



En Phonak för alla

junior

Hörsellösningar



Innehållsförteckning

	Sida
Utmärkta lösningar för unga öron	3
SoundRecover – tar hörbarheten till en ny nivå	5
Pediatrik expertis om SoundRecover	6
Unika fördelar för barn i alla åldrar	8
Nyhet: Nios micro – speciellt avsedd för de unga	11
Naida PowerHearing – kraft att förändra liv	12
Audéo YES – livets alla ljud	13
Allt som behövs för en verkligt barnvänlig anpassning	15
Upplev friheten som trådlösa anslutningsmöjligheter innebär	17
Ger stöd åt föräldrarna	17
FM-lösningar för barn	19
Material för föräldrar, vårdgivare och barn	21
Färgöversikt	23



Utmärkta lösningar för unga öron

I flera decennier har Phonak erbjudit pediatrika hörsellösningar för barn i alla åldrar, med olika grader av hörselnedsättning. Våra produkter gör att barnen kan utveckla de hörselärdigheter de har idag och förbereda dem för framtiden.

Phonaks hörapparater är enkla att anpassa, flexibla och fullpackade med sofistikerade funktioner. Våra hörapparater sitter bekvämt bakom barnets öron och har konstruerats för att vara säkra, tåliga och enkla att använda.

Nios micro – rätt lösningar, ända från början

Med Nios micro introducerar vi med stolthet den mest heltäckande och teknologiskt avancerade pediatrika hörapparaten för barn med lätt till grav hörselnedsättning. Den innehåller sådana genombrytande funktioner som SoundRecover, WhistleBlock-teknologin, kabelfri anpassning och iPFG Junior anpassningsläge.

En Phonak hör mer

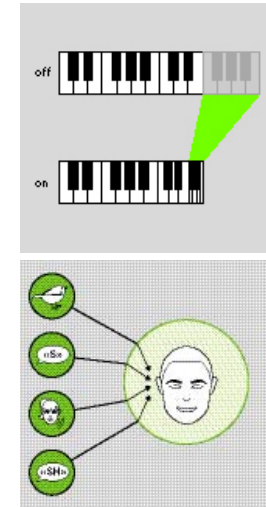
SoundRecover – tar hörbarheten till en ny nivå

Vid konventionell förstärkning får inte barn tillräcklig åtkomst till viktig högfrekvent information, oavsett graden av hörselnedsättning.

SoundRecover, Phonaks exklusiva olinjära frekvenskomprimeringsalgoritm, gör att barn med hörselnedsättning kan upptäcka alla nyanser i de berikande ljud som deras värld består av. Omfattande studier har visat, att användning av SoundRecover leder till att högfrekvent urskiljning förbättras, liksom den egna röstkvaliteten. SoundRecover ökar även medvetenheten om ljud i omgivningen och förstärker därmed den totala lyssningserfarenheten.

I samklang med barnens behov – oavsett graden av hörselnedsättning

Efter den framgångsrika introduktionen av Naida UltraPower och SuperPower finns nu SoundRecover även i den nya Nios micro, för barn med lättare hörselnedsättning.



Pediatrik expertis om SoundRecover



“För närvarande finns det ingen indikation på att fördelarna med SoundRecover uteslutande är avsedda för någon speciell konfiguration eller grad av hörselnedsättning. Vad vi försöker göra, vare sig hörselnedsättningen är lätt, måttlig eller mycket grav, är att få med ljud till barnets hörbara område. De flesta av våra program för tidig utveckling av hörsel och kommunikation har som syfte att skapa förstärkning åt barn som är sex månader; det är målsättningen.“

Prof. Richard Seewald, University of Western Ontario, Kanada



“Vi är visserligen medvetna om att en del barn med viss hörselnedsättning kommer att ha svårt att höra talets mest högfrekventa ljud. Det kan ta många år innan de hör de ljuden, om vi inte ingriper. Vi räknar med att vi, genom att hjälpa dem att höra talets mest högfrekventa ljud, kan underlätta deras tal- och språkutveckling på lång sikt.”

