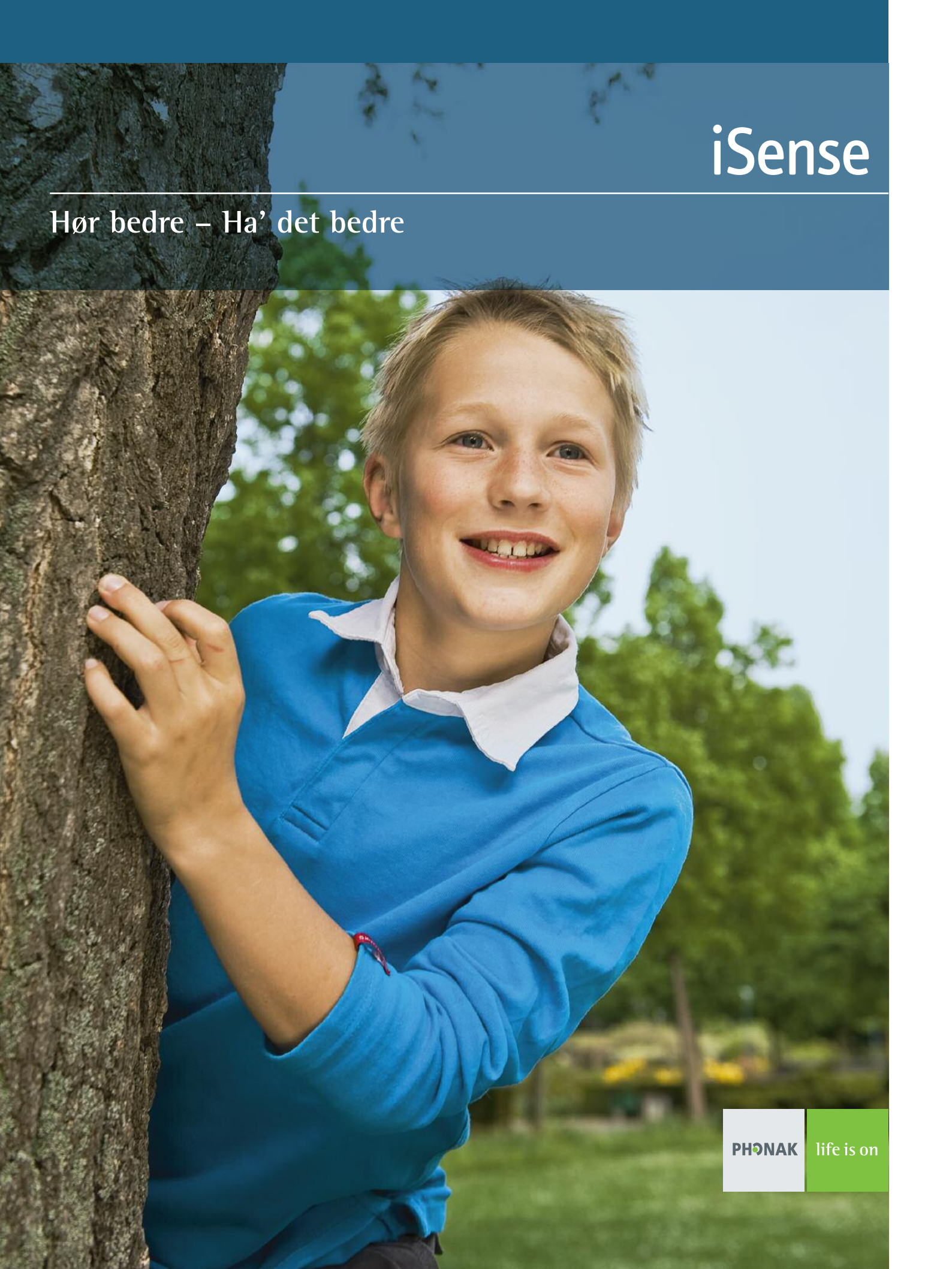


iSense

Hør bedre – Ha' det bedre



PHONAK

life is on

iSense med Dynamic FM



For nylig lancerede Phonak Dynamic FM – en revolutionerende FM-teknologi, der forbedrer lyd kvalitet og komfort. iSense Micro og iSense Classic er de første produkter med Dynamic FM til alle, som har brug for at kunne høre bedre i støjende omgivelser og over lange afstande, men som ikke har brug for et høreapparat. Ligesom almindelige FM-systemer har iSense stadig en direkte trådløs forbindelse mellem den, der skal lytte og den, der taler. iSense er baseret på den nye Dynamic FM-plattform, der omfatter en ny chip, nye algoritmer, ny software, ny mekanik og indeholder en række ekstraordinære funktioner.



