

Solución Multi-escenario



Escenario Médico

- ☒ Hospital
- ☒ Clínica y Centro de Chequeo Médico



Escenario de Control de Salud

- ☒ Compañías de Salud
- ☒ Farmacias



Escenario de Optometría

- ☒ Tiendas ópticas, prevención y control de la miopía en jóvenes

Ventajas

1

minuto

Captura de imagen de retina

3

minutos

Generación de reporte de salud

6

riesgos

Alerta de los riesgos de salud más frecuentes

50

enfermedades

Detección de 50 tipos de enfermedades de retina frecuentes

>95%

certeza

En identificación de anomalías en la retina

>10

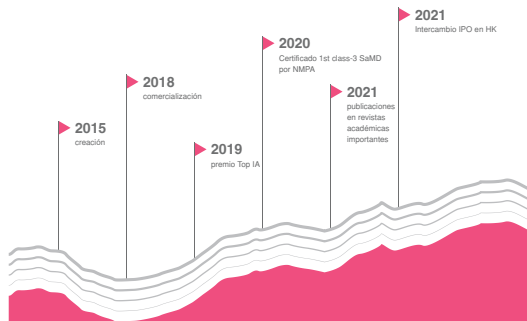
mill. de imag.

Entrenamiento de la IA y aprendizaje profundo

Airdoc - Doctores IA alrededor tuyo, como el aire.

Desde que se estableció el 9 de Septiembre, 2015, Airdoc se ha enfocado en la Inteligencia Artificial Médica y en la Investigación y Desarrollo en aprendizaje profundo para permitir que los procesos médicos convencionales se beneficien de la revolución de la tecnología. Los artículos de investigación publicados por Airdoc en The Lancet y Science Bulletin demostraron que la IA puede llevarnos a una nueva era en la que los riesgos potenciales para la salud se pueden detectar rápida, precisamente, no invasivamente y a bajo costo.

Airdoc se puede utilizar en múltiples escenarios relacionados con la salud. Al usar la IA de Airdoc, el usuario puede conocer su condición de salud dentro de un minuto. La detección temprana, el tratamiento a tiempo y las revisiones regulares pueden curar la enfermedad desde el inicio y mejorar la calidad de vida.



Aria Medical S.L. - Distribuidor oficial AirDoc en España

Tel : +34 722 339 403

Email: info@ariamedical.es



Proveedor líder



Cámaras Fondus

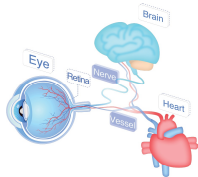


IA de evaluación de salud

Principal: ¿Por qué la retina?

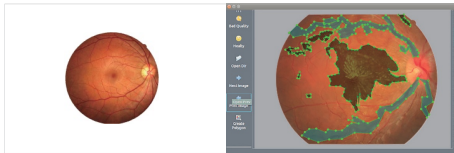
Los vasos sanguíneos y los nervios en la retina se conectan con el corazón y el cerebro.

Cientos de enfermedades / lesiones oculares y sistémicas se pueden observar directamente y de forma no invasiva a través de la retina.



Teoría: ¿Por qué funciona la IA?

La IA de Airdoc se ha entrenado y ha aprendido utilizando más de 10 millones de imágenes de retina, que fueron etiquetadas por más de 300 oftalmólogos de todo el mundo.



Revolución: ¿Cómo funciona la IA?

La cámara fundus AirDoc toma imágenes de retina y las carga en el módulo de IA para su análisis. Al cabo de 3 minutos, el sistema genera un reporte profesional.



Fundus Camera

Completamente automática y revolucionaria.



FD16aF
Ø 280 240 130 mm | 1.5kg | con control por Voz

Liviana y portable

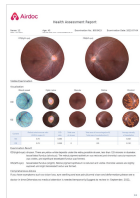


R9000
Ø 470x320x550 mm | 20kg | con control por Voz

Con pantalla y de fácil operación

Reporte de Análisis de Retina

Compatible con el 90% de cámaras Fundus disponibles en el mercado. Contenido de informe completo.



Diagnóstico e identificación de enfermedades.

Hasta 50 enfermedades en 9 categorías, incluyendo vascular, tumores, DR, macular, miopía, sospecha de glaucoma, nervios ópticos, vitreos, otras enfermedades o lesiones de la coroides y retina.



Cuantificación de la lesión

De hemorragia, exudación, drusas, copa óptica, disco óptico y relación C / D óptica, etc.

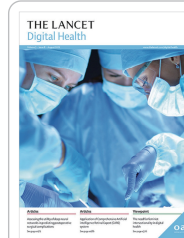


Evaluación del riesgo de salud

Riesgos de arteriosclerosis/ hipertensión y complicaciones, infarto al miocardio, anemia, diabetes y complicaciones, infarto cerebral y ceguera.

Estudios Académicos

Estudio publicado en revistas académicas de primera categoría mundial.



The Lancet Digital Health
Volume 5, Issue 5, August 2021, Pages e00-e007



Application of Comprehensive Artificial intelligence Retinal Expert (CARE) system: a national real-world evidence study

Realizado con la cantidad de muestras más grandes en este campo: 260.000 muestras, 14 enfermedades, AUC de cada enfermedad: 0.95-0.98

Estudio dirigido por el Centro Oftalmológico Zhongshan, Universidad Sun Yat-sen -el mejor hospital oftalmológico, la sede permanente de la Academia Asiática de Oftalmología (APAO).

Conclusión: el rendimiento del modelo de algoritmo Airdoc es equivalente al de los oftalmólogos, con mejor estabilidad.



Science Bulletin
Volume 68, Issue 1, January 2022, Pages 1-28



Deep learning algorithm using fundus photographs for 10 year risk assessment of ischemic cardiovascular diseases in China

Acercas del análisis ICVD de estimación de riesgos por evaluación de retina.

Estudio liderado por el Instituto de Investigación Clínica de la Universidad de Pekín.

Conclusión: Airdoc AI puede proporcionar un método eficaz, no invasivo, rápido y de bajo costo para la evaluación del riesgo de ICVD basado en la retina.



200+ Patentes