

iSense

Entendez mieux, sentez-vous bien !



PHONAK

life is on

iSense avec Dynamic FM



Phonak a récemment introduit Dynamic FM, une technologie FM révolutionnaire qui améliore la qualité sonore et le confort de l'utilisateur. iSense Micro et iSense Classic sont les premiers produits Dynamic FM destinés à tous ceux qui ont besoin de mieux entendre dans le bruit et à distance, mais qui n'ont pas vraiment besoin d'une aide auditive. Comme les systèmes FM classiques, iSense assure une liaison directe, sans fil, entre l'auditeur et l'orateur. Basé sur la nouvelle plateforme Dynamic FM qui comprend une nouvelle puce électronique, de nouveaux algorithmes, un nouveau logiciel et de nouvelles solutions mécaniques, iSense dispose d'une multitude de fonctions extraordinaires.



Le **Dynamic Speech Extractor** innovant d'iSense consiste en un ensemble de fonctions d'adaptation automatiques absolument remarquables qui ouvrent à ses utilisateurs de toutes nouvelles dimensions de l'intelligibilité vocale. Le Dynamic Speech Extractor comporte un Détecteur d'Activité Vocale intelligent qui met le récepteur en sourdine quand l'orateur cesse de parler. De plus, le nouvel algorithme « Avantage FM Adaptatif » permet à iSense d'adapter automatiquement son volume sonore en fonction du niveau de bruit ambiant, quel que soit l'environnement. Le niveau de sortie du récepteur iSense restera à tout moment dans des limites de sécurité.

La gamme de fonctions Dynamic FM d'iSense inclut également un **DataLogging** et le **Monitoring** qui gère d'importantes

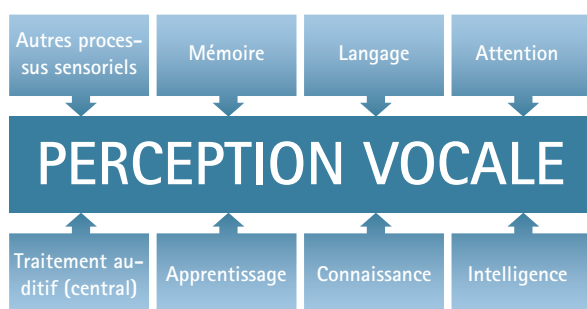
informations pour les fonctionnalités de l'émetteur et du récepteur. Il introduit le nouveau concept de **Réseau MultiTalker**, la meilleure configuration interactive quand deux ou plusieurs professionnels travaillent avec un groupe d'auditeurs. Dynamic FM offre également le **SoundCheck**, qui mesure simultanément les niveaux acoustiques de la voix et du bruit ambiant. L'intérêt de cette fonction est qu'elle agit comme un système d'alerte pour le bruit environnant et qu'elle permet à l'orateur de s'assurer que le microphone de son émetteur est parfaitement positionné. Le **Détecteur de Canal** décèle les canaux libres d'interférences, permettant la réception de signaux cristallins, exempts de parasites. Le Contrôle Automatique de Fréquence règle iSense avec précision sur la fréquence de transmission correcte et assure ainsi le minimum de distorsion.





Sensibilité de l'audition et de la compréhension

La rapidité et l'efficacité d'un tel mode de perception vocale sont donc influencées par les aptitudes réelles de certaines de nos fonctions cérébrales.



Nous savons que les systèmes FM ne sont pas seulement utiles aux malentendants appareillés. De nombreux groupes de patients non appareillés – enfants et adultes – souffrent d'une mauvaise compréhension de la parole dans des environnements difficiles, bien que leur audition soit normale ou quasi normale.

Ils peuvent avoir des troubles du traitement auditif central, une perte auditive minimale, une perte auditive unilatérale, mais peuvent aussi rencontrer des problèmes qui ne semblent pas être en rapport avec l'audition : autisme, problèmes spécifiques d'apprentissage, déficits d'attention ou scléroses multiples. Les enfants et les adultes qui suivent un enseignement dans une langue autre que leur langue maternelle peuvent aussi bénéficier d'un système FM.