Prof. Susan Scollie, University of Western Ontario, Kanada



“Jag har inga betänkligheter med att låta nyfödda och barn under ett års ålder använda SoundRecover... med SoundRecover utökar vi det hörbara området och ger mer information. Jag anser att det är problematiskt att reducera informationen för spädbarn, t ex med en bullerreducerande algoritm. Jag har emellertid inga problem med att tillhandahålla mer information och vi kan till sist göra det med SoundRecover.”

Andrea Bohnert, MTA-F Senior Audiologist, University Mainz, Tyskland



“Man vänder sig till oss audionomer för att anpassa hörapparater åt småbarn och spädbarn, som bara är någon månad gamla. När det gäller frekvenskomprimering finns det nu studier som visar att teknologin har varit värdefull när det gäller att tillhandahålla hörbarhet av högfrekventa ljud för barn och vuxna. På vår klinik känner vi oss väl till mods när det gäller att låta småbarn använda SoundRecover.”

Dr. Patricia Roush, University of North Carolina, USA

Unika fördelar för barn i alla åldrar

Barnens behov och aktiviteter förändras medan de växer upp. Nios micro växer med barnet och ger bästa möjliga hörbarhet i alla åldrar och i alla ljudmiljöer.

Funktion	SoundRecover	SoundFlow	Real Ear Sound
	<p>SoundRecover förbättrar för alla typer av hörsnedsättning</p> <ul style="list-style-type: none"> ökar hörbarheten hos de allra viktigaste högfrekventa ljuden, t ex /s/ och /sh/ bidrar till att kvinnors och andra barns mer högfrekventa röster uppfattas bättre minimerar försening av tal- och språkutveckling förbättrar barnets egen röstkvalitet berikar barnets ljudmiljö minskar återkoppling 	<p>För ett äldre barns mer krävande och snabbt föränderliga miljö</p> <ul style="list-style-type: none"> SoundFlow skapar automatiskt ett oändligt antal program för speciella situationer aktiverar adaptivt ett stort antal CORE-funktioner, optimerade för varje ljudmiljö utan hörbar förändring eller artefakter underlättar optimal tydlighet och komfort 	<p>Real Ear Sound är ett alternativ till det rundupptagande standardläget</p> <ul style="list-style-type: none"> återskapar lokaliseringsförmåga som förloras med en rundupptagande mikrofon i en bakom-örat apparat återställer naturlig ljudupplevelse
Alder			
0-4	■		■
5-8	■		■
9-18	■	■	■

iView	iCom	Dynamic FM	Säkerhet och kvarhållningsfunktion
<p>Genom att trycka på en knapp visar iView hörapparatens status</p> <ul style="list-style-type: none"> information om batteristatus, programinställningar och ljudvolymnivåer övervakar både en eller två CORE-hörapparater ger information till föräldrar och vårdgivare 	<p>Barn är aktiva och sociala. iCom möjliggör</p> <ul style="list-style-type: none"> trådlös, enkel användning av kommunikationssystem, t ex mobiltelefoner, TV-apparater, MP3-spelare och datorer tar emot signaler via Bluetooth, kabel och FM gör så att hörapparaterna fungerar som trådlösa hörlurar 	<p>Dynamisk FM-funktion, där man kan välja en höljesintegrerad mottagare eller en universell samt flera sändare</p> <ul style="list-style-type: none"> ger ett oerhört klart och tydligt ljud, som gör att barnen hör mer förbättrar deras tal- och språkutveckling ytterligare gör det lättare för barnen att höra så bra som möjligt trots långa avstånd, bullriga miljöer och efterklang är idealisk både hemma, på dagis eller i klassrummet 	<p>Dessa tillbehör är konstruerade speciellt för barn</p> <p>Stick 'n Stay</p> <ul style="list-style-type: none"> osynlig, dubbelsidig, hudvänlig tejp, som håller hörapparaterna på plats <p>Secure 'n Stay</p> <ul style="list-style-type: none"> gör att hörapparaterna sitter perfekt och tryggt kvar, till och med bakom öronen på mycket små eller aktiva barn <p>En barnsäker batterilucka</p> <ul style="list-style-type: none"> gör det svårt för små barn att komma åt batterierna enkelt att stänga av och sätta på hörapparaterna utan specialverktyg
■		■	Stick 'n Stay
■	■	■	Barnsäkra Stick 'n Stay / Secure 'n Stay (6+)
	■	■	Stick 'n Stay / Secure 'n Stay



Nios micro – speciellt avsedd för de unga

Mer hörsel. Obegränsade anslutningsmöjligheter. Trygghet.