Den innovative **Dynamic Speech Extractor** består af et sæt automatiske justeringsfunktioner, der åbner op for nye muligheder for bedre taleforståelighed. Dynamic Speech Extractor er udstyret med en intelligent Voice Activity Detector, der deaktiverer modtageren, når taleren holder op med at tale. Derudover betyder den nye Adaptive FM Advantage-algoritme, at iSense kan tilpasse lydstyrken automatisk ud fra baggrundsstøjen. Uanset omstændighederne forbliver lyden i iSense-modtageren altid på et sikkert niveau.

iSenses Dynamic FM-funktioner omfatter også **DataLogging** og **Monitoring** af information, der er relevant for senderens

og modtagerens funktion. Den introducerer det nye koncept **MultiTalker Network**, som er den optimale interaktion, når to eller flere specialister arbejder med en gruppe tilhørere. Dynamic FM har også funktionen **SoundCheck**, der måler både tale og baggrundsstøj samtidig. Fordelene ved denne funktion er, at den ikke alene fungerer som en advarsel om baggrundsstøj, men også hjælper taleren med at sikre, at sendermikrofonen er placeret optimalt. Funktionen **ChannelFinder** registrerer interferensfrie kanaler, hvilket giver krystallklar og interferensfri modtagelse af signalerne. Den automatiske frekvensstyring indstiller derefter iSense til en helt nøjagtig transmissionsfrekvens og sikrer minimal forvrængning.





Kommunikation med mening

At forstå tale, sprog og kommunikation handler om mere end blot at kunne høre godt. Det kræver brug af forskellige dele af hjernen at behandle den forskellige information.



Hastigheden og effektiviteten af, hvordan vi opfatter tale, afhænger af, hvor god visse dele af vores hjernefunktion er.

Vi ved, at FM-systemer ikke kun er nyttige for brugere af høreapparater. En lang række patientgrupper – både voksne og børn – som ikke bruger høreapparater, har svært ved at forstå tale i akustisk vanskelige miljøer, selv om deres hørelse er normal eller næsten normal.

De kan lide af APD (Auditory Processing Disorder), have en minimal hørenedsættelse eller en ensidig hørenedsættelse, men de kan også have problemer, der ikke synes at have noget med hørelsen at gøre som f.eks.: autisme, specifikke indlæringsproblemer, ADHD (Attention Deficit Hyperactivity Disorder) eller dissemineret sklerose. Børn og voksne, som undervises på et sprog, der er forskelligt fra det, der tales i hjemmet, kan også drage fordel af FM.

FM-systemer leverer den ønskede lyd direkte til ørerne. Det letter kommunikationen i situationer, hvor det ellers ikke ville være muligt, eller, hvor det i bedste fald kun ville være muligt med store anstrengelser. Nem kommunikation drejer sig ikke kun om selve kommunikationen. Det drejer sig også om at

spare energi og ressourcer, som derved frigøres, så hjernen kan udføre andre opgaver. Tydelig kommunikation forbedrer også i høj grad livskvaliteten, for eksempel når en romantisk samtale i en restaurant kan føres uden anstrengelse, når forretningsforhandlinger kan gennemføres nemt og uden misforståelser, når et spændende foredrag kan nydes ord for ord, eller når man ikke behøver at skrue højt op for lyden for at se sit yndlingsprogram på TV.

iSense kan gøre livet meget lettere og bedre for mange brugere. Giv dem mulighed for at nyde at kommunikere på samme måde, som du selv gør.



