

Screening de retina

Una solución ágil de
salud ocular con un
cribado de retina eficaz







Integración sencilla con un proceso fluido para el usuario final

El VX 610 equipado con tecnología I.A.* integra una cámara de fondo de ojo automatizada con la solución I.A.* para realizar exámenes en menos de 6 minutos.

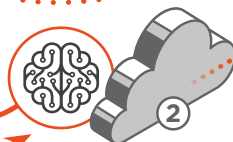
SCREENING DE RETINA

Fácil instalación, cámara de fondo de ojo automática para tu consulta

Óptica

Captación de datos

A.I.* INFORME



Visionix Nexus
Transferencia
encriptada y segura
de datos

Remoto

Especialista online opcional



El proceso comienza con **el cribado de retina** y recogida de datos. El profesional de la visión puede solicitar un cribado de I.A.* con un informe detallado. Si se recomienda una evaluación adicional, el profesional de la visión puede solicitar un informe de screening por parte de un **oftalmólogo externo**. Por último, el profesional de la visión revisa internamente el informe, **sugiriendo al paciente los próximos pasos**.

TRIPLEMENTE SENCILLO

1

Fácil instalación

2

Fácil conexión

3

Fácil manejo

Prevención en salud visual

El VX 610 equipado con la solución I.A* permite ampliar las posibilidades de screening en el campo de la salud visual. Al desempeñar un papel activo en el cribado de patologías de retina, se refuerza el enfoque preventivo y mejora la experiencia de sus clientes.

Resultados simplificados: informe fácil de interpretar

Nombre del paciente: John Doe
ID: 11473

Fecha de nacimiento: 17/06/1946
Sexo: M

Resultado del screening de fondo de ojo

RECOMENDACIONES PARA EL PACIENTE: Es aconsejable su visita a un oftalmólogo. El resultado del examen por IA muestra sospecha de anomalías en la parte posterior ocular analizada. Revisiones periódicas con un especialista oftalmólogo ayudan a prevenir patologías retinianas que podrían causar daños a la visión.

ojo derecho

Nivel de calidad de imagen: 2



ojo izquierdo

Nivel de calidad de imagen: 2



Existe sospecha de patologías retinianas		Existe sospecha de patologías retinianas	
Retinopatía Diabética:	No hay sospecha detectada	Retinopatía Diabética:	No hay sospecha detectada
DMAE exudativa:	No hay sospecha detectada	DMAE exudativa:	No hay sospecha detectada
DMAE no exudativa:	Sospecha detectada Nivel de riesgo 10/10	DMAE no exudativa:	No hay sospecha detectada
Glaucoma:	No hay sospecha detectada	Glaucoma:	Sospecha detectada Nivel de riesgo 1/10
Otras anomalías:	No hay sospecha detectada	Otras anomalías:	Sospecha detectada Nivel de riesgo 10/10



DESCUBRA MÁS SOBRE LA SALUD RETINIANA

Las imágenes se analizaron en función de los signos de las 13 patologías retinianas más comunes. Escanee el código QR para descubrir más sobre la salud retiniana.

Powered by

 EyeWisdom MCS

 1639

 Visionary Intelligence Ltd. (Address: Room 1101, Floor 11, No.2 Haidian East Third Street, Haidian District, Beijing, P.R.China)

UDI

(01)06975169730027(8012)V2.2.1

La solución I.A* integrada en el VX 610 detecta hasta hasta **13**** patologías retinianas. El informe de I.A* muestra las **4** principales.

TRIPLE EFICACIA

- 1 Completamente automático
- 2 Capturas simples y rápidas
- 3 Informe rápido y fácil de interpretar

TRIPLE BENEFICIO

- 1 Aumenta la satisfacción y la fidelidad de los clientes
- 2 Genera ingresos adicionales
- 3 Diferencia tu consulta

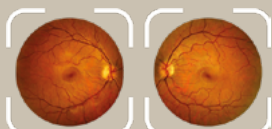
** Retinopatía diabética, Oclusión de vasos retinianos, Miopía patológica, DMAE exudativa, Retinosis pigmentaria, DMAE no exudativa, Membrana epirretiniana, Atrofia del disco óptico, Coriorretinopatía serosa central, Sospecha de glaucoma, agujero macular, desprendimiento de retina, oclusión de la arteria retiniana.

El proceso en tres sencillos pasos

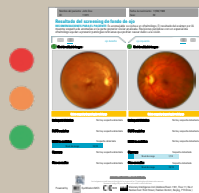
3 minutos
para el registro



2 minutos para
el examen de
ambos ojos



1 minuto para
obtener el
informe de I.A.*



**Informe
oftalmológico
opcional**

Colaboración
con oftalmólogos
en el cribado de
patología**

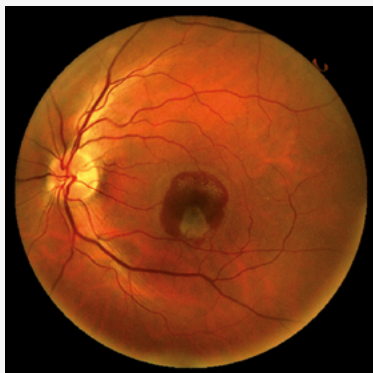


Desde el principio hasta el final en 6 minutos

“ Lo más importante en las enfermedades de la retina es detectarlas lo antes posible. Cualquier tecnología o solución que respalde ese objetivo puede ayudar a mejorar los resultados y desempeña un papel importante en la salud visual. ”

Dr. Eugenio Innocenti
Oftalmólogo (Dusseldorf)

1



2



3



4



- 1. DMAE húmeda
- 2. DMAE seca
- 3. Glaucoma
- 4. Retinopatía diabética

*Artificial Intelligence EyeWisdom®MCS - La disponibilidad varía según el país.

** En caso de que la IA detecte alguna sospecha potencial, podemos ofrecer una solución de informe oftalmológico directamente a través de la plataforma para garantizar un proceso eficaz de atención ocular al cliente final de principio a fin.

Solución validada

La solución EyeWisdom®MCS I.A* integrada en el VX 610 cubre 13 patologías comunes de la retina. En la mayoría de las enfermedades de la retina, el objetivo principal del tratamiento es ralentizar la progresión de la enfermedad y preservar la retina y la visión asociada.

SENSIBILIDAD

La capacidad de la I.A* para clasificar correctamente un resultado positivo:

93%*

ESPECIFICIDAD

La capacidad de la I.A* para clasificar correctamente un resultado negativo:

90.6%

La cámara VX 610 I.A* utiliza una innovadora tecnología de luz polarizada cruzada que proporciona una excelente calidad de imagen manteniendo un tamaño compacto.



- Sin colirios ni dilatación
- Movimientos automatizados: autoalineación autoenfoco y autocaptura
- Captura automática de imágenes de alta calidad
- Estética cuidada: tamaño reducido y diseño ergonómico
- Moderna interacción gestual: el manejo intuitivo facilita un inicio rápido y una navegación optimizada.
- Con formación inicial mínima

VALIDACIÓN EXPERTA

Capacidad de elaboración de informes validada por expertos

CERTIFICADO CE

VX 610: Dispositivo Médico, Clase IIa 
Combinado con el IA MCS: Dispositivo Médico, Clase IIa 

CALIDAD GARANTIZADA

90% de sensibilidad y especificidad con bajo riesgo de resultados erróneos*

Los informes generados por el dispositivo VX 610 están destinados a apoyar, no a sustituir, la consulta médica y el diagnóstico profesional.

*Estudio interno para la presentación de la marca CE de EyeWisdom®MCS por Li B, Chen H, Zhang B. basado en 3 127 imágenes recopiladas entre 2014 y 2018, China, Visionary Intelligence. El estudio clínico se realizó en condiciones ideales en un entorno médico. La precisión puede variar en función de las condiciones y los dispositivos de medición.

Características técnicas

DIMENSIONES:

ANCHURA	272 mm
PROFUNDIDAD	445 mm
ALTURA	480 mm
PESO	14,7 Kg

Especificaciones del Hardware	
Campo de visión	45°
Campo de visión con función mosaico	90°
Resolución retiniana	14 microns
Fijación	7 puntos de fijación
Dimensiones de la tablet	11.5"
Peso	520 g
Tamaño	269.1 x 169.5 x 7.4 mm
Especificaciones del software	
Filtros de imagen (vascular, coroideo, fibras nerviosas, libre de rojo)	
Relación copa-disco para el cribado del glaucoma	
Función de mosaico automático	
Carpeta compartida de Intranet	
Estándar DICOM compatible	
Gestión de datos	
Integración de la solución EyeWisdom ®MCS AI* para el análisis de imágenes retinianas en tiempo real	
Almacenamiento seguro en la nube	
Conectividad DICOM	
Cumplimiento del GDPR con cifrado del lado del cliente	
Copia de seguridad automática de la base de datos	
Plataforma de telehealth integrada para conectar al usuario del dispositivo con facultativos remotos para realización de informes (opcional)	

*Artificial Intelligence EyeWisdom®MCS
La disponibilidad varía según el país.



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX ESPAÑA, S.A.

Calle Corominas 7 Planta 4 - 08902 Hospitalet de Llobregat - España

Tel. 93 298 07 37

contact-es@visionix.com

www.visionix.com