

# RHDE-III SISTEMA INTEGRAL DE DIAGNÓSTICO INTELIGENTE DEL OJO SECO

La detección del ojo seco se combina con la plataforma inteligente para una operación integrada, lo que facilita la detección y el diagnóstico rápidos del ojo seco en clínicas ambulatorias.



01. Cuestionario
02. Tiempo de ruptura de la película lagrimal
03. Imágenes de la glándula de Meibomio
04. Altura del Río de las Lágrimas
05. Análisis de la capa lipídica
06. Evaluación del margen palpebral
07. Prueba de parpadeo
08. Análisis de los celos
09. Medición del diámetro del iris
10. Evaluación de la inflamación
11. Observación de la superficie ocular

## PARÁMETROS TÉCNICOS

Modelo/Nombre	RHDE-III/Detector de ojo seco
Fuente de luz	LED blanco, LED infrarrojo, LED azul
Detección de ojo seco	Cuestionario
	Tiempo de ruptura de la película lagrimal
	Imágenes de la glándula de Meibomio
	Altura del Río de las Lágrimas
	Análisis de la capa lipídica
	Evaluación del margen labial
	Prueba de parpadeo
	Análisis de ojos rojos
	Medición del diámetro del iris
	Evaluación de la inflamación
	Observación de la superficie ocular
Tecnología	tecnología de imágenes infrarrojas y tecnología de anillo de Plácido, tecnología de análisis de la inflamación de la superficie ocular con tinción fluorescente, tecnología de análisis dinámico inteligente
Modo de captura	simple, múltiple, video
Resolución de la imagen	≥25L/MM

**eyerobo®**

Guangzhou Eyerobo Medical Devices Co., Ltd  
ADDRESS: Room 501, No. 10 Fengtongzhi Street, Huangpu District, Guangzhou City  
WEB: <https://www.eyerobo.com/en>  
TEL: 400-090-1800



Scan the QR code to learn more about consultation

**eyerobo®**

## Dry Eye Detection: One-Step Solution!

Detector de ojo seco, Detección del ojo seco: ¡Solución en un solo paso!  
Redefiniendo la experiencia de diagnóstico y tratamiento con tecnología

11 inspecciones inteligentes, convenientes y eficientes

Detección rápida Transmisión inalámbrica

Pantalla táctil innovadora, operación integrada

Informe dual, diagnóstico preciso



**RHDE-III**

# SISTEMA INTEGRADO DE DIAGNÓSTICO INTELIGENTE

## OPERACIÓN INNOVADORA CON PANTALLA TÁCTIL INTEGRADA

Pantalla táctil grande de 13,3 pulgadas, funcionamiento suave.

La pantalla y el cuerpo están integrados en uno, haciendo un uso más racional del espacio de la consulta.



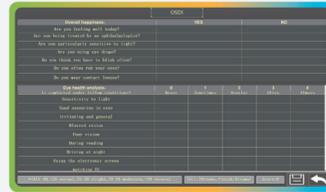
## NAVEGACIÓN INTELIGENTE DETECCIÓN RÁPIDA DE OJO SECO EN 3 MINUTOS

Datos de detección precisos y directos

Se recomiendan artículos de prueba rápida y se pueden seleccionar artículos de prueba según diferentes necesidades. Recopilación automática y rápida, análisis con un solo clic y generación automática de informes.



# DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA PRUEBA DE INTELIGENCIA DE 11 ÍTEMS



**[ CUESTIONARIO ]**  
Incluye tres cuestionarios: Cuestionario de ojo seco de China, Cuestionario de ojo seco OSDI y Cuestionario de ojo seco SPEED.



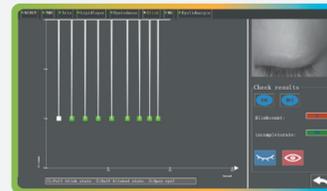
**[ TIEMPO DE RUPTURA DE LA PELÍCULA LAGRIMAL ]**  
Las franjas anulares obtenidas al proyectar el anillo de Plácido sobre la superficie del ojo se pueden utilizar para analizar la ubicación y el tiempo de ruptura de la película lagrimal en 15 segundos, y se puede mostrar el primer tiempo de ruptura de la película lagrimal y el tiempo promedio de ruptura de la película lagrimal.



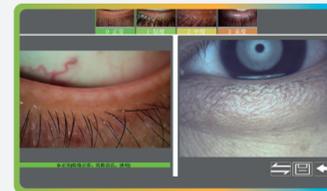
**[ Imágenes de la glándula de Meibomio ]**  
La tasa de deficiencia de las glándulas de Meibomio se analiza automáticamente combinando "imágenes bidimensionales" con imágenes de "simulación estereoscópica tridimensional" para mostrar el porcentaje de deficiencia de las glándulas de Meibomio.



**[ Altura del Río de Lágrimas ]**  
La altura del menisco lagrimal se mide a través de las imágenes capturadas.



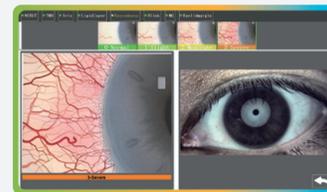
**[ Análisis de la capa lipídica ]**  
Las imágenes de video adquiridas se comparan automáticamente con la plantilla estándar para observar las condiciones de la capa lipídica.



**[ Evaluación del margen palpebral ]**  
Las imágenes capturadas se pueden utilizar para hacer zoom y observar el estado del margen del párpado. Comparando las imágenes capturadas con la plantilla estándar, se puede seleccionar el resultado que coincide con la situación real.



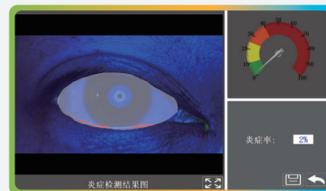
**[ Prueba de parpadeo ]**  
Al registrar el gráfico de tendencia de parpadeo y analizar cuantitativamente la situación del parpadeo, se puede mostrar la cantidad de parpadeos y el porcentaje de parpadeos incompletos.



**[ Análisis de ojos rojos ]**  
Compara automáticamente la imagen capturada con la plantilla estándar para observar el enrojecimiento de los ojos.



**[ Medición del diámetro del iris ]**  
El diámetro del iris se mide a partir de la imagen capturada.



**[ EVALUACIÓN DE LA INFLAMACIÓN ]**  
Se analiza la inflamación de la superficie ocular a través de las imágenes recopiladas y se muestra el porcentaje de inflamación de la superficie ocular.



**[ OBSERVACIÓN DE LA SUPERFICIE OCULAR ]**  
Observe la superficie ocular a través de las imágenes recopiladas y describa la condición de la superficie ocular.

# INFORME DE PRUEBA DEL RHDE-III

Genere informes automáticamente y visualícelos con un solo clic; Los informes estándar y los informes térmicos proporcionan más opciones.

Edición estándar

xx Dry eye report

Name: 李杰 Time: 2025/11/17 Number: 2025011713440115

OS Normal Slight Moderate Severe OD

Item	OS	OD	Result	Reference
NIBUT			Left eye: NIF-BUT: 2.8 s NIAvg-BUT: 5.5 s Right eye: NIF-BUT: 3.4 s NIAvg-BUT: 5.4 s	Normal: 10.0 Slight: 5.0-6.0 Moderate: 5.0-2.0 Severe: <2.0
TMH			Left eye: 0.32mm Right eye: 0.24mm	Normal: 0.20 Slight: 0.20-0.15 Moderate: 0.14-0.10 Severe: <0.10
Iris			Left eye: 10.55mm Right eye: 10.60mm	Iris diameter: 10-13mm
Lipid layer			Left eye: 3 Right eye: 3	Normal: 0 Slight: 1 Moderate: 2 Severe: 3 Severe: 4
Eye redness			Left eye: 2 Right eye: 3	Normal: 0 Slight: 1 Moderate: 2 Severe: 3
Blink			Left eye: Blink count: 5 Incomplete rate: 0% Right eye: Blink count: 5 Incomplete rate: 0%	Normal: <5 (<15%) Slight: 5-15 (<25%) Moderate: 8-10 (<20%) Severe: >10 (>50%)
MG			Left eye: Loosrate: 9% Right eye: Loosrate: 5%	Normal: 0% Slight: 1% - 33% Moderate: 35% - 66% Severe: >66%
Eye lid margin			Left eye: 0 Right eye: 0	Normal: 0 Slight: 1 Moderate: 2 Severe: 3

\*Opinion: OS: NIBUT: Moderate; Lipid layer: Heavy; Eye redness: Moderate; Blink: Blink count: Slight; Upper MG: Slight; Down MG: Slight; Down lid margin: Slight; Other: normal.  
OD: NIBUT: Moderate; Lipid layer: Heavy; Eye redness: Severe; Blink: Blink count: Slight; Upper MG: Slight; Down MG: Slight; Down lid margin: Moderate; Other: normal.

(\*\*The results of this dry eye diagnosis test are for reference only)

physician: [Signature]

Edición estándar

HOJA DE INFORME DE PRUEBA DE OJO SECO

Nombre: C11

Hora de detección: 2024/11/29

Número de historial médico: 2024112911505091

\*Opinión diagnóstica:

TÚ:

Tiempo de ruptura de la película lagrimal: 6,5 s (leve)

Capa lipídica: 3 (más pesada)

Prueba instantánea:

Veces de parpadeo: 10 veces (leve)

Análisis de ojos rojos: 2 (moderado)

No se encontraron otras anomalías.

DE:

Capa lipídica: 3 (más pesada)

Prueba de parpadeo:

Porcentaje de parpadeo incompleto: 20% (leve)

Veces de parpadeo: 10 veces (leve)

Análisis de ojos rojos: 2 (moderado)

No se encontraron otras anomalías.

RHDE-III