



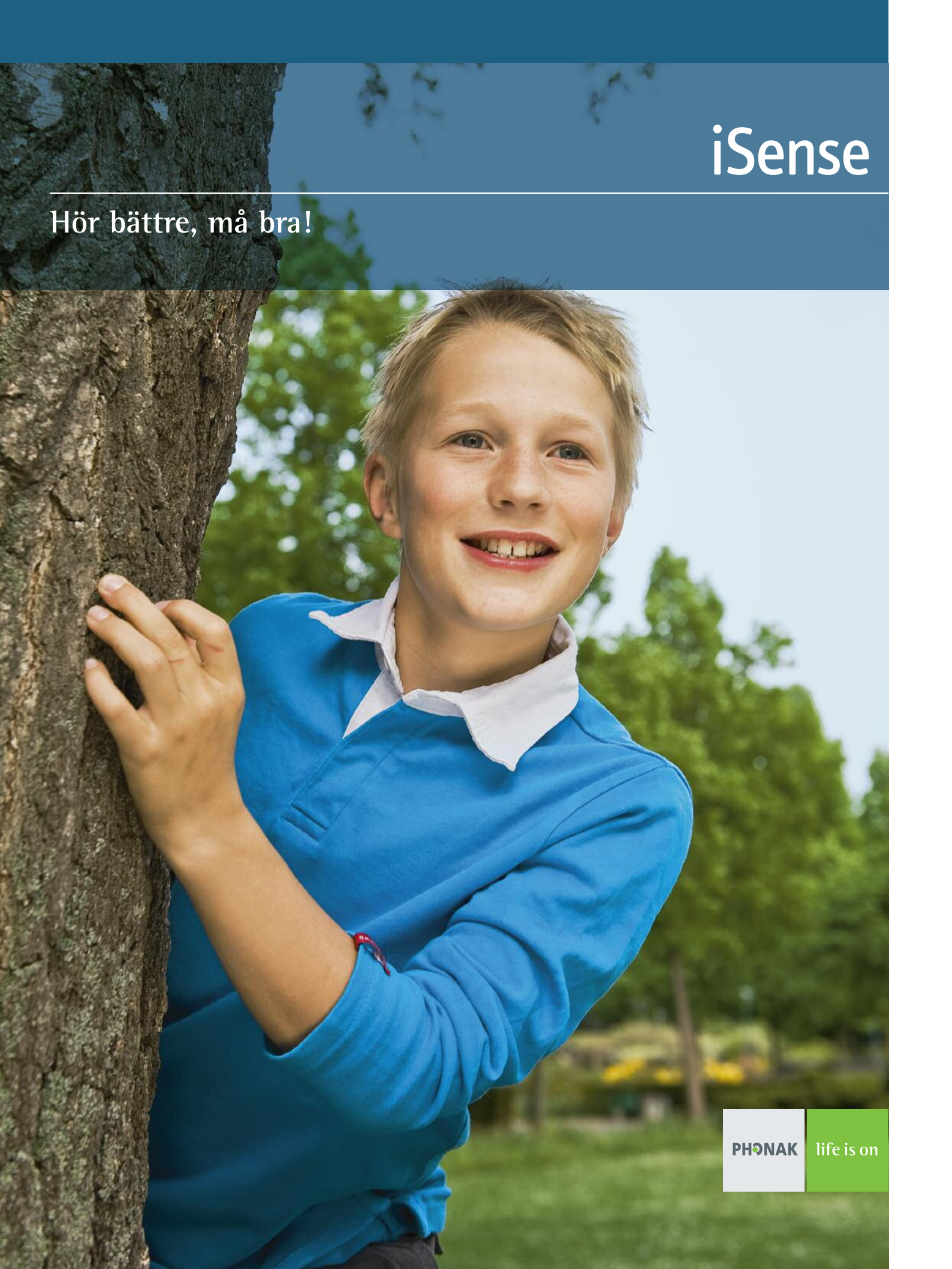
Livet är nu

Vi är lyhörda för behoven hos alla dem, som är beroende av våra kunskaper, idéer 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.**

iSense

Hör bättre, må bra!