Vi har med stolthet kompletterat vårt Junior-sortiment med Nios micro, den mest heltäckande och teknologiskt mest avancerade pediatrika lösningen. Hälften av alla barn med hörselnedsättning finns inom detta intervall med lätt till grav hörselnedsättning och för denna målgrupp har vi utvecklat Nios micro. Eftersom den baseras på Phonaks CORE-plattform, erbjuder den oöverträffad audiologiska funktioner, som är banbrytande när det gäller eliminering av återkoppling, frekvenskomprimering och FM-teknologi. Du väljer själv – Nios micro är kompatibel med antingen en i höljesdesignen integrerad FM-mottagare eller en universell FM-mottagare.

Mer hörsel

Du kan garantera all den hörbarhet och tydlighet som behövs för att få allra bästa resultatet när det gäller tal och språk – från dag ett. Nios micro är utrustad med SoundRecover och gör det enkelt att höra alla relevanta ljud.

Obegränsade anslutningsmöjligheter

FM och trådlösa anslutningsmöjligheter alla väsentliga miljöer, nu och senare. Kommunikation är mycket viktigt för barn, och när barnet växer upp, kommer det att ha nytta av Nios micros unika förmåga att anslutas till alla trådlösa kommunikationsmedel.

Trygghet

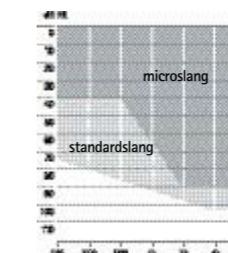
Säkerhet, tillförlitlighet och trygghet är så viktigt för barn. Vare sig barnet är hemma, på lekplatsen eller skolgården, i skolan, ägnar sig åt sport eller är tillsammans med sina kompisar måste det höra så bra som möjligt för att få bästa möjliga utbildning och talutveckling.

Vårt långvariga engagemang för barn med hörselnedsättning har inspirerat oss att skapa Nios micro: en speciellt utvecklad, ultramodern hörapparat. Dess unika fördelar ger barnet ett ovärderligt stöd när det gäller att utveckla sin fulla potential.



microapparat

- För lätt till måttligt-grav hörselnedsättning
- Kan användas med microslang och dome eller med vanligt slangfäste och insats
- med designintegrerad FM-mottagare ML12i



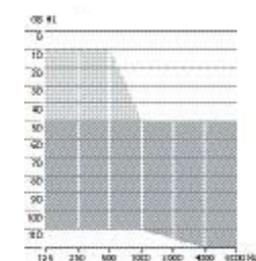
För färgalternativ, se sidan 23.



Naída PowerHearing – kraft att förändra liv

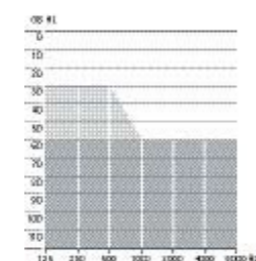
Mer hörsel. Slimmad design. Vattenskyddad.

Med sina unika funktioner och egenskaper bekräftar Naída den ledande ställning som Phonak intar när det gäller riktigt starka hörapparater. Tack vare den digitala teknologins många fördelar förändrar Naída livet för barn med grav till mycket hörselnedsättning. Nu kan man i stort sett glömma bort att man har hörapparat, var man än är och vad man än gör.



SuperPower

- För grav till mycket grav hörselnedsättning
- Används med vanligt slangfäste och insats
- Finns som standardmodell och Juniormodell



UltraPower

- För grav till mycket grav hörselnedsättning
- Används med vanligt slangfäste och insats
- Finns som standardmodell och Juniormodell

■ Traditionellt anpassningsområde
■ Utökad anpassningsområde för brant fallande diskant hörselnedsättning med SoundRecover

För färgalternativ, se sidan 23.

Mer hörsel

Exceptionell hörbarhet och tydlighet samt den frihet som trådlösa anslutningsmöjligheter ger.

Slimmad design

Förvånansvärt litet format, estetiskt tilltalande, mycket ergonomisk.

