller MT). Ørehengeren leveres uten eller med fast innkoplet retningsmikrofon. Ørehengerne (unntatt A312) har elektrisk inngang – men kan ikke uten videre tilkoples mini-FM. Skal mini-FM benyttes, må en brukeren ha en spesiell versjon av apparatene - tilpasset mini-FM. Brukere som har A 13 og som skal ha mini-FM, kan innen 6 måneder etter at høreapparatene er kjøpt inn (fakturadato) få byttet apparater for importørens regning.
CC/CC MM CE/CE MM		CC er kanalapparat og CE er concha-apparat. MM-versjonen har to brukerprogrammer, hvor det ene kan være T eller MT. Programvelger i form av en vippebryter.
A312		Svært liten ørehenger. Bruker 312-batterier. 0-T-M bryter. Leveres med eller uten volumkontroll. Har ikke elektrisk inngang – kan ikke brukes sammen med mini-FM.
A13/ A13 MM		Ørehenger med 0-T-M eller 0-MT-M. MM-versjonen har i tillegg programvelger i form av en vippebryter. To programmer. Elektrisk inngang. For tilkobling av mini-FM, se ovenfor.
A13 AV/ A13 AV MM		Ørehenger med 0-T-M eller 0-MT-M og fast innkoplet retningsmikrofon. MM-versjonen har i tillegg programvelger i form av en vippebryter. To programmer. Elektrisk inngang. For tilkobling av mini-FM, se ovenfor.

Widex Senso Diva	Dette er toppmodellen i Senso-familien. Det er høreapparater med digital lydbehandling. Leveres med eller uten volumkontroll (vippebryter). Apparatet har et mikrofonsystem med adaptiv retningsmikrofon, som i tillegg automatisk velger mellom retningsmikrofon og omnidireksjonal mikrofon. Digital talegjennkjennelse/støyreduksjon. Digital tilbakekoplingskansellering som ikke reduserer forsterkningen. Fire lytteprogram, M, T, MT og et spesielt musikkprogram – betjenes ved hjelp at trykknapp.	
SD-CIC		Samme digitale lydbehandlingen som i Diva, men uten retningsmikrofon, musikkprogram og telespole. Bruker 10-batteri.
SD-XM		Trykknapp for valg mellom M-MT-T og musikk. Av/På-bryter i batterilokket (slås av ved å skyve lokket ned). Bruker 312-batteri.
SD-9M SD-9M VK		Trykknapp for valg mellom M-MT-T og musikk. Elektrisk inngang – kan tilkoples Mini-FM. Av/På-funksjon i batteriskuffen. Bruker 13-batteri. VK-modellen har volumkontroll – utformet som vippebryter.
Widex Senso Vita	Dette er det nyeste tilskuddet til Senso-familien; et mindre avansert apparat enn Diva. Digital høreapparatfamilie med digital talegjennkjennelse/støyreduksjon. Digital kansellering av tilbakekobling (piping). Elektrisk inngang med to programmer. Apparatene velger automatisk tilkoblet utstyr – kan tilkoples Mini-FM. Av/På-funksjon i batteriskuffen.	
SV-CIC		Dypkanalapparat med digital signalbehandling, men bare et lytteprogram - uten telespole. Bruker 10-batteri.
SV-X		Alt-i-øret modell med trykknapp programvelger for valg mellom fire lytteprogrammer: ”Ro”, ”støy”, T og MT. I støyprogrammet er det fast retningsmikrofon. Bruker 312-batteri.
SV-XP		Kraftig alt-i-øret høreapparat med trykknapp programvelger med M – MT – T. Bruker 312-batteri.
SV-9 SV-9 VK		Ørehenger med trykknapp programvelger for valg mellom fire lytteprogrammer: ”Ro”, ”støy”, T og MT. I støyprogrammet er det fast retningsmikrofon. VK-modellen har volumkontroll – utformet som vippebryter. Elektrisk inngang – to program med automatisk detektering av tilkoblet utstyr. Kan tilkoples Mini-FM. Bruker 13-batteri.
SV-19 SV-19 VK		Kraftig ørehenger med trykknapp programvelger for valg mellom fire lytteprogrammer: ”Ro”, ”støy”, T og MT. I støyprogrammet er det fast retningsmikrofon. VK-modellen har volumkontroll – utformet som vippebryter. Elektrisk inngang – to program med automatisk detektering av tilkoblet utstyr. Kan tilkoples Mini-FM. Av/På-funksjon i batteriskuffen. Bruker 13-batteri.

