

PHILIPS

SpeechMike Ambient Asistente de IA portátil

Serie PSM5000



Convierte tu voz en resultados

Transformando la atención médica con IA ambiental y reconocimiento de voz

El panorama de la atención médica está cambiando, con profesionales enfrentando mayores cargas administrativas, barreras idiomáticas y presión de tiempo. El asistente de IA portátil SpeechMike Ambient se basa en la reconocida familia Philips SpeechMike, ahora ampliada para afrontar los desafíos clínicos de hoy: un micrófono de dictado de última generación y calidad profesional, diseñado para optimizar los flujos de trabajo de reconocimiento de voz impulsados por IA. Desde la transcripción de notas clínicas, multilingüe, notas de transferencia hasta funciones de asistente virtual, el dispositivo mejora las rutinas diarias. Al optimizar documentación, comunicación y eficiencia, SpeechMike Ambient permite a los profesionales centrarse en tareas de alto valor, reducir la carga administrativa y mejorar la productividad general.

Diseñado para una captura de audio clara y confiable

- Micrófonos formación de haces de alto rendimiento para un reconocimiento de voz preciso
- Modos de audio para un rendimiento óptimo en diferentes entornos y casos de uso
- Tecnología de sonido ambiental patentada que asegura grabaciones naturales e inteligibles

Diseñado para flujos de trabajo de IA y reconocimiento de voz

- Diseñado específicamente para asistentes impulsados por IA como para soluciones profesionales de dictado
- Comunicación segura y cifrada con cumplimiento de TI de nivel empresarial
- SDK para desarrolladores para una integración rápida y nativa en ecosistemas de software personalizados

Diseñado para movilidad, comodidad y uso continuo

- Diseño compacto y portátil para un uso fluido en modo estacionario, móvil y manos libres
- Energía para todo el día con carga simple y flexible
- Diseño higiénico y de bajo mantenimiento para un manejo más seguro y menores costos operativos

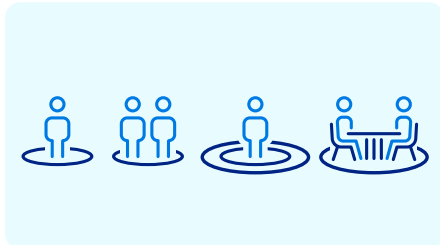
Destacados

Cuatro micrófonos



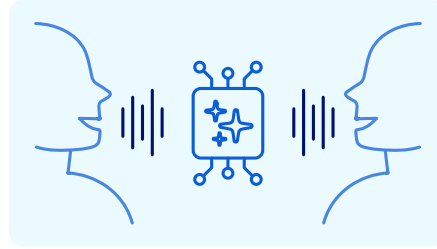
El SpeechMike Ambient cuenta con cuatro micrófonos de formación de haces de alto rendimiento para grabaciones ambientales. Su diseño portátil permite una movilidad total mientras mantiene los micrófonos cerca de la persona que graba en todo momento, asegurando mayor precisión en entornos dinámicos y ruidosos como oficinas, centros sanitarios, juzgados o lugares de trabajo, superando ampliamente a los teléfonos inteligentes o micrófonos convencionales.

Modos de audio seleccionables



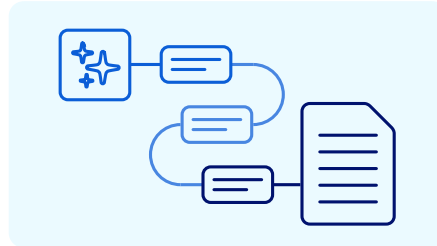
Diferentes flujos de trabajo requieren diferentes configuraciones de audio, y el SpeechMike Ambient está diseñado para satisfacer esas necesidades. El Modo Ambiente es adecuado tanto para escenarios de conversación como para un solo hablante, ya que preserva el sonido natural, mientras que el Modo Dictado se centra en el hablante principal y suprime las voces de fondo. Hay dos modos adicionales disponibles para los integradores que permiten la separación de voces en entornos conversacionales, lo que garantiza la máxima flexibilidad.

Procesamiento de audio impulsado por IA



La tecnología de sonido ambiental patentada e integrada detecta y separa a los hablantes individuales cuando es necesario, creando audio claro y estructurado para conversaciones y reuniones. Al mismo tiempo, mejora las grabaciones de un solo hablante al reducir el ruido de fondo y suprimir otras voces en el entorno. Esto garantiza una entrada de audio nítida y enfocada y mejora la precisión del reconocimiento de voz. El resultado es audio de alta calidad constante tanto para documentación ambiental como para dictado profesional.

Optimizado para flujos de trabajo impulsados por IA



El SpeechMike Ambient está diseñado específicamente para captar audio de alta fidelidad, tanto de uno como de varios hablantes, en entornos reales siendo perfecto para escenarios de IA ambiental (reuniones, consultas, notas clínicas) y flujos de trabajo de dictado (cartas, informes, contratos).

Seguridad y cumplimiento de alto nivel



El SpeechMike Ambient garantiza la transmisión segura de datos con tecnología Bluetooth LE encriptada y un método de emparejamiento seguro mediante "Passkey". Evita el emparejamiento inalámbrico y permite solo una conexión activa a la vez para prevenir el acceso no autorizado, las interferencias y los ataques de intermediario. Probado para una coexistencia confiable con Bluetooth, Wi-Fi y otros dispositivos de 2.4 GHz, el sistema cumple con estándares globales como CE, FCC y RCM.

Listo para integración nativa de los desarrolladores



El SpeechMike Ambient es totalmente retrocompatible con los SpeechMikes existentes, lo que garantiza una integración fluida en los flujos de trabajo actuales a la vez que abre nuevas oportunidades. Un kit de desarrollo de software (SDK) completo y acceso a API permiten a los proveedores de software de terceros integrar el dispositivo de forma nativa en aplicaciones de escritorio y móviles. Con control total sobre la asignación de botones, la configuración del dispositivo y la entrada de audio, el SDK permite una integración rápida en plataformas de reconocimiento de voz, herramientas de IA y ecosistemas de software empresarial.

Aspectos destacados

Conectividad multisala y uso flexible



Diseñado para transiciones fluidas entre uso móvil y estacionario, el dispositivo puede llevarse con un clip magnético o una correa para el cuello para operación manos libres. Almacena hasta 10 perfiles inalámbricos y se conecta automáticamente a la estación de trabajo más cercana al cambiar de habitación o área de trabajo, eliminando la necesidad de emparejamiento manual. La estación de acoplamiento permite la carga y la grabación en el escritorio, mientras que su diseño ergonómico y ligero con respuesta táctil garantiza comodidad y durabilidad para turnos largos.

Diseño higiénico y de bajo mantenimiento



Diseñado pensando en el control de infecciones, el dispositivo utiliza materiales higiénicos de grado médico y evita los riesgos de contaminación comunes en los dispositivos de mano. Su superficie lisa y pulida resiste los gérmenes y las huellas dactilares, al tiempo que minimiza el ruido de manipulación durante el uso para una captura de audio más clara. En comparación con los teléfonos inteligentes, también reduce los costos operativos con menos actualizaciones, mantenimiento más sencillo y sin necesidad de gestión de dispositivos móviles.

Batería para todo el día



El diseño de bajo consumo energético ofrece hasta 10 horas de grabación continua, garantizando autonomía de batería para todo el turno. Los usuarios pueden recargar rápidamente mediante la base de conexión, un cable USB-C estándar o un puerto USB de PC. Esto garantiza un tiempo de funcionamiento fiable y respalda los flujos de trabajo móviles.

Mejora de la atención al paciente

La grabación ambiental permite a los profesionales mantenerse completamente involucrados con los pacientes sin documentación manual ni manipulación de dispositivos. Al capturar información relevante en segundo plano, permite conversaciones naturales e ininterrumpidas, fomentando la confianza y mejorando la calidad de la atención. Esto reduce las distracciones cognitivas, asegurando una relación más sólida entre el profesional y el paciente.

Diseñado para entornos de atención médica reales



Departamentos de urgencias

Agiliza la documentación durante situaciones de alto estrés y ritmo acelerado.



Rondas de hospitalización

Genera automáticamente notas completas durante las rondas.



Clínicas ambulatorias

Mejora las interacciones con los pacientes al reducir el tiempo dedicado a la documentación.



Atención domiciliar

Capture información del paciente durante las visitas y dicte informes en movimiento.

Casos de uso con Philips SpeechMike Ambient

Documentación clínica

Transcripción automática: captura y transcribe audio en tiempo real durante los encuentros con pacientes.

Generación de notas clínicas: convierte transcripciones en notas estructuradas, como los formatos SOAP.

Notas de traspaso: resume la información del paciente para transiciones fluidas entre proveedores de atención.

Interpretación multilingüe por IA

Traducción en tiempo real: supera las barreras lingüísticas entre proveedores y pacientes, permitiendo una comunicación efectiva.

Transiciones de atención: disponibles para cualquier cuidador a lo largo de todo el proceso de atención.

Capacidad: sin retrasos en la atención debido a barreras idiomáticas

Asistente virtual

Información bajo demanda: responde preguntas clínicas, recupera guías y recibe referencias de medicamentos en tiempo real.

Automatización de tareas: programa citas, establece recordatorios e integra con Historias Clínicas Electrónicas (EHR).

Dictado y reconocimiento de voz

Dictado médico: utilice el dictado para crear informes precisos, resúmenes de alta y cartas de derivación con soluciones de reconocimiento de voz.

Flujos de trabajo estructurados: utilice comandos de voz para navegar, editar y formatear la documentación de manera eficiente dentro de los sistemas clínicos.

Beneficios basados en evidencia

Imagine flujos de trabajo sanitarios más rápidos, más inteligentes y mejor conectados. El Philips SpeechMike Ambient puede ayudar a hacer realidad esa visión.

Mejora en la precisión y eficiencia de la documentación clínica

Los estudios demuestran que la transcripción y automatización en tiempo real reducen el tiempo de documentación hasta en un 40% (fuentes: Smith et al., 2020; Jones et al., 2019).

Se ha demostrado que las notas clínicas automatizadas mejoran la precisión y la coherencia en los registros de los pacientes (fuente: Patel et al., 2021).

Comunicación mejorada a través de barreras idiomáticas

Los servicios de interpretación de idiomas mejoran los índices de satisfacción del paciente y reducen los errores médicos, especialmente en poblaciones de pacientes diversas (fuente: Flores et al., 2018).

Las capacidades multilingües garantizan el cumplimiento de las leyes y directrices de acceso lingüístico (fuente: Departamento de Salud y Servicios Humanos de EE. UU., 2020).

Reducción del agotamiento

Las cargas administrativas son una de las principales causas del agotamiento de los profesionales (Academia Nacional de Medicina, 2019). La automatización de tareas repetitivas ayuda a reducir la sobrecarga cognitiva y permite a los profesionales centrarse en la atención al paciente.

Mejor derivación y continuidad de la atención

Las notas de derivación efectivas son fundamentales para la seguridad del paciente. Las investigaciones indican que las herramientas estructuradas de derivación reducen los errores de comunicación hasta en un 30% (fuente: Joint Commission, 2020).

Ahorro de costos y retorno de la inversión

Al mejorar la eficiencia, los hospitales pueden ahorrar costos significativos asociados a errores de documentación, retrasos en la atención y tiempo del profesional, lo que se traduce en mayores ingresos gracias a una mejor facturación y precisión en la codificación.

Especificaciones

Conectividad inalámbrica

Tecnología inalámbrica: Bluetooth Low Energy de 2,4 GHz

Potencia máxima: ≤ 10mW

Alcance máximo: hasta 25 m / 82 pies (en campo abierto)

Grabación de audio

Tipo de micrófono: matriz de micrófonos

MEMS de 4 vías

Característica: omnidireccional y con forma de haba

Respuesta de frecuencia: 200 – 8000 Hz

Sonido

Tipo de altavoz: altavoz dinámico rectangular integrado

Respuesta de frecuencia acústica: 300 – 8000 Hz

Potencia de salida del altavoz: > 200 mW

Potencia

Tipo de batería: Li-polímero

Recargable: mediante base de conexión o fuente de alimentación USB-C

Duración de la batería: hasta 10 horas de conversación continua

Tiempo de carga: 3 horas

Dimensiones del producto

Dimensiones del producto (An x Pr x Al): 32 x 104 x 15 mm / 1.3 x 4.1 x 0.6 in

Peso: 42 g / 1.5 oz

Adaptador inalámbrico

Dimensiones del producto (An x Pr x Al): 14 x 7 x 42.5 mm / 0.6 x 0.3 x 1.7 in

Peso: 4 g / 0.1 oz

Base de conexión

Dimensiones del producto (An x Pr x Al): 85 x 85 x 32 mm / 3.4 x 3.4 x 1.3 in

Peso: 140 g / 4.9 oz

USB-C: para carga y conexión de datos

USB-C: para adaptador inalámbrico

Candado Kensington

Requisitos del sistema Philips SpeechControl

Dispositivo y Software de Control de Aplicaciones

Procesador: Intel de doble núcleo o

procesador AMD equivalente, procesador de 1 GHz o más rápido

RAM: 2 GB (32 bits)/4 GB (64 bits)

Espacio en disco duro: 30 MB para el software SpeechControl, 4.5 GB para Microsoft .NET Framework

Sistema operativo: Windows 11, Windows 10 (64 bits)

Gráficos: se recomienda tarjeta gráfica compatible con DirectX y aceleración por hardware

Sonido: dispositivo de sonido compatible con Windows

Puerto USB-C libre

Software de reconocimiento de voz compatible

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

Especificaciones ecológicas

Cumple con 2011/65/UE (RoHS)

Producto soldado sin plomo

Condiciones de funcionamiento

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

Humedad: 10 % – 90 %

Diseño y acabado

Material: polímeros de alta calidad

Color: gris perla metálico oscuro / negro



Modelos y accesorios



PSM5000

Philips SpeechMike Ambient Asistente de IA portátil

Micrófono
Base de conexión
Adaptador inalámbrico
Clip de montaje
Correa para el cuello
Cable USB

PSM5020

Philips SpeechMike Ambient Asistente de IA portátil

Micrófono
Clip de montaje
Correa para el cuello
Cable USB

ACC5000

Philips SpeechMike Ambient Base de conexión

Base de conexión
Cable USB

ACC5010

Philips SpeechMike Ambient Clip de montaje

ACC5020

Philips SpeechMike Ambient Correa para el cuello

ACC5100

Philips SpeechMike Ambient Adaptador inalámbrico