Vattenskyddad

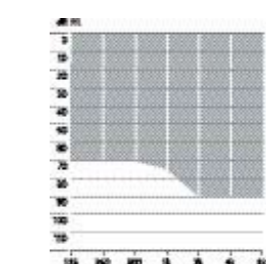
Tillförlitlig, oavsett var man är eller vad man gör.



Audéo YES – livets alla ljud

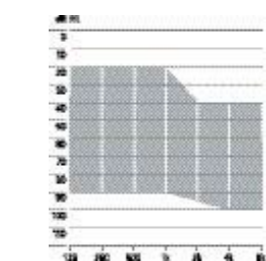
Mer hörsel. Genialisk design. CORE-funktion.

Audéo YES är lösningen på tonårens utmaningar, när självbilden står i fokus. Den prisbelönta, moderna designen och tilltalande färgskalan på Audéo YES är det som äldre barn vill ha. Dessutom är apparaten, med extern hörtelefon, världens minsta hörapparat med helt trådlös funktion.



Standard extern hörtelefon

- För lätt till måttligt-grav hörselnedsättning



Power extern hörtelefon

- För måttlig till grav hörselnedsättning

För färgalternativ, se sidan 23.

Mer hörsel

Utökar hörbarheten och förbättrar talförståelsen.

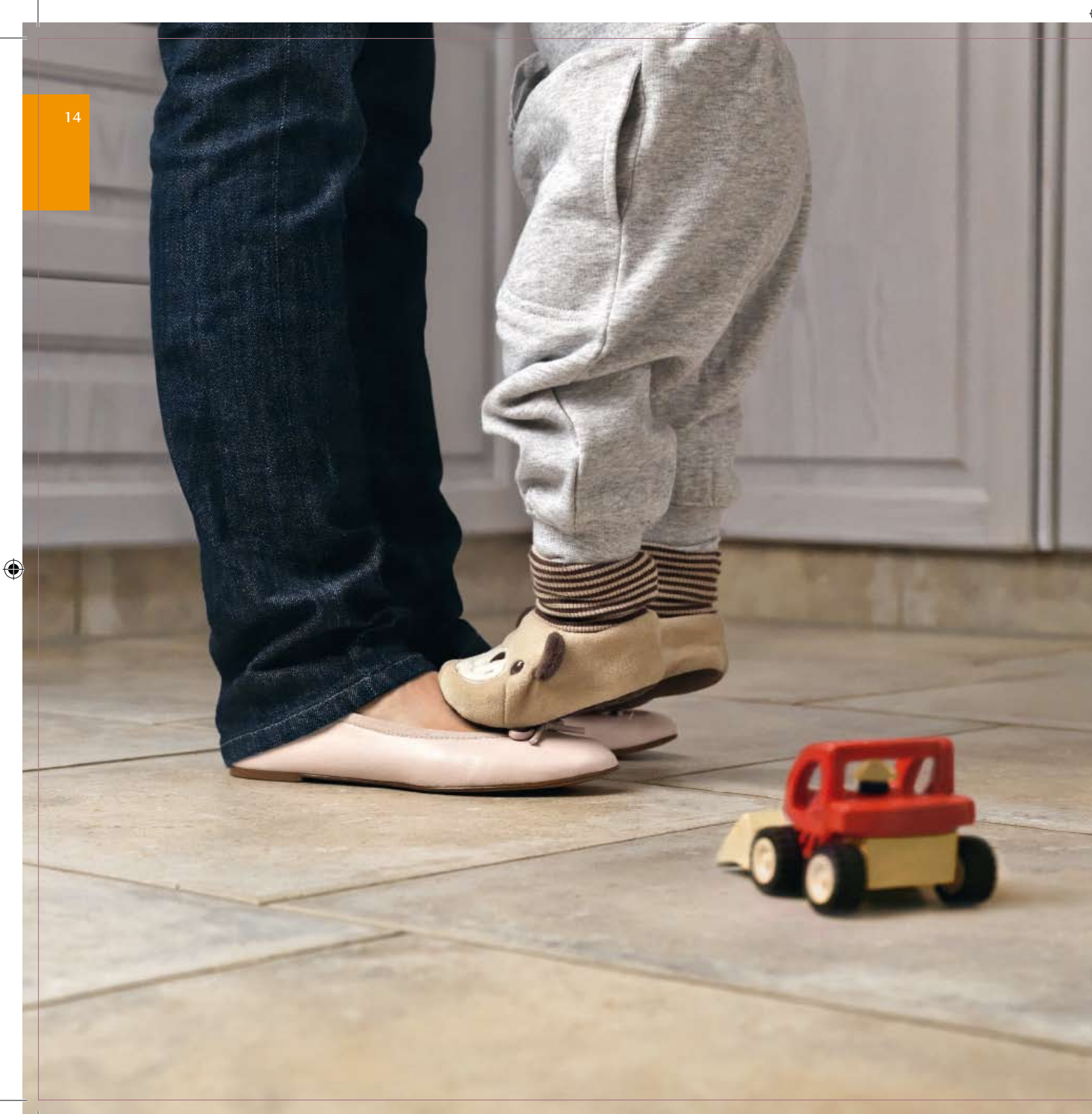
Genialisk design

Uppfyller alla estetiska krav och är ändå absolut diskret.

CORE-funktion

Banbrytande funktioner i världens minsta trådlösa hörapparat med extern hörtelefon.





Allt som behövs för en verkligt barnvänlig anpassning

Kabelfri anpassning

iCube tillämpar CORE-plattformens trådlösa funktioner för att förenkla överföringen av anpassningsdata från datorn direkt till hörapparaterna. Resultatet blir en snabb, smidig och tillförlitlig kabelfri anpassning, som ger en mer avslappnad anpassningsmiljö för unga eller av annan orsak oroliga barn. Den gör att audionomen kan fortsätta programmeringen även om barnet inte sitter stilla – på ett avstånd upp till 10 meter.

iPFG Junior anpassningsläge

För att komplettera barnsortimentet erbjuder ett speciellt anpassningsläge i programvaran en barnkonfiguration, som kan öppnas med ett enda klick. Beroende på barnets ålder kan en barnanpassning kräva ett annat arbetsflöde och en annan konfiguration av hörapparaten. Junior anpassningsläget är baserat på synpunkter från internationell barnexpertis och Phonak Pediatric Advisory Board. Junior anpassningsläget har, fr o m iPFG 2.4 och därefter, kompletterats så att det innefattar äldre barns (9-18 år) behov, med standardinställningar som är specialgjorda för denna åldersgrupp.

