



# IDEA 520

**2 in 1**

Ocular Diagnostic Master

**Corneal Topographer**



DEA  
520

# 1 Anillo 3 Iluminaciones 9 Funciones

DEA 520 es un topógrafo corneal multipropósito que integra el análisis topográfico corneal y del ojo seco

## Anillo Plácido

**Miles de puntos de medición** - garantice la disponibilidad de más datos y un análisis preciso

**Diseño de cono más pequeño** - área de proyección más grande

**3 iluminaciones** - iluminación blanca, iluminación infrarroja, iluminación azul cobalto

## 9 Funciones

### Diagnóstico de ojo seco

- Tiempo de ruptura de la película lagrimal no invasiva
- Tinción con fluoresceína sódica de la córnea
- Altura del menisco lagrimal no invasivo
- Margen del párpado
- Evaluación de la función de las glándulas de Meibomio
- Análisis de enrojecimiento conjuntival
- Espesor de la capa de lípidos

### Topografía

- Análisis topográfico
- Medición del diámetro de la pupila y la córnea





## **Computadora Incorporada**

- El diseño de integración permite la máxima utilización de la sala de tratamiento
- Diagnóstico de ciclo seco y análisis de topografía integrados
- Pantalla táctil de 10,1", facilidad de uso

## **Comunicación Médico-Paciente**

- Informe de diagnóstico visualizado, fácil de entender
- La conexión de pantalla externa permite la observación en tiempo real

## **Diseño ergonómico**

- Cambie la iluminación y la ampliación de forma inteligente en varios modos de función
- Cono Vision Compact, especialmente diseñado para varias órbitas
- Pantalla ajustable de 50°
- Reconocimiento automático de OD/OS

## **Aplicación clínica**

- Análisis de ojo seco
- Ajuste de lentes
- Diagnóstico de la morfología de la córnea



# Diagnóstico de ojo seco

Haz que el ojo seco se visualice

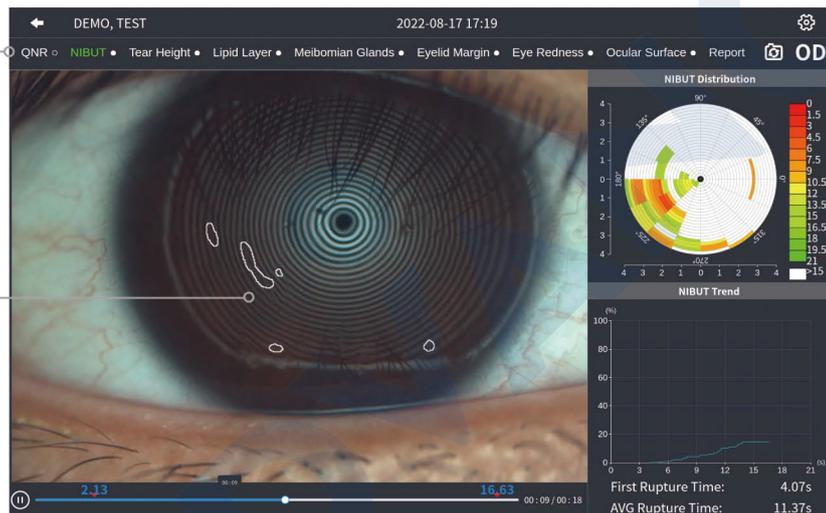
## Tiempo de ruptura no invasivo

### Interfaz

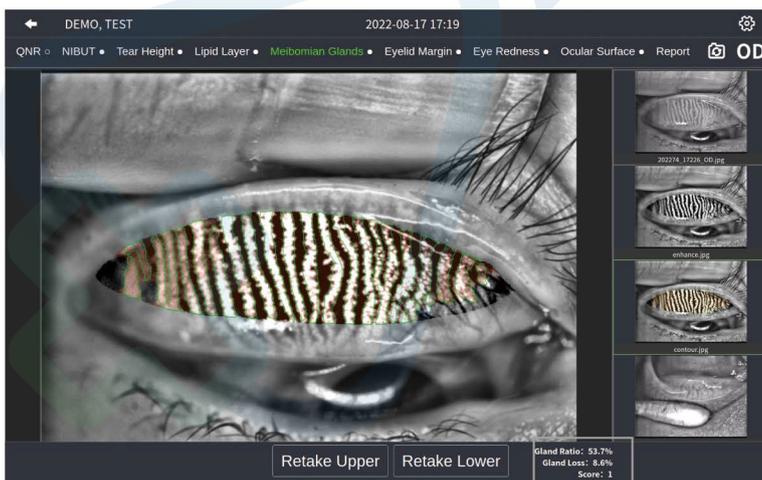
Ojo seco integral 7 exámenes

### NIBUT

Proyección del anillo de Plácido de más de 9,6 mm de diámetro. Identifique automáticamente el área de ruptura y analice NIBUT de manera inteligente.



## Evaluación de la función de las glándulas de Meibomio

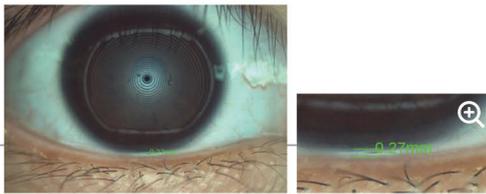


Analice automáticamente la pérdida de las glándulas de Meibomio causada por la disfunción de las glándulas de Meibomio con resultados de diagnóstico precisos y cuantificados



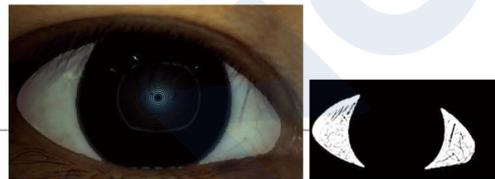
Identificación automática y mejora automática del área de las glándulas de Meibomio

### **Altura del menisco lagrimal no invasivo**



El sistema de identificación automática muestra el área del menisco lagrimal y mide la altura del desgarro de forma inteligente.

### **Análisis de enrojecimiento conjuntival**



Identificar y calcular porcentajes de congestión conjuntival y congestiones ciliares y evaluar la gravedad de la congestión ocular.