Ekstraudstyr til iSense



iSense Micro er en avanceret FM-modtager i micro størrelse baseret på Dynamic FM, der er den nye globale FM-standard fra Phonak. Den lille størrelse og det højteknologiske design gør iSense Micro til det ideelle produkt for alle brugere, der ønsker en diskret, men smart løsning.



iSense Classic er en smart, avanceret FM-modtager i micro størrelse, der også indeholder Dynamic FM. iSense Classic kan bæres på forskellige måder: som en MP3-afspiller, rundt om halsen eller i lommen. Via en tynd ledning overføres signalet til brugerens ører.



inspiro er den nye Dynamic FM-sender. Det enestående design med det store, intuitive farvedisplay og de lettilgængelige indstillingsmuligheder gør denne sender helt speciel. Bløde taster, vækkeur, anvendelsesmuligheder, der passer til forskellige typer påklædning og andre gode egenskaber, afspejler Phonak's engagement i brugervenlighed.



iSense Classic



iLapel – en ny lapelmikrofon med direkte multimikrofonteknologi, der er specialudviklet til optimal udnyttelse af de audiologiske funktioner i **inspiro** FM-senderen.



iBoom er en helt ny, ultralet boom-mikrofon til **inspiro**, som er utrolig behagelig at have på. Den kan bæres på venstre eller højre øre og er nem at justere, så den passer til alle øre- og hovedstørrelser.



FM SuccessWare er en kraftig softwarepakke, der er udviklet på baggrund af over 10 års erfaring inden for miniature-FM-systemer og indeholder fire hovedmoduler: frekvensstyring, finjustering af FM-sendere og -modtagere, udstyrsstyring med afrapportering samt et FM DataLogging-modul. Det er verdens eneste tilpasningssoftware med automatiske internetopgraderinger og links til webbaserede ressourcer.



iSense Micro

iSense Micro og iSense Classic er kompatible med alle eksisterende Phonak FM-sendere og WallPilot. Det frarådes at bruge Phonak FM-produkter sammen med FM-produkter fra andre producenter, da det kan medføre stor forringelse af lyd-kvaliteten og vil deaktivere alle Dynamic FM-funktioner.

For at opnå optimalt udbytte af "Dynamic FM" anbefales det at bruge iSense Micro og iSense Classic sammen med den nye **inspiro** sender. I nedenstående oversigt vises de kernefunktioner, der er tilgængelige ved brug af forskellige produkt-kombinationer.



	SmartLink, ZoomLink, EasyLink brugt med iSense Micro	SmartLink, ZoomLink, EasyLink brugt med iSense Classic	inspiro brugt med iSense Micro	inspiro brugt med iSense Classic
Grundlæggende FM-funktioner	■	■	■	■
Dynamic Speech Extractor			■	■
Registrering af ørevoks ved start	■		■	
Monitoring uden registrering af ørevoks				■
Monitoring med registrering af ørevoks			■	
DataLogging FM			■	■
ChannelFinder			■	■
SoundCheck			■	■
MultiTalker Network			■	■

iSense Micro



iSense Micro

Elegant og lille

- Ergonomisk og flot design i micro størrelse
- Fleksibel: kan anvendes i både højre og venstre side, hvilket gør den behagelig og sikker at bruge
- Lille højttaler monteret på robust hus, der fås i en række flotte farver
- Tænd/Sluk-knap og batteridæksel
- 312-batteri
- En knap til lydstyrkekontrol på **inspiro** gør det muligt at justere lydstyrken på iSense Micro (som en slags fjernbetjening)



Farvemuligheder:



Green with Envy



Fiery Temper



Raku Glaze



Snowblade



Classic Caddy



Firebird



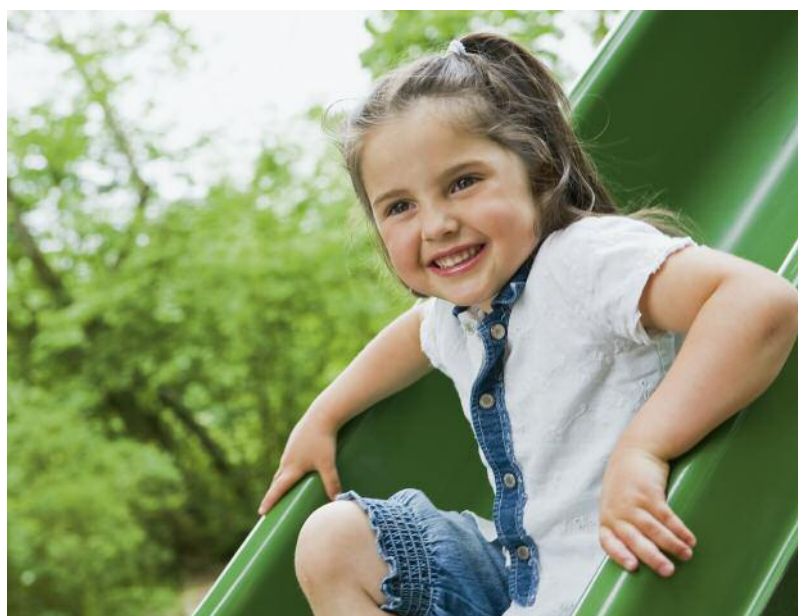
iSense Classic



iSense Classic

Som musik i dine ører

- iSense Classic-hus
Farve: Beach
- Tænd/Sluk-knap
- Lydstyrkekontrol
- Binauralt kabel med to clips letter spændingen på kabelclipsene
- Flexibel: kan anvendes i både højre og venstre side, hvilket gør den behagelig og sikker at bruge
- LED-indikator til batteristatus
- Adapter til brug med halssnor



Tilfredse iSense brugere



(Scott Andrews, 15 år)

Auditory Processing Disorder

"Da jeg fik diagnosen, og min ørelæge foreslog, at jeg fik bevilget et FM-system, var jeg klar til at prøve alt for at løse problemet.

Jeg havde problemer med at forstå min lærer i timerne. Mine venner synes, at jeg ser virkelig sej ud med iSense og vil altid gerne prøve at have den på. Vi har nogle gange brugt dem til at lave sjov med folk. Men jeg elsker at have dem på, fordi jeg kan høre min lærer meget bedre nu og med det samme forstår, hvad der foregår. Jeg bruger også FM-systemet sammen med min MP3-afspiller, min mobiltelefon og min computer. Og jeg har fundet ud af, hvordan jeg slutter den til min elektriske guitar, hvilket det er virkelig sejt. Lyden er ikke så høj, som når jeg bruger hovedtelefoner. Men nu er jeg ret forsigtig, når det gælder min hørelse, så det er helt i orden."



(Matthew Roberts, 37 år, gift med Tina)

Ensidig hørenedsættelse

"Jeg var 10 år, da de fandt ud af, at jeg havde en kraftig ensidig hørenedsættelse på højre øre, og jeg var bagefter i skolen. Jeg prøvede forskellige høreapparater, men ingen af dem løste

problemet. Nogle af dem gjorde det faktisk værre. Men ikke iSense Micro. Jeg kan godt lide designet, og den er behagelig at have på. Jo mere jeg bruger den, jo mere selvsikker føler jeg mig. Jeg kan forstå folk meget bedre nu, selv når de sidder på samme side som mit dårlige øre, eller når der er forstyrrende lyd.

Jeg føler mig virkelig tryk ved at kommunikere med andre. Jeg bruger det, når jeg er ude at spise med min kone, og under møder på mit arbejde. Det er nemt at slutte senderen til fjernsynet og stereoanlægget. Det har gjort livet meget nemmere for mig og min familie. Når jeg f.eks. spiller tennis med mine venner, øger det mine chancer for at vinde.

Det har kort sagt gjort det muligt for mig at tage større del i alle aspekter af livet: personligt, arbejdsmæssigt og i fritiden."



(Peter og Jennifer Davis-McCoy om deres femårige datter Lisa)

Tale- og sprogproblemer efter mange tilfælde af mellemørebetændelse

"Da hun var lille, havde Lisa nærmest konstant mellemørebetændelse.