Les systèmes FM transmettent le signal utile directement dans l'oreille. Ceci facilite la communication qui, sinon, serait impossible ou exigerait pour le moins de grands efforts. Communiquer sans effort ne facilite pas seulement la communication. C'est aussi une économie d'énergie et de ressources qui deviennent alors disponibles pour d'autres tâches cérébrales.

Une communication claire améliore aussi nettement la qualité de la vie – quand une conversation romantique au restaurant n'exige aucun effort, quand des professionnels engagent des négociations commerciales importantes sans difficultés ni malentendus, quand on peut suivre chaque mot d'une conférence passionnante ou quand on regarde son émission télévisée favorite sans devoir mettre le son trop fort.

iSense rendra la vie de nombreux patients tellement plus simple et plus agréable. Permettez-leur d'avoir le même plaisir à communiquer que vous-même.



iSense – des options cohérentes



iSense Micro est un élégant petit récepteur micro-style à la pointe du progrès, basé sur Dynamic FM, le nouveau standard FM international de Phonak. Avec son design miniaturisé et high-tech, iSense Micro s'impose comme le produit idéal pour tous ceux qui recherchent une solution auditive discrète mais à la mode.



iSense Classic est un récepteur FM mini-style moderne, à la pointe du progrès, qui inclut également Dynamic FM, le nouveau standard FM international de Phonak. iSense Classic peut se porter de différentes façons : comme un lecteur MP3, en collier ou dans la poche. Un câble fin conduit le signal jusqu'aux oreilles de l'utilisateur.



inspiro est le nouvel émetteur Dynamic FM. Cet émetteur est tout à fait unique par son remarquable design, avec un grand écran couleurs, des fonctions intuitives et des réglages très accessibles. Des touches d'options d'écran, une alarme, différents modes de fixation sur différents types de vêtements et d'autres fonctions utiles reflètent la passion de Phonak pour la convivialité.



iSense Classic



iLapel est un nouveau micro-cravate doté d'une technologie directionnelle, spécialement conçu pour tirer le meilleur parti des fonctions audiologiques offertes par l'émetteur **inspiro**.



iBoom est un tout nouveau microphone de tête ultraléger pour **inspiro**. Extrêmement confortable, il peut s'utiliser à droite ou à gauche et s'adapte facilement à toutes les grandeurs d'oreilles et de têtes.



FM SuccessWare est un ensemble logiciel puissant, fruit de 10 années d'expérience dans le domaine de la FM miniaturisée. Il comprend quatre modules principaux : la gestion des fréquences, l'adaptation fine des émetteurs et des récepteurs FM, la gestion des équipements avec édition de rapports et le DataLogging FM. C'est le premier logiciel au monde à offrir un service de mise à jour en ligne et des liens à des ressources sur Internet.



iSense Micro

iSense Micro et iSense Classic sont compatibles avec tous les émetteurs FM Phonak existants et avec WallPilot. Il n'est pas recommandé de combiner les produits FM de Phonak avec ceux d'autres fabricants. Il pourrait en résulter une réduction significative de la qualité sonore et toutes les fonctions Dynamic FM seraient annihilées.

Pour bénéficier au maximum des fonctions « Dynamic », il est conseillé d'utiliser iSense Micro et iSense Classic avec le nouvel émetteur **inspiro**. La table suivante donne une vue d'ensemble des principales fonctions disponibles avec différentes combinaisons « rétro » et « modernes ».



	SmartLink, ZoomLink, EasyLink utilisés avec iSense Micro	SmartLink, ZoomLink, EasyLink utilisés avec iSense Classic	inspiro utilisé avec iSense Micro	inspiro utilisé avec iSense Classic
Fonctions FM de base	■	■	■	■
Dynamic Speech Extractor			■	■
Détection du cérumen à la mise en marche	■		■	
Monitoring sans détection de cérumen				■
Monitoring avec détection de cérumen			■	
DataLogging FM			■	■
Détecteur de Canal			■	■
SoundCheck			■	■
Réseau MultiTalker			■	■

iSense Micro



iSense Micro

Présentation de luxe – et légèreté

- Design micro-style élégant et ergonomique
- Concept flexible – se porte à droite ou à gauche pour une utilisation confortable et sûre
- Récepteur miniature monté dans un boîtier robuste, disponible dans toute une gamme de couleurs modernes
- Commutateur marche / arrêt et compartiment de pile
- Pile 312
- Le volume audio d'iSense Micro peut être contrôlé à distance par **inspiro**



Gamme de couleurs



Vert Espérance



Fougue



Raku Emailé



Snowblade



Caddy Classique



Oiseau de feu



iSense Classic



iSense Classic

Un grand plaisir

- Couleur du Boîtier d'iSense Classic : sable
- Commutateur marche / arrêt
- Contrôle de volume
- Câble binaural avec deux clips pour éviter toute tension sur les câbles
- Concept flexible – se porte à droite ou à gauche pour une utilisation confortable et sûre
- LED d'indication d'état de la pile
- Adaptateur pour une utilisation en collier



Les témoins convaincus d'iSense



Scott Andrews, 15 ans

Trouble du traitement auditif

« Quand on m'a examiné et que mon audioprothésiste m'a proposé d'utiliser un système FM, j'étais prêt à essayer n'importe quoi pour résoudre mon problème. J'avais vraiment du mal à comprendre mon professeur à l'école. Mes copains me trouvent vraiment cool avec mes iSense et veulent toujours les essayer. On s'en est parfois servi pour faire des farces à des gens... Enfin, j'aime bien les porter parce que maintenant j'entends mieux mon professeur et je sais tout de suite de quoi il parle. J'utilise aussi le système FM avec mon lecteur MP3, mon téléphone portable et mon ordinateur. J'ai aussi réussi à le brancher sur ma guitare électrique, et c'est encore ce qu'il y a de plus sympa. Il n'est pas aussi fort que mon casque. Mais comme je fais très attention à mon audition maintenant, c'est bien comme ça. »



Matthew Roberts, 37 ans, mari de Tina

Perte auditive unilatérale

« J'avais 10 ans quand on a découvert que j'étais atteint d'une perte auditive unilatérale profonde, du côté droit. J'étais en retard à l'école. J'ai essayé quelques aides auditives, mais aucune n'a vraiment résolu mon problème. Certaines d'entre elles ag-

gravaient même la situation. Mais pas iSense Micro. J'aime son design et on se sent bien à le porter. Plus je l'utilise et plus je me sens en confiance. Maintenant, je comprends beaucoup mieux les autres, même s'ils sont du côté de ma mauvaise oreille ou s'il y a des bruits gênants. Je me sens en sécurité pour communiquer avec eux. Je l'utilise pour aller dîner avec mon épouse ou pour les réunions professionnelles. Je peux facilement relier l'émetteur au téléviseur et à la chaîne stéréo. Il a vraiment facilité ma vie et celle de ma famille. Quand je joue au tennis avec mes amis, il contribue à mes bonnes performances. En bref, il me permet de participer sans limite à toutes les activités de ma vie : personnelles, professionnelles et récréatives. »



Peter et Jennifer Davis-McCoy au sujet de Lisa, leur fille de 5 ans

Difficultés de parole et de langage avec antécédents d'otites moyennes

« Toute petite, Lisa n'arrivait pas à se débarrasser de ses otites. Sa parole et son langage se développaient lentement. Les épisodes de non audition affectaient négativement ses capacités à bénéficier du langage qui lui était offert. L'orthophoniste de Lisa a proposé de l'appareiller avec iSense. Maintenant, nous l'utilisons à l'école maternelle, pendant les séances de thérapie, pour lire des histoires dans un livre d'images, pendant le déjeuner et le dîner, quand elle regarde des émissions enfantines à la télévision ou écoute (encore...) son histoire favorite sur le lecteur de CD. Lisa aime beaucoup porter iSense. L'utilisation du système FM pendant ses séances intensives d'orthophonie fait une grande différence. La perception auditive de grande qualité pendant les épreuves importantes de communication et d'entraînement lui permettent d'assimiler un langage beaucoup plus précis et de s'en faire une image beaucoup plus riche. Elle a fait d'immenses progrès et nous sommes convaincus que quand elle entrera à l'école primaire, elle pourra foncer dans les nouvelles aventures qui l'attendent ! »



Anna, 8 ans, avec ses parents Juan et Ascunta Perez

Une écolière à l'étranger

« Je suis arrivée aux Etats-Unis à l'âge de six ans. C'était une curieuse expérience. Tellement de nouvelles choses à voir, tellement de nouveaux mots à apprendre et tellement de nouvelles personnes à connaître. Mes amis de « là-bas » me manquaient et j'étais trop timide pour m'en faire de nouveaux. En plus, je ne comprenais simplement pas ce qu'ils disaient. En classe, je me sentais seule. J'avais beaucoup de mal à saisir ce que disait mon professeur et à savoir ce que je devais faire. Quand j'ai eu mon iSense Classic, ils m'ont montré comment l'utiliser. J'avais vu un autre enfant dans la classe qui en portait un. Tout d'un coup, j'ai pu entendre plus clairement mon professeur et les choses ont commencé à avoir du sens. J'utilise toujours mon iSense. Sinon, je suis plus fatiguée. Avec lui, tout est « fort et clair ». Et j'aime bien réussir ce que je fais. Pas vous ? »



William Rosenberg, 71 ans, au sujet de sa femme Susanna Rosenberg

Difficultés vocales et linguistiques suite à un accident vasculaire cérébral

« Ma femme a eu un léger accident vasculaire cérébral. Elle n'est pas à l'aise pour en parler et n'aime pas avoir encore des

difficultés pour parler et comprendre à cause de lui. Si vous pouviez savoir à quel point elle a toujours été fière de pouvoir discuter et écouter les autres, vous comprendriez. Le programme de réhabilitation qui a débuté le jour suivant cet accident a été d'un formidable secours pour nous deux, en gérant différemment la situation. Utiliser iSense Classic pendant la thérapie et à la maison a renforcé son attention et il est devenu beaucoup plus facile pour elle de participer aux activités et aux discussions de tous les jours. Et pour nos petits enfants, Susanna est la meilleure des grand-mères qui soit – elle a même rajeuni maintenant... »



Christopher Anderson, 10 ans, avec sa maîtresse Sheila Maguire

Trouble déficitaire de l'attention avec hyperactivité

« Mes parents disent que j'ai un trouble déficitaire de l'attention. Je pense qu'ils ont raison. J'ai quelquefois vraiment du mal à me concentrer et je suis très vite et très souvent distrait par les autres. Mais maintenant, c'est du passé. Depuis que je porte l'iSense Micro, j'entends beaucoup mieux mon professeur. Je ne suis plus distrait quand les autres enfants disent des bêtises ou jouent à côté. iSense m'aide vraiment beaucoup à me concentrer. Et je crois que j'ai l'air cool quand je le porte. Est-ce que vous savez qu'un système comme ça est aussi utilisé par la police ? Et par les gardes du corps des célébrités ? Cool, non ! ».

Les témoins convaincus d'iSense



Jack Sanders, 48 ans, mari d'Elisabeth et père de Matt et de Laura

Perte auditive minimale

« Il y a un an environ, j'ai commencé à avoir des problèmes de compréhension. Au début, je pensais que c'était juste le stress ou le manque de concentration. Puis j'ai remarqué que mes difficultés ne se limitaient pas à mon milieu professionnel. Quelques fois, à table ou avec des amis, ou quand Elisabeth me parlait d'une autre pièce, j'avais aussi du mal à comprendre. Quand j'ai fait contrôler mon audition, le test a révélé que j'avais une perte auditive légère. J'ai essayé et comparé quelques solutions auditives. Bien que toutes aient été satisfaisantes, j'ai décidé d'utiliser l'iSense Micro sur mes deux oreilles, car il m'offrait le plus large spectre de possibilités sous un aspect moderne ; absolument rien à voir avec les aides auditives traditionnelles. Il m'offrait aussi la meilleure compréhension dans mes situations de communication les plus importantes. »



Rebecca Woods, 52 ans, mère et grand-mère, mariée à Paul

Sclérose multiple

« On m'a diagnostiqué une sclérose multiple il y a trois ans, ce qui a été un énorme choc pour nous tous. Plus ce trouble per-

turbe notre vie et plus nous devons nous concentrer sur les petites « grandes » choses qui restent. Puis j'ai commencé à remarquer que je n'entendais plus très bien en groupe. J'avais des difficultés à soutenir mon attention. Ecouter me fatiguait de plus en plus. Je commençais à me sentir mise à l'écart. Mon mari m'a conseillé d'en parler à mes médecins. Il semble que la sclérose multiple affecte ma capacité neurologique à bien entendre. Un audioprothésiste m'a conseillé d'essayer iSense Classic. C'était sans doute un bon conseil. J'utilise toujours ce système depuis lors. Les réglages sont facile à manipuler, il est confortable à porter et délivre un son excellent. Je suis tellement détendue ! Je peux à nouveau participer à tout. »



Sam Lewis, 8 ans, et son père Tom Lewis

Trouble du spectre autistique

« Les thérapeutes de Sam ont entendu parler du système iSense Micro. Ils ont été fascinés et ont voulu savoir si ce type d'appareil FM pourrait permettre au sens de l'ouïe de Sam de s'ouvrir sur le monde extérieur. Ils ont espéré qu'il réduirait les difficultés de perception et d'attention qu'avait Sam en raison de son spectre autistique. Nous avons été stupéfaits par les résultats. Nous n'aurions jamais pensé que le simple fait de porter ces petits appareils un peu chaque jour pourrait faire de tels miracles. Sam est devenu incroyablement plus attentif à la maison et à l'école. Il a beaucoup plus confiance quand il se déplace et se sent plus en sécurité pour se débrouiller avec les sons ambiants. Il a pu détourner son attention de nos lèvres et nous avons découvert pour la première fois l'intensité du contact visuel ! Nous sentions qu'il s'intégrait de plus en plus à nous-mêmes et au monde qui l'entoure.

Comment choisir iSense

iSense Micro et iSense Classic sont deux nouveaux récepteurs FM très ingénieux, spécialement conçus pour celles et ceux qui ont des difficultés de compréhension et de concentration dans des situations d'écoute complexes. Le design particulier de chaque récepteur offre de multiples avantages à vos patients.

iSense Micro est destiné à ceux qui veulent :

- Un récepteur micro-style léger
- Un design totalement automatique et sécurisé
- Un choix de couleurs pour s'harmoniser avec les préférences personnelles
- Un récepteur pratiquement invisible, semblable à une oreillette Bluetooth

iSense Classic s'adresse aux patients qui préfèrent :

- Une solution d'adaptation binaurale abordable
- Un accès direct au contrôle de volume
- Un récepteur simple d'emploi avec des réglages clairs et un indicateur LED
- Un boîtier portable robuste
- Un design moderne, comme les lecteurs MP3 actuels





Life is on

Nous sommes sensibles aux besoins de tous ceux qui dépendent de notre savoir-faire, de nos idées et de nos engagements. En relevant avec créativité les défis que représentent les limites technologiques, nous développons des innovations qui aident à entendre, comprendre et découvrir les richesses sonores de la vie.

**Dialoguez librement. Communiquez en toute confiance.
Vivez sans limite. *Et la vie s'exprime!**