De viktigaste punkterna

- Evidensbaserade standardinställningar för programvara för barn i åldrarna 0-4, 5-8 och 9-18 år
- FM+M som startprogram om önskvärt
- DSL v5a som förvald anpassningsformel
- Individuell anpassning som stöds av standardinställningar, som kan ändras utifrån individuella önskemål
- Omfattande hjälpavsnitt
- Utskrivbart, speciellt framtaget material för föräldrar, vårdgivare och barn, som inkluderar:
 - Hörapparatpass för föräldrar och lärare, som innehåller personligt anpassad information om barnets hörselnedsättning, hörapparater och FM-system
 - Kommunikationstips och -strategier
 - Observationsdagbok, som gör att föräldrarna enkelt kan få kontroll över barnets framsteg
 - Information om tal-, språk- och lyssningsutveckling, med både information och praktiska tips



Upplev friheten som trådlösa anslutningsmöjligheter innebär

iCom – full tillgång till en värld av kommunikation

Precis som alla andra barn vill barn med hörselnedsättning ha ett aktivt, socialt liv. Att hålla kontakt med sin omgivning innebär att man ska kunna samverka med kommunikations- och underhållningssystem, t ex mobiltelefoner, TV, MP3-spelare och datorer. Med iCom öppnas äntligen en värld av trådlös kommunikation för barn med hörselnedsättning.

iCom erbjuder en trådlös, binaural anslutning till så gott som vilken ljudkälla som helst. Den kan ta emot trådlösa insignaler via Bluetooth, kabel och FM. Med sin lilla och attraktiva design är den en idealisk följeslagare för kommunikation, var man än är, vad man än gör.

iView – information med en enda knapptryckning

Det har aldrig varit enklare för föräldrar eller vårdgivare att kontrollera hur barnens hörapparater fungerar. Det är enkelt att avläsa batteriladdning, volymnivå och aktuellt program i hörapparaterna i iViews färgdisplay. Man får tydlig, omedelbar information med en enda knapptryckning.

Ger stöd åt föräldrarna

Ger mer självförtroende

Hörapparaterna är konstruerade med speciella säkerhetsfunktioner för att skydda små barn och samtidigt garantera optimal funktion, vilket är en trygghet för föräldrarna.

Barnsäker lösning

Batterifacket kan barnsäkras, så att barnet inte kan komma åt batteriet, samtidigt som det är enkelt att stänga av och sätta på apparaten utan verktyg.

Stick 'n Stay

Den dubbelsidiga, biokompatibla tejen är en säker, effektiv och beprövad metod att hålla kvar hörapparaterna bakom barnets öron.

Secure 'n Stay

Secure 'n Stay, som utvecklats för aktiva barn som är sex år eller äldre, håller hörapparaten på plats. Den är enkel att sätta på och gör att apparaten säkert hålls kvar utan att begränsa åtkomligheten till alla manuella kontroller.



FM-lösningar för barn

Dynamic FM

På långa avstånd och i bullriga miljöer ger FM-systemen den tydligaste signalen till örat. Vår prisbelönta FM-funktion, där du kan välja mellan en mottagare som integrerats i höljesdesignen och en universell mottagare, hjälper inte bara barnen att höra mer utan förbättrar även deras tal- och språkutveckling.



inspiro Dynamic FM-sändare

"Jag utförde omfattande bedömningar av dynamisk FM med barn och vuxna med tidigare erfarenhet av FM. Objektiva tester visade, att den adaptiva FM-fördelen resulterade i signifikanta förbättringar för deltagarna i de flesta testerna av talförståelsen i bullriga miljöer. Deltagarna ansåg att dynamisk FM generellt lät tydligare, högre och var lättare att förstå. För klassrumsaktiviteter valde 100 % av deltagarna dynamisk FM framför traditionell FM i bullriga miljöer."

Linda Thibodeau, Ph.D. Professor, Head, AUD Program, Advanced Hearing Research Center, University of Texas at Dallas, USA

Denna dynamiska FM-plattform, som baseras på ett nytt chip, nya algoritmer, ny programvara och ny mekanik, utgör grunden för ett urval av sändare och mottagare. Dynamisk FM ger exceptionell funktion hemma och i klassrumsmiljöer, från dagis- ända upp till högskola/universitetsnivå.



"Att försöka höra i bullrig miljö är en av de största utmaningarna för barn, och den förbättrade talförståelsen i bullriga miljöer som man får av dynamisk FM är oöverträffad jämfört med all annan avancerad bullerteknologi."

Jace Wolfe, PhD, Director of Audiology, "Hearts for Hearing" och tillförordnad professor vid University of Oklahoma Health Sciences Centre, USA



Material för föräldrar, vårdgivare och barn

Junior skötselmaterial

Dessa tillbehör kan förlänga hörapparatsens livslängd och ge en problemfri funktion under lång tid. För yngre barn innehåller "Kid Bag" skojiga extrasaker, medan de äldre barnen föredrar den diskreta designen hos "Teen Bag". Båda modellerna har justerbara/löstagbara axelremmar.



Kontakta Phonak eller din audionom för att få mer information om pediatrikt material och hur man kan beställa det.

Mer information?

Denna broschyr är en översikt över pediatrika lösningar. Du kan även beställa andra broschyrer från oss om du önskar.

För mer information, kontakta oss gärna.

Phonak AB
Box 47211
100 74 Stockholm
Tel: 08/546 20 900
info@phonak.se
www.phonak.se
www.phonak-butik.se

Life is on

Vi är lyhörda för behoven hos alla dem, som är beroende av våra kunskaper, ideal och omsorger. Genom att utmana teknologins gränser på ett kreativt sätt utvecklar vi innovationer, som hjälper människor att höra, förstå och uppleva mer av livets rika ljudlandskap.

**Samspela fritt. Kommuniera med självförtroende.
Lev ett liv utan gränser. Livet är nu.**

www.phonak.se