Hendes tale og sprog udviklede sig langsomt. De situationer, hvor hun ikke kunne høre ordentligt, havde en meget negativ indflydelse på hendes sprogindlæring. Lisas talepædagog foreslog, at hun fik iSense. Nu bruger vi det i børnehaven, ved taleundervisning, når vi læser billedbøger, under måltiderne, når hun ser børne-TV, og når hun lytter til sin yndlingshistorie på cd. Lisa er meget glad for at bruge iSense. Sammen med den intensive sprogundervisning gør FM-systemet virkelig en forskel. Kvaliteten af lydinputtet i vigtige kommunikations- og undervisningssituationer betyder, at hun kan opfange flere detaljer i sproget og danne sig et bedre helhedsbillede. Hun gør utrolige fremskridt, og vi er sikre på, at når hun starter i skolen, vil hun have indhentet de andre børn og kunne klare de nye eventyr, der venter hende der!"



(Anna, 8 år, med sine forældre Juan og Ascunta Perez)

En tosproget elev

"Jeg kom til USA, da jeg var 6 år. Det var en mærkelig oplevelse. Der var meget nyt at se, mange nye ord og mange nye mennesker at lære at kende. Jeg savnede mine gamle venner og var for genert til at få nye venner. Og så kunne jeg simpelthen ikke forstå, hvad de sagde. I timerne følte jeg mig ensom. Det var svært at finde ud af, hvad læreren sagde, og hvad jeg skulle gøre. Da jeg fik iSense Classic, viste de mig, hvordan jeg skulle bruge det. Jeg havde set en anden i klassen bruge det. Pludselig kunne jeg høre læreren meget tydeligere, og tingene begyndte hurtigt at give mening. Jeg bruger stadig iSense. Hvis jeg ikke gør, bliver jeg mere træt. Med iSense er alting "højt og tydeligt". Og jeg vil gerne være god til det, jeg gør. Vil du ikke også?"



(William Rosenberg, 71 år, om sin kone Susanna Rosenberg, 69 år)

Sprogproblemer som følge af slagtilfælde

"For fem måneder siden fik min kone et mildt slagtilfælde. Hun bryder sig ikke om at tale om det, og hun er ked af, at hun stadig har problemer med at tale og forstå på grund af

det. Hvis du vidste, hvor stolt hun altid har været af sin evne til at tale med og lytte til folk, ville du forstå.

Genoptræningen, som hun startede på dagen efter slagtilfældet, har været en stor støtte for os begge med hensyn til, hvordan vi klarer gamle situationer på nye måder. Brugen af iSense Classic under behandlingen og derhjemme har styrket hendes koncentrationsevne, og det er meget nemmere for hende at deltage i de daglige aktiviteter og kommunikere. Og vores børnebørn synes, at Susanna er den sejeste bedstemor nogensinde – hun ser jo ud som en rigtig teenager nu ..."



(Christopher Anderson, 10 år, med sin lærer Sheila Maguire)

ADHD (Attention Deficit Hyperactivity Disorder)

"Mine forældre siger, at jeg lider af en opmærksomhedsforstyrrelse. Jeg tror, de har ret. Jeg har faktisk problemer med at koncentrere mig sommetider, og jeg bliver hurtigt og ofte distraheret af andre. Men det er slut nu. Siden jeg er begyndt at bruge iSense Micro, kan jeg høre læreren meget mere tydeligt. Jeg bliver ikke distraheret mere, når andre børn siger tossede ting eller fjoller rundt. Det hjælper mig virkelig med at koncentrere mig. Og jeg synes, at jeg ser virkelig sej ud. Vidste du, at politiet også bruger sådan et system? Og de kendtes bodyguards? Sejt, ikke?"

Tilfredse iSense brugere



(Jack Sanders, 48 år, gift med Elisabeth og far til Matt og Laura)

Minimal hørenedsættelse

"Jeg begyndte at få problemer med at forstå folk for omkring et år siden. Først troede jeg, at det bare var stress eller manglende koncentrationsevne. Så lagde jeg mærke til, at jeg ikke kun havde problemer under møder på mit arbejde. Nogle gange når vi sad og spiste eller var i byen med venner, eller når Elisabeth talte til mig fra et andet værelse, blev jeg opmærksom på, at jeg også havde problemer med at forstå, hvad der blev sagt. Da jeg fik foretaget en høreprøve, fandt de ud af, at jeg har en mindre hørenedsættelse. Jeg afprøvede og sammenlignede forskellige høreapparater. Selvom de alle sammen var ganske gode, besluttede jeg mig for at prøve iSense Micro på begge ører, fordi de havde flest funktioner og et moderne design, så de ikke lignede traditionelle høreapparater det mindste. De gav mig også den bedste forståelse i situationer, hvor kommunikationen er afgørende."



(Rebecca Woods, 52 år, mor og bedstemor, gift med Paul)

Dissemineret sklerose

"Jeg fik stillet diagnosen dissemineret sklerose for tre år siden, hvilket var et stort chok for os alle sammen. Jo mere sygdommen griber ind i vores liv, jo mere er vi nødt til at fokusere på de små, "store" ting, der er tilbage.

Så begyndte jeg at lægge mærke til, at jeg ikke hørte så godt, når jeg befandt mig i en gruppe. Jeg havde problemer med at koncentrere mig. At lytte gjorde mig bare endnu mere træt. Jeg begyndte at føle mig lukket ude. Min mand foreslog, at jeg snakkede med lægen om det. Det ser ud til, at sygdommen har påvirket min neurologiske evne til at høre. En ørelæge foreslog, at jeg prøvede iSense Classic. Det viste sig at være et godt råd. Jeg har brugt systemet lige siden. Det er nemt at bruge knapperne, den er behageligt at have på, og den giver en virkelig god lyd. Jeg er meget lettet over, at jeg igen kan være med."

Så begyndte jeg at lægge mærke til, at jeg ikke hørte så godt, når jeg befandt mig i en gruppe. Jeg havde problemer med at koncentrere mig. At lytte gjorde mig bare endnu mere træt. Jeg begyndte at føle mig lukket ude. Min mand foreslog, at jeg snakkede med lægen om det. Det ser ud til, at sygdommen har påvirket min neurologiske evne til at høre. En ørelæge foreslog, at jeg prøvede iSense Classic. Det viste sig at være et godt råd. Jeg har brugt systemet lige siden. Det er nemt at bruge knapperne, den er behageligt at have på, og den giver en virkelig god lyd. Jeg er meget lettet over, at jeg igen kan være med."



(Sam Lewis, 8 år, og hans far Tom Lewis)

ASF (Autisme Spektrum Forstyrrelse)

"Sams behandlere havde hørt om iSense Micro. De var meget interesserede og ville gerne finde ud af, om denne type FM-system kunne "åbne" Sams høresanser, så han blev mere bevidst om sine omgivelser. De håbede, at det ville reducere de problemer, Sam havde med at forstå og koncentrere sig på grund af ASF. Vi blev forbløffede over resultatet. Vi havde aldrig forventet, at det at bruge iSense et par timer hver dag kunne give en så stor forandring. Sams opmærksomhedstærskel i timerne og herhjemme blev væsentlig forbedret. Han bevægede sig med meget større sikkerhed og følte sig meget mere tryk ved lydene omkring sig. Han blev i stand til at flytte fokus fra vores munde, og vi oplevede intensiv øjenkontakt for første gang! Vi følte, at han blev en større del af os selv og verden omkring ham."

iSense serien

iSense Micro og iSense Classic er to nye FM-modtagere, der er specielt udviklet til personer, der har svært ved at forstå eller koncentrere sig i komplekse lyttesituationer. Designet af den enkelte modtager giver brugerne en lang række fordele.

iSense Micro til brugere, der ønsker:

- en modtager i micro størrelse og let i vægt
- et fuldautomatisk og børnesikkert design
- et udvalg af farver, der passer til brugerens personlige præferencer
- en praktisk talt usynlig modtager, der ligner et Bluetooth-headset

iSense Classic til brugere, der foretrækker:

- en løsning til en overkommelig pris til binaural brug
- direkte adgang til lydstyrkekontrol
- en brugervenlig modtager med tydelige knapper og LED-indikator
- et robust hus, der kan bæres på kroppen
- et moderne design i stil med en MP3-afspiller





Life is on

Vi lytter til behovene hos dem, der stoler på vores ideer og knowhow. På en kreativ måde udfordrer vi teknologiens grænser og udvikler avancerede løsninger, der hjælper hørehæmmede til at høre, forstå og opleve mere af livets mangfoldigheder.

**Bevæg dig frit. Kommunikér med selvtillid.
Lev uden begrænsninger. Lev livet.**