PHONAK

life is on

iSense med Dynamic FM inuti



Phonak introducerade nyligen Dynamic FM, en revolutionerande FM-teknologi, som förbättrar ljudkvaliteten och ger brukaren ett komfortabelt ljud. iSense Micro och iSense Classic är de första produkterna som baseras på Dynamic FM för alla dem, som önskar höra bättre i bullriga miljöer och på avstånd, men som inte behöver en hörapparat. Precis som vanliga FM-system erbjuder iSense ändå en direkt trådlös anslutning mellan lyssnaren och talaren. iSense, som baseras på den nya Dynamic FM-plattformen (med ett nytt chip, nya algoritmer, ny programvara och ny mekanik), innehåller ett antal nya, extraordinära funktioner.



Dess innovativa **Dynamic Speech Extractor** består av en uppsättning spännande, automatiska inställningsfunktioner, som ger en helt ny dimension åt taluppfattning för sina brukare. Dynamic Speech Extractor har en intelligent röstaktivitetsdetektor, som dämpar mottagaren när talaren slutar tala. Dessutom gör den nya adaptiv FM-fördel-algoritmen så att iSense automatiskt kan anpassa sin volym efter bullernivån i vilken bakgrundsmiljö som helst. Outputnivån inne i iSense-mottagaren förblir alltid inom säkra nivåer.

iSenses Dynamic FM-funktioner inkluderar också **DataLogging** och **Kontroll** av information, som är relevant för sändarens

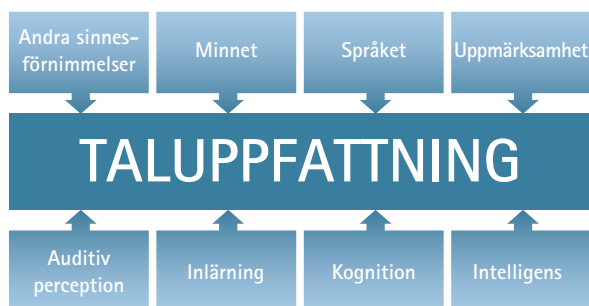
och mottagarens funktion. Den introducerar det nya begreppet **MultiTalker nätverk**, som är den ultimata interaktionsmiljön när minst två yrkesutövare arbetar med lyssnare i grupp. Dynamic FM erbjuder också **SoundCheck**, som mäter tal- och bakgrundsbullernivåerna samtidigt. Fördelen med denna funktion är att den fungerar som ett varningssystem för bakgrundsbuller, och hjälper samtidigt talaren att se till att sändarmikrofonen är optimalt placerad. **ChannelFinder** detekterar störningsfria kanaler, och hittar vägen till kristallklar och störningsfri signalmottagning. Den automatiska frekvenskontrollen ställer därefter in exakt rätt sändningsfrekvens för iSense och ser till att störningarna blir minimala.





Lyssna och förstå med känsla

Att förstå vad som sägs, språk och kommunikation är mer än att bara höra. Det kräver att olika delar av hjärnan används för att bearbeta information.



Hastigheten och effektiviteten hos sådan taluppfattning påverkas därmed av hur bra vissa av våra hjärnfunktioner verkligen är.

Vi vet att FM-system inte enbart är fördelaktiga för brukare av hörapparater. Många olika patientgrupper – både barn och vuxna – som inte använder hörapparater, lider av att inte förstå det talade språket i besvärliga miljöer, trots en normal eller nästan normal hörsel.

De kan lida av en auditiv perceptionsstörning, en minimal hörselskada eller en ensidig hörselskada, men kan också ha problem, som inte verkar vara hörselrelaterade som autism, särskilda inlärningsproblem, uppmärksamhetsstörningar eller MS (multipel skleros). Barn och vuxna som undervisas i skolan eller på högskolor/universitet på ett annat språk än hemspråket, kan också dra nytta av FM.

FM-system leder det ljud som önskas direkt till örat. Detta underlättar kommunikationen, som annars skulle vara omöjlig eller, i bästa fall, mycket påfrestande. Enkel kommunikation handlar inte bara om själva kommunikationen, det handlar också om att spara energi och resurser, som hjärnan sedan kan använda för andra uppgifter. Tydlig kommunikation för-

bättrar också livskvaliteten signifikant när en romantisk konversation på en restaurang inte känns ansträngande, när professionella, avgörande affärsuppgörelser går smidigt utan missförstånd, eller när en fängslande lektion kan avnjutas ord för ord, eller när du tittar på ditt favorit-TV-program och inte behöver höja ljudnivån.

iSense gör livet så mycket lättare och mer angenämt för många personer. Låt dem glädja sig åt att kunna kommunicera precis som du gör.



iSense alternativ



iSense Micro är en ultramodern och snygg FM-mottagare i microstil, som baseras på Dynamic FM, den nya, globala FM-standarden från Phonak. Den högteknologiska konstruktionen i miniatyrformat gör iSense Micro idealisk för alla kunder, som vill ha en diskret, men trendig lösning.



iSense Classic är en ultramodern FM-mottagare – trendig och liten till formatet – som också baseras på Dynamic FM, den nya, globala FM-standarden från Phonak. iSense Classic kan användas på flera olika sätt: som en MP3-spelare, en myggmikrofon eller i fickan. En tunn kabel leder signalen till lyssnarens öron.



inspiro är den nya Dynamic FM-sändaren. Den enastående designen, med stor, intuitiv färgdisplay och lättåtkomliga inställningar, gör denna sändare unik. Skärmknappar, en alarmklocka, möjlighet att fästa den i olika typer av kläder och andra värdefulla funktioner är ett bevis på Phonaks strävan efter brukarvänlighet.



iSense Classic



iLapel är en ny myggmikrofon med riktteknologi för flera mikrofoner, speciellt utvecklad för att göra det mesta av de audiologiska funktioner, som **inspiro**-sändaren erbjuder.



iBoom är en helt ny, ultralätt boommikrofon till **inspiro**. Extremt bekväm att bära. Den kan bäras på vänster eller höger öra och kan lätt justeras för att passa alla öron- och huvudstorlekar.



FM SuccessWare är ett kraftfullt programvarupaket, vars utveckling vilar på över tio års erfarenhet av miniatyriserad FM och som består av fyra huvudmoduler: frekvenshantering, fininställning av FM-sändare och FM-mottagare, utrustningshantering med rapportering och en FM-dataloggningsmodul. Det är världens enda anpassningsprogramvara med automatiska uppgraderingar från Internet och länkar till webbaserade resurser.



iSense Micro

iSense Micro och iSense Classic är kompatibla med alla befintliga Phonak FM-sändare och WallPilot. Att använda Phonak FM-produkter tillsammans med FM-produkter från någon annan tillverkare rekommenderas inte. Detta kan orsaka en betydande försämring av ljudkvaliteten och inaktiverar alla Dynamic FM-funktioner.

För att få maximal "dynamisk" fördel rekommenderas, att iSense Micro och iSense Classic används tillsammans med den nya **inspiro**-sändaren. I följande översikt visas vilka huvudfunktioner, som är tillgängliga för "bakåt"- och "framåt"-kombinationer.



	SmartLink, ZoomLink, EasyLink använda tillsammans med iSense Micro	SmartLink, ZoomLink, EasyLink använda tillsammans med iSense Classic	inspiro använd tillsammans med iSense Micro	inspiro använd tillsammans med iSense Classic
Grundläggande FM-funktioner	■	■	■	■
Dynamic Speech Extractor			■	■
EarWax-detektion vid starten	■		■	
Kontrollprocedur utan EarWax-detektion				■
Kontrollprocedur med EarWax-detektion			■	
DataLogging FM			■	■
ChannelFinder			■	■
SoundCheck			■	■
MultiTalker-nätverk			■	■

iSense Micro



iSense Micro

Lyxig stil – Lätt vikt

- Ergonomisk och snygg design i microstil
- Flexibel, vänster/höger-kompatibel för bekväm och säker användning
- Liten mottagare i ett robust hölje, som finns i flera eleganta färger
- På/Av-omkopplare och batterilucka
- 312-batteri
- En volymkontroll på inspiro gör det möjligt att fjärrjustera iSense Micros ljudvolym



Färgalternativ:



Green with Envy



Fiery Temper



Raku Glaze



Snowblade



Classic Caddy



Firebird



iSense Classic

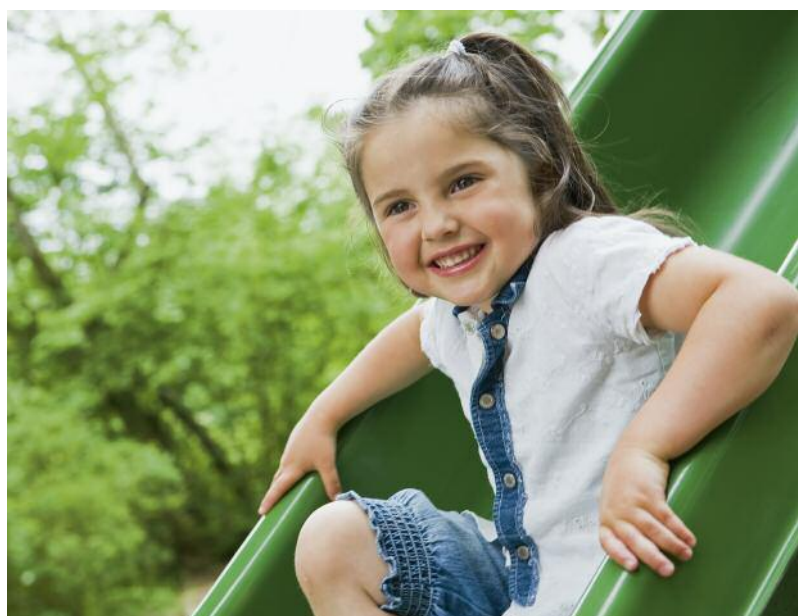




iSense Classic

Som musik i dina öron

- iSense Classic färg: Strand
- På/Av-omkopplare
- Volymkontroll
- Binaural kabel med två klämmor för att lossa spänningen på kabelklämmorna
- Flexibel, vänster/höger-kompatibel för bekväm och säker användning
- Lampa ger information om batteriets laddningsnivå
- Adapter för myggmikrofonanvändning



Framgångsrika iSense-användare



Scott Andrews, 15 år gammal

Auditiv perceptionsstörning

"När jag fick min diagnos och vår audionom föreslog att jag skulle prova ett FM-system, var jag beredd att prova på vad som helst för att lösa mitt problem.

Jag hade svårt att uppfatta vad läraren sa i klassrummet. Mina vänner tycker att jag ser cool ut med min iSense och vill alltid prova dem. Ibland har vi använt dem för att spela folk spratt... I vilket fall som helst, jag älskar att använda dem eftersom jag hör läraren mycket tydligare nu, och jag fattar med detsamma vad det handlar om. Jag använder också FM-systemet tillsammans med min MP3-spelare, mobiltelefonen och datorn. Och jag har listat ut hur jag kan haka fast den på min elgitarr. Det är allra häftigast. Den har inte lika hög ljudvolym som mina hörlurar, men nuförtiden är jag ganska rädd om min hörsel, så det är bara bra."



Matthew Roberts, 37 år gammal, gift med Tina

Ensidig hörselnedsättning

"Jag var 10 år gammal när man upptäckte att jag hade en grav, ensidig hörselnedsättning på höger öra. Jag hamnade på efterkälken i skolan och provade några hörapparater, men

ingen av dem kunde riktigt lösa de problem som jag hade. Några av dem förvärrade faktiskt problemet. Men inte iSense Micro. Jag gillar designen och den känns bra att ha på. Ju mer jag använder den, desto säkrare känner jag mig. Jag kan uppfatta folk så mycket bättre nu, även om de sitter på samma sida som mitt dåliga öra, eller när det finns störande ljud. Jag känner mig säker när jag kommunicerar med andra. Jag använder den på restaurang och möten och den är enkel att använda till TV:n. Den har gjort livet mycket lättare för mig och min familj, den har till och med påverkat mitt tennisspel positivt. Med andra ord, den har gjort att jag kan delta fullt ut i alla typer av livssituationer.



Peter och Jennifer Davis-McCoy om deras 5-åriga dotter Lisa

Tal och språksvårigheter med Otitis Media-historik

"När Lisa var ännu yngre gick det nästan inte en dag utan att hon hade en öroninfektion.

Hennes tal och språk utvecklades långsamt. Att inte kunna höra så bra påverkade hennes språkutveckling mycket. Lisas logoped föreslog att hon skulle prova en iSense. Nu använder vi den på dagis, i terapin, när vi läser böcker för henne, vid frukost och middag, när hon ska se barnprogram på TV eller lyssna (igen...) på sin favoritsaga från cd-spelaren. Lisa gillar att använda iSense väldigt mycket. Att använda FM-systemet gör, tillsammans med det intensiva språkprogrammet, stor skillnad. Hörselintryck av hög kvalitet under viktiga kommunikations- och träningsmoment gör att hon absorberar språket mycket noggrannare och fullkomligare. Hon har gjort enorma framsteg och vi är säkra på, att när hon börjar i lågstadiet, kommer hon att vara laddad inför de nya äventyr som väntar på henne där!"



Anna, 8 år gammal, med föräldrarna Juan och Ascunta Perez

En elev med annat modersmål

"Jag kom till USA när jag var 6 år gammal. Det var en egenomlig upplevelse. Så mycket nytt att se, så många nya ord att lära sig och så många nya människor att lära känna. Jag saknade mina kompisar "där hemma" och var för blyg för att skaffa nya. Dessutom förstod jag inte ett ord vad de sa. I klassrummet kände jag mig ensam. Jag hade jättesvårt att lista ut vad läraren sa och vad jag skulle göra. När jag fick min iSense Classic, visade de mig hur jag skulle använda den. Jag hade sett att en annan flicka i klassen hade en. Plötsligt kunde jag höra vad läraren sa tydligare och det tog inte lång tid innan jag började förstå. Jag använder fortfarande min iSense. Om jag inte gör det, blir jag tröttare. Med den är allting "högt och tydligt". Och jag gillar att göra bra ifrån mig. Vem gör inte det?"



William Rosenberg, 71 år gammal, om sin fru Susanna Rosenberg, 69 år gammal

Tal och språksvårigheter efter en stroke

"För fem månader sedan drabbades min fru av en mindre stroke. Hon tycker inte om att tala om det och hon gillar inte

att hon fortfarande har svårt för att tala och uppfatta på grund av stroke. Om du visste hur stolt hon alltid har varit över att hon kunde tala och lyssna på andra människor, så skulle du förstå bättre.

Rehabiliteringsprogrammet, som hon påbörjade dagen efter händelsen, har varit ett oerhört stöd för oss båda när det gäller att klara av situationer på nytt sätt. Att använda iSense Classic under terapin och i hemmet har ökat hennes uppmärksamhet och nu det är mycket lättare för henne att delta i de dagliga aktiviteterna och kommunikationen. Och för våra barnbarn är Susanna den coolaste av mormödrar – hon ser ut som en riktig tonåring nu..."



Christopher Anderson, 10 år gammal, med sin lärare Sheila Maguire

Uppmärksamhets/hyperaktivitetsstörning

"Mina föräldrar påstår att jag har en uppmärksamhetsstörning. Det tror jag stämmer. Jag har svårt för att koncentrera mig ibland och jag distraheras snabbt och ofta av andra. Men det var tidigare. Sedan jag började använda iSense Micro, kan jag höra vad läraren säger mycket tydligare. Jag distraheras inte längre när andra barn säger fåniga saker eller busar. Den hjälper mig verkligen att fokusera och jag tycker att jag ser cool ut med den på. Visste du att polisen också använder ett sådant system? Och kändisarnas livvakter? Coolt, va!"

Framgångsrika iSense-användare



Jack Sanders, 48 år gammal, gift med Elisabeth och pappa till Matt och Laura

Minimal hörselnedsättning

"Jag började få svårt att uppfatta vad folk sa för ungefär ett år sedan. Först trodde jag att det bara var stress eller brist på koncentration. Sedan lade jag märke till att jag inte bara hade problem vid möten på jobbet. Ibland vid matbordet eller när jag var ute med vänner eller när Elisabeth pratade med mig från ett annat rum, lade jag märke till att jag hade svårt att uppfatta vad de sa. När jag testade hörseln fick jag veta att jag hade en liten hörselnedsättning. Jag provade och jämförde några hörapparater. Även om alla dessa var ganska bra, beslöt jag att prova iSense Micro på båda öronen, eftersom den kunde erbjuda flest funktioner och hade en modern design, inte alls som traditionella hörapparater. Den var bäst på att göra så att jag kunde följa med i de viktigaste kommunikationssituationerna."



Rebecca Woods, 52 år gammal, mamma och mormor, gift med Paul

MS (Multipel skleros)

"Jag fick diagnosen MS för tre år sedan, och det blev verkligen en svår chock för oss alla. Ju mer sjukdomen inkräktar på vårt

liv, desto mer måste vi fokusera på de små "stora" sakerna som finns kvar.

Sedan började jag lägga märke till att jag hörde sämre i en grupp. Jag fick svårt med uppmärksamheten. Att lyssna tröttrade bara ut mig ännu mer. Jag började känna mig utanför. Min man föreslog att jag skulle tala med läkarna om detta. Det verkade som att MS hade påverkat min neurologiska förmåga att höra bra. En audionom föreslog att jag skulle prova iSense Classic. Det visade sig vara ett gott råd. Sedan dess har jag använt systemet. Det är enkelt att ändra kontrollerna, den är bekväm att använda och den ger mig ett så bra ljud. Jag är så lättad över att jag kan vara en del av något igen."



Sam Lewis, 8 år gammal och hans pappa Tom Lewis

Autism

"Sams terapeuter fick höra talas om iSense Micro-systemet. De blev fascinerade över det och ville ta reda på, om användning av denna typ av FM-system skulle kunna öppna upp Sams hörselsinne mot världen utanför. De hoppades att den skulle minska perceptions- och uppmärksamhetssvårigheterna som Sam led av på grund av hans autism. De blev förvånade över resultatet. Vi hade aldrig förväntat oss att bara genom att använda apparaten en begränsad stund varje dag skulle göra sådana underverk. Sams uppmärksamhet i skolan och hemma förbättrades oerhört. Han rörde sig mycket självsäkrare och kände sig mycket tryggare i förhållande till ljuden omkring honom. Han kunde sluta fokusera på våra munnar och för första gången fick vi en intensiv ögonkontakt med honom! Vi kände att han - mer och mer för varje dag - blev en del av oss och världen omkring honom."

iSense-modeller

iSense Micro och iSense Classic är två geniala, nya FM-mottagare, som tagits fram speciellt för lyssnare som har svårt att uppfatta eller koncentrera sig i komplexa lyssningssituationer. Varje mottagares speciella design erbjuder olika fördelar för dina brukare.

iSense Micro för klienter som väljer:

- en lätt mottagare i microstil
- en helautomatisk och barnsäker design
- ett färgurval som passar personliga önskemål
- en så gott som osynlig mottagare, som liknar ett Bluetooth headset

iSense Classic för personer som föredrar:

- en lösning för binaural anpassning som har överkomligt pris
- med ljudvolymkontroll som är direkt åtkomlig
- en mottagare, som är enkel att hantera, med tydliga kontroller och indikatorlampa (LED)
- ett robust kroppsburet hölje
- en design som liknar en modern MP3-spelare

