

PHILIPS

SpeechMike Ambient assistant IA portable

Série PSM5000



Transformez votre parole en résultats

Transformer les soins de santé avec l'IA ambiante et la reconnaissance vocale

Le secteur des soins de santé évolue, confrontant les cliniciens à des charges administratives accrues, des barrières linguistiques et une forte pression temporelle. Les professionnels d'aujourd'hui font face à une augmentation des tâches administratives, des exigences de documentation et de la pression temporelle. Le SpeechMike Ambient assistant IA portable s'appuie sur la famille Philips SpeechMike éprouvée, désormais enrichie pour relever les défis cliniques d'aujourd'hui : un microphone de dictée de nouvelle génération, de qualité professionnelle, qui prend en charge à la fois les cas d'usage d'IA ambiante et les flux de travail traditionnels de reconnaissance vocale. De la transcription aux notes cliniques, en passant par l'interprétation multilingue et les fonctions d'assistant virtuel, l'appareil optimise les tâches quotidiennes. En renforçant documentation, communication et efficacité, il aide les professionnels à se concentrer sur les tâches à forte valeur ajoutée, à réduire la charge administrative et à améliorer la productivité globale.

Conçu pour une capture audio claire et fiable

- Microphones beamforming haute performance pour une reconnaissance vocale précise
- Modes audio spécifiques assurent des performances optimales dans tous les environnements et cas d'utilisation
- Technologie sonore ambiante brevetée pour des enregistrements naturels et intelligibles

Conçu pour les flux de travail d'IA et de reconnaissance vocale

- Conception dédiée pour les assistants alimentés par l'IA et les solutions de dictée professionnelles
- Communication sécurisée et chiffrée conforme aux normes informatiques d'entreprise
- SDK développeur pour une intégration rapide et native dans des écosystèmes logiciels personnalisés

Conçu pour la mobilité, le confort et une utilisation continue

- Conception compacte et portable pour une utilisation fluide en mode fixe, mobile et mains libres
- Autonomie toute la journée avec une recharge simple et flexible
- Conception hygiénique et nécessitant peu d'entretien pour une manipulation plus sûre et des coûts d'exploitation réduits

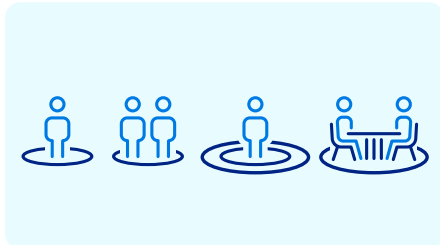
Points forts

Réseau de quatre microphones



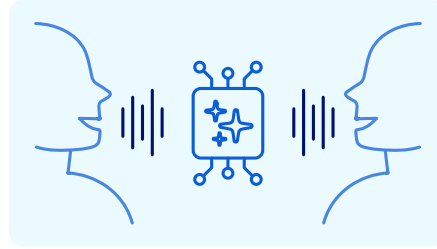
Le SpeechMike Ambient est doté de quatre microphones à formation de faisceau haute performance pour l'enregistrement ambiant. Son design portable permet une mobilité totale tout en maintenant les microphones proches de l'orateur en permanence, garantissant une plus grande précision dans des environnements cliniques dynamiques et bruyants tels que les bureaux, les cabinets, ou les hopitaux—surpassant largement les smartphones ou les microphones génériques.

Modes audio sélectionnables



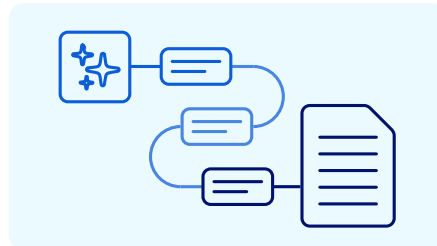
Différents flux de travail nécessitent des configurations audio différentes, et le SpeechMike Ambient est conçu pour répondre à ces besoins. Le mode Ambient convient aussi bien aux scénarios de conversation qu'à ceux avec un seul orateur, préservant un son naturel, tandis que le mode Dictée se concentre sur l'orateur principal et supprime les voix d'arrière-plan. Deux modes supplémentaires sont disponibles pour les intégrateurs, destinés à la séparation des locuteurs dans les contextes de conversation, garantissant une flexibilité maximale.