SV-38 VK		<p>Kraftig alt-i-øret høreapparat for store hørselstap. Med trykknapp programvelger med M – MT – T. VK-modellen har volumkontroll – utformet som vippebryter. Elektrisk inngang – to program med automatisk detektering av tilkoblet utstyr. Kan tilkoples Mini-FM. Av/På-funksjon i batteriskuffen. Bruker 675-batteri.</p>
Widex Senso		<p>Høreapparatfamilie med digital lydbehandling. C-serien har ikke volumkontroll (har automatisk forsterkningsregulering), mens P-serien har volumkontroll (vippebryter) for regulering av forsterkningen.</p>
CIC		<p>Digitalt dypkanalapparat. Bruker 10-batteri.</p>
CX		<p>Digitalt alt-i-øret høreapparat. Av/På-bryter i batterilokket (slås av ved å skyve lokket ned). Kopler inn/ut telespolen ved å trykke i 2 sekunder på batterilokket. Bruker 312-batteri.</p>
C8 C18		<p>Digital ørehenger med M-MT-T og elektrisk inngang – kan tilkoples Mini-FM. Av/På-funksjon i batteriskuffen. Bruker 13-batteri. C18 har større forsterkning enn C8.</p>
C9 C19		<p>Digital ørehenger med fast innkoplede retningsmikrofon, M-MT-T og elektrisk inngang – kan tilkoples Mini-FM. Av/På-funksjon i batteriskuffen. Bruker 13-batteri. C19 har større forsterkning enn C9.</p>
P8X		<p>Digitalt alt-i-øret høreapparat. Av/På-bryter i batterilokket (slås av ved å skyve lokket ned). Kopler inn/ut telespolen ved å trykke i 2 sekunder på batterilokket. Volumkontroll (vippebryter). Bruker 312-batteri.</p>
P8		<p>Digital ørehenger med M-MT-T og elektrisk inngang – kan tilkoples Mini-FM. Av/På-funksjon i batteriskuffen. Volumkontroll (vippebryter). Bruker 13-batteri.</p>
P38		<p>Digital ørehenger med M-MT-T og elektrisk inngang – kan tilkoples Mini-FM. Av/På-funksjon i batteriskuffen. Volumkontroll (vippebryter). Dette er en stor og kraftig ørehenger som bruker 675-batteri.</p>

<p>Mini-FM</p>	<p>På markedet finnes det to FM-systemer med en miniaturisert FM-mottaker som kan festes rett på et bak-øret høreapparat med audioinngang (galvanisk inngang), slik at høreapparatet og FM-mottakeren i større eller mindre grad inngår som en enhet. Disse FM-systemene er Phonak MicroLink (også solgt som Widex MicroLink) og LexisDette gir ny fleksibilitet, og gjør det mulig å bruke FM-anlegg i et utall av situasjoner. For enkelhets skyld kaller jeg disse FM-systemene for ”mini-FM”. Etter hvert er det kommet andre sendere av ulike fabrikater som kan brukes sammen med mini-FM-mottakere. Felles er at mottakerne bare kan brukes sammen med ørehengere som har elektrisk inngang (også kalt audioinngang).</p> <p>FM-senderen opfanger talesignalene tett ved lyd-kilden og sender dem videre som radiosignaler til MicroLink-mottakeren, som er festet på høreapparatet. Lydsignalene sendes direkte til høreapparatet uten å bli svekket i styrke og med minimal bakgrunnsstøy. Mini-FM kan benyttes på de fleste nye ørehengere med elektrisk inngang, men ikke sammen med alt-i-øret høreapparater.</p> <div style="text-align: center;">  </div>		
<p>MicroLink</p>	<p style="text-align: center;">Sendere</p>		
	<p>Phonak HandyMic</p>		<p>HandyMic er høreapparatbrukerens egen mikrofon med valgbar grad av retningsvirkning, til bruk i de fleste situasjoner hvor bakgrunnsstøy og avstand gjør det vanskelig å oppfatte. Senderen kan koples til annet lydutstyr v.h.a. ledning. HandyMic har tre ulike stillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Omnidireksjonal (fanger opp lyd like godt fra alle retninger). •Zoom (moderat retningsmikrofon). •SuperZoom (sterk retningsvirkende mikrofon).
	<p>Phonak TelCom</p>		<p>En stasjonær FM-sender. Erstatte teleslynge, forutsatt at den hørselshemmede har MicroLink-mottakere. TelCom kan koples til radio og fjernsyn, og brukeren lytter via MicroLink-mottakere. Telefon kan tilkoples slik at både ringesignalet og telefonsamtalen kan høres via MicroLink. Ved telefoning blir radio- eller fjernsynslyden automatisk frakoplet.</p>
<p style="text-align: center;">Mottakere</p>			
	<p>MLx</p>		<p>Universalmottaker som med audiosko passer til de fleste moderne ørehengere med elektrisk inngang.</p>
	<p>ML BAHA</p>		<p>ML BAHA til Entific BAHA Compact</p>
	<p>MLxS</p>		<p>Multifrekvens-mottaker som med audiosko passer til de fleste moderne ørehengere med elektrisk inngang. Frekvensen kan endres vha. dataprogram eller innstilles fra senderen.</p>

	ML-CI		Til kroppsborne taleprosessorer til CI
	ML1 – ML7		Mottakere til Phonaks høreapparater. De er bygget sammen med audioskoen til én enhet. Phonaks ML-mottakere, unntatt ML7 og ML8, kan utstyres med ekstra antenne for lengre rekkevidde. Rekkevidde uten antenne: 7-15 m. Rekkevidde med antenne: Ca. 75 m.
	ML8 ML8S		MikroLink-mottaker bare til Phonak Claro og Phonak Perseo høreapparater. Mottakerne er tenkt montert permanent på høreapparatet.
Lexis	Sendere		
	Lexis mikrofon		Høreapparatbrukerens egen mikrofon med valgbar grad av retningsvirkning, til bruk i de fleste situasjoner hvor bakgrunnsstøy og avstand gjør det vanskelig å oppfatte. Senderen kan koples til annet lydutstyr v.h.a. ledning. Mikrofonsenderen har tre ulike stillinger: •Omnidireksjonal (fanger opp lyd like godt fra alle retninger). •Zoom (moderat retningsmikrofon). •SuperZoom (sterk retningsvirkende mikrofon).
	Mottakere		
	Lexis universalmottaker		Universalmottaker som sammen med audiosko passer til de fleste moderne ørehengere med elektrisk inngang.
	Oticon Sumo-mottaker LE-7		Bare til Oticon Sumo

Egne kommentarer:

Egne kommentarer:

OVERSIKT OVER HVILKE FIRMA SOM IMPORTERER OG REPARERER DE ULIKE HØREAPPARATMERKENE

FIRMA		HØREAPPARAT
Audiophoenix Østre Huggenesvei 80 <u>1580 Rygge</u>	Tlf.: 69 26 06 28 Faks: 69 26 72 34	Hansaton
Audiotronics AS Postboks 103, Stovner <u>0152 Oslo</u>	Tlf. : 22 21 93 50 Faks: 22 21 93 50	Siemens Rexton
AurisMed AS Postboks 294, <u>3201 Sandefjord</u>	Tlf. : 33 46 09 60 Faks: 33 46 09 61	Unitron
Beltone Norge Postboks 758, Sentrum <u>0106 Oslo</u>	Tlf. : 22 47 31 30 Faks: 22 47 31 31	Beltone Philips
Engebreetsen Otoplast & Dental Postboks 206 Manglerud <u>0612 Oslo</u>	Tlf.: 22 67 39 35	Entific BAHA
Gewa A/S Postboks 626 <u>1414 Trollåsen</u>	Tlf. : 66 99 60 00 Faks: 66 80 94 90	Bernafon Ascom/Eurostar
GN ReSound AS Postboks 132 Sentrum, <u>0102 Oslo</u>	Tlf.: 22 47 75 30 Faks: 22 47 75 50	Danavox ReSound Viennatone
Medisan A/S Postboks 5073 Majorstua <u>0301 Oslo</u>	Tlf. : 22 59 90 40 Faks: 22 69 33 09	Widex
Oticon A/S Postboks 404 Sentrum, <u>0103 Oslo</u>	Tlf. : 23 35 59 00 Faks: 23 35 59 10	Oticon
Phonak AS Postboks 525 Sentrum, <u>0105 Oslo</u>	Tlf. : 23 00 32 60 Faks: 22 41 66 44	Phonak
Starkey Norge A/S Karl Johans gt. 18 C <u>0159 Oslo</u>	Tlf. : 22 40 48 20 Faks: 22 33 90 01	Starkey
Medus AS Postboks 80, <u>2770 Jaren</u>	Tlf: 61 32 90 50	Høreapparat: Sonic Tinnitusmaskerere: Audimed

Adressat:

