



EyeArt[®]

Detección Automática de Retinopatía Diabética



Principales resultados de EyeArt



FDA Clearance



Compatible con
diversas cámaras no
midriáticas



Norma internacional
para la
Retinopatía Diabética



Resultados de
Examen EyeArt



Sensibilidad en detectar
pacientes con retinopatía
diabética



Especificidad en detectar
pacientes sin retinopatía
diabética



Datos personales de
pacientes protegidos

EyeArt

Tecnología de inteligencia artificial para la detección automática de Retinopatía Diabética (RD)

En Chile más de 2.000.000 de personas tienen diabetes y el 40% arriesga desarrollar RD.

EyeArt permite realizar screening de pacientes diabéticos, detectando la enfermedad en etapa temprana.

Beneficios de EyeArt

- Permite realizar tamizaje de pacientes diabéticos entregando el reporte de detección de RD en 30 segundos.
- Entrega el resultado de severidad de la RD por cada ojo, en formato decimal según la escala internacional ICDR.
- Pronto se incorporarán otras patologías como Glaucoma, Degeneración Macular (AMD), Alzheimer y patologías vasculares.
- Utiliza Inteligencia artificial Deep Learning.
- Esta probado en los 5 continentes con + 2 millones de imágenes.
- Algunos clientes en el mundo: DOHENY Eye Institute, UCLA Stein Eye Institute, Barnes Jewish Hospital, Washington University in St. Louis, National Eye Institute.
- EyeArt tiene compatibilidad con varios modelos de cámaras retinales*

**Nidek - Modelo AFC-330, Icare – Modelo DRS plus, Icare – Modelo Eidon, Topcon – Modelo Maestro, Topcon – Modelo NW400, Zeiss – Modelo Visucam, Canon – Modelo CR-2 AF, Phelcom – Modelo Eyer, Optomed – Modelo Aurora, Volk – Modelo Pictor.*

¿Cómo funciona EyeArt?



Paso 1

FOTOGRAFÍA

Foto de la retina utilizando cámaras de fondo de ojo



Paso 2

NUBE

Las imágenes se suben a una nube. Segura, encriptada y con certificación HIPAA.



Paso 3

ANÁLISIS AUTOMÁTICO

Análisis en 30 segundos



Paso 4

RESULTADOS

Resultados en reporte con formato PDF.



Paso 5

DERIVACIÓN

Los pacientes con resultado positivo son referidos a un Oftalmólogo.

Conoce mas de **EyeArt**
Escaneando el código QR