Traitement audio optimisé par l'IA



La technologie sonore ambiante brevetée intégrée détecte et sépare les différents orateurs lorsque cela est nécessaire, créant un son clair et structuré pour les conversations et les réunions. En même temps, elle améliore les enregistrements d'un seul orateur en réduisant le bruit de fond et en supprimant les autres voix dans l'environnement. Cela garantit une entrée audio propre et ciblée et améliore la précision de la reconnaissance vocale. Le résultat est un son de haute qualité constant, tant pour la documentation ambiante que pour la dictée professionnelle.

Optimisé pour les flux de travail pilotés par l'IA



Le SpeechMike Ambient est spécialement conçu pour capturer un son haute fidélité, qu'il s'agisse d'un ou de plusieurs orateurs, dans des environnements réels—idéal pour les scénarios d'IA ambiante (réunions, notes cliniques, audiences) et les flux de travail de dictée (lettres, rapports, contrats).

Sécurité et conformité de niveau entreprise



Le SpeechMike Ambient garantit une transmission sécurisée des données grâce à la technologie Bluetooth LE chiffrée et à une méthode d'appairage sécurisée par « mot de passe ». Il évite l'appairage sans fil et ne permet qu'une seule connexion active à la fois afin de prévenir tout accès non autorisé, toute interférence et toute attaque de type « man-in-the-middle ». Testé pour une coexistence fiable avec le Bluetooth, le Wi-Fi et d'autres appareils 2,4 GHz, le système répond aux normes mondiales telles que CE, FCC et RCM.

Prêt pour l'intégration native par les développeurs



Le SpeechMike Ambient est entièrement compatible avec les modèles SpeechMike existants, garantissant une intégration fluide dans les flux de travail actuels tout en ouvrant de nouvelles opportunités. Un kit de développement logiciel (SDK) complet et un accès à l'API permettent aux éditeurs de logiciels tiers d'intégrer nativement l'appareil dans des applications de bureau et mobiles. Avec un contrôle total sur l'attribution des boutons, les paramètres de l'appareil et l'entrée audio, le SDK permet une intégration rapide aux plateformes de reconnaissance vocale, outils d'IA et écosystèmes logiciels d'entreprise.

Points forts

Connectivité multi-pièces et utilisation flexible



Conçu pour permettre des transitions fluides entre une utilisation mobile et stationnaire, l'appareil peut être porté à l'aide d'un clip magnétique ou d'un cordon tour de cou pour un fonctionnement mains libres. Il peut mémoriser jusqu'à 10 profils sans fil, se connectant automatiquement au poste de travail le plus proche lors des déplacements entre les zones de travail, éliminant ainsi le besoin d'un appairage manuel. La station d'accueil permet la recharge ainsi que l'enregistrement en mode bureau, tandis que sa conception ergonomique, légère et dotée d'un retour tactile garantit confort et durabilité pendant de longues périodes de travail.

Hygiénique et nécessitant peu d'entretien par conception



Conçu dans une optique de contrôle des infections, l'appareil utilise des matériaux hygiéniques de qualité médicale et évite les risques de contamination courants avec les appareils portatifs. Sa surface lisse et polie résiste aux germes et aux empreintes digitales tout en minimisant les bruits de manipulation pendant l'utilisation pour une capture audio plus claire. Comparé aux smartphones, il réduit également les coûts opérationnels grâce à moins de mises à jour, une maintenance simplifiée et aucune nécessité de gestion des appareils mobiles.

Batterie pour toute la journée



La conception écoénergétique offre jusqu'à 10 heures d'enregistrement continu, garantissant une autonomie de batterie pour toute la durée du service dans un boîtier léger. Les utilisateurs peuvent recharger rapidement via la station d'accueil, un câble USB-C standard ou un port USB d'ordinateur. Cela garantit une disponibilité fiable et répond aux exigences des flux de travail mobiles.

Amélioration des soins aux patients

L'écoute ambiante permet aux cliniciens de rester pleinement engagés avec les patients sans documentation manuelle ni manipulation d'appareil. En capturant les informations pertinentes en arrière-plan, il permet des conversations naturelles et ininterrompues, favorisant la confiance et améliorant la qualité des soins. Cela réduit les distractions cognitives, assurant une relation clinicien-patient plus forte.

Conçu pour les environnements de soins de santé réels



Services d'urgence

Rationalise la documentation lors de situations à fort stress et à rythme soutenu.



Tournées en service hospitalier

Génère automatiquement des notes complètes lors des tournées en service.



Cliniques ambulatoires

Améliore les interactions avec les patients en réduisant le temps consacré à la documentation.



Soins à domicile

Capturez les informations des patients lors des visites et dictez des rapports en déplacement.

Cas d'utilisation avec le Philips SpeechMike Ambient

Documentation clinique

Transcription automatique : capturer et transcrire l'audio en temps réel lors des consultations avec les patients.

Génération de notes cliniques : convertir les transcriptions en notes structurées, telles que les formats SOAP.

Notes de transmission : résumer les informations du patient pour des transitions fluides entre les soignants.

Interprétation multilingue par IA

Traduction en temps réel : combler les écarts linguistiques entre les soignants et les patients, permettant une communication efficace.

Transitions de soins : disponibles pour tout soignant tout au long du parcours de soins.

Capacité : aucun retard de soins dû aux barrières linguistiques

Assistant virtuel

Informations à la demande : répondre aux questions cliniques, récupérer des recommandations et recevoir des références de médicaments en temps réel.

Automatisation des tâches : planifier des rendez-vous, définir des rappels et s'intégrer aux dossiers médicaux électroniques (DME).

Dictée et reconnaissance vocale

Dictée médicale : utilisez la dictée pour créer des rapports précis, des résumés de sortie et des courriers d'adressage grâce à des solutions de reconnaissance vocale.

Flux de travail structurés : utilisez des commandes vocales pour naviguer, éditer et formater les documents efficacement dans les systèmes cliniques.

Bénéfices fondés sur des preuves

Imaginez des flux de travail cliniques plus rapides, plus intelligents et plus connectés. Le Philips SpeechMike Ambient peut contribuer à concrétiser cette vision.

Amélioration de la précision et de l'efficacité de la documentation clinique

Des études montrent que la transcription en temps réel et l'automatisation réduisent le temps de documentation jusqu'à 40 % (sources : Smith et al., 2020 ; Jones et al., 2019).

Il a été démontré que les notes cliniques automatisées améliorent la précision et la cohérence des dossiers patients (source : Patel et al., 2021).

Amélioration de la communication au-delà des barrières linguistiques

Les services d'interprétation linguistique améliorent les scores de satisfaction des patients et réduisent les erreurs médicales, en particulier dans les populations de patients diverses (source : Flores et al., 2018).

Les capacités multilingues garantissent la conformité avec les lois et directives sur l'accès linguistique (source : U.S. Dept. of Health and Human Services, 2020).

Réduction de l'épuisement professionnel

Les charges administratives sont un facteur principal de l'épuisement professionnel des cliniciens (National Academy of Medicine, 2019). L'automatisation des tâches répétitives permet de réduire la surcharge cognitive et permet aux cliniciens de se concentrer sur les soins aux patients.

Meilleure transmission et continuité des soins

Des notes de transmission efficaces sont essentielles pour la sécurité des patients. La recherche indique que les outils structurés de transmission réduisent les erreurs de communication jusqu'à 30 % (source : Joint Commission, 2020).

Économies de coûts et retour sur investissement

En améliorant l'efficacité, les hôpitaux peuvent réaliser d'importantes économies liées aux erreurs de documentation, aux soins retardés et au temps des cliniciens, ce qui se traduit par des revenus plus élevés grâce à une meilleure précision de la facturation et du codage.

Spécifications

Connectivité sans fil

Technologie sans fil : Bluetooth Low Energy
2,4 GHz

Puissance maximale : ≤ 10 mW

Portée maximale : jusqu'à 25 m / 82 pieds (en champ libre)

Enregistrement audio

Type de microphone : matrice de microphones
MEMS à 4 voies

Caractéristique : omnidirectionnel et
formation de faisceau

Réponse en fréquence : 200 – 8000 Hz

Son

Type de haut-parleur : haut-parleur
dynamique rectangulaire intégré

Réponse en fréquence acoustique : 300 – 8000
Hz

Puissance de sortie du haut-parleur : > 200 mW

Puissance

Type de batterie : Li-polymère

Rechargeable : via station d'accueil ou
alimentation USB-C

Autonomie de la batterie : jusqu'à 10 heures
de conversation continue

Temps de charge : 3 heures

Dimensions du produit

Dimensions du produit (L x P x H) : 32 x 104 x
15 mm / 1,3 x 4,1 x 0,6 po

Poids : 42 g / 1,5 oz

Adaptateur sans fil

Dimensions du produit (L x P x H) : 14 x 7 x
42,5 mm / 0,6 x 0,3 x 1,7 po

Poids : 4 g / 0,1 oz

Station d'accueil

Dimensions du produit (L x P x H) : 85 x 85 x 32
mm / 3,4 x 3,4 x 1,3 po

Poids : 140 g / 4,9 oz

USB-C : pour la charge et la connexion de
données

USB-C : pour l'adaptateur sans fil

Serrure Kensington

Configuration requise Philips SpeechControl logiciel de contrôle d'appareil et d'application

Processeur : Intel double cœur ou processeur
AMD équivalent, 1 GHz ou plus rapide

Mémoire vive : 2 Go (32 bits)/4 Go (64 bits)

Espace disque dur : 30 Mo pour le logiciel
SpeechControl, 4,5 Go pour Microsoft .NET
Framework

Système d'exploitation : Windows 11,
Windows 10 (64 bits)

Graphiques : carte graphique compatible
DirectX avec accélération matérielle
recommandée

Son : périphérique audio compatible Windows

Port USB-C libre

Logiciels de reconnaissance vocale pris en charge

Philips SpeechLive

Microsoft Dragon Copilot (Flex)

Microsoft Dragon Medical One

Microsoft Dragon Legal 16

Microsoft Dragon Professional 16

Solventum Fluency Direct

Solventum Fluency for Imaging

Dolbey Fusion Narrate powered by nVoc

Tandem Health

Spécifications écologiques

Conforme à la directive 2011/65/UE (RoHS)

Produit soudé sans plomb

Conditions d'utilisation

Température : 5° – 45° C / 41° – 113° F

Humidité : 10 % – 90 %

Design et finition

Matériau : polymères de haute qualité

Couleur : gris foncé perle métallisé / noir



Modèles et accessoires



PSM5000

Philips SpeechMike Ambient assistant IA portable

Microphone
Station d'accueil
Adaptateur sans fil
Pince de fixation
Sangle de cou
Câble USB

PSM5020

Philips SpeechMike Ambient assistant IA portable

Microphone
Pince de fixation
Sangle de cou
Câble USB

ACC5000

Philips SpeechMike Ambient station d'accueil

Station d'accueil
Câble USB

ACC5010

Philips SpeechMike Ambient clip de fixation

ACC5020

Philips SpeechMike Ambient sangle de cou

ACC5100

Philips SpeechMike Ambient adaptateur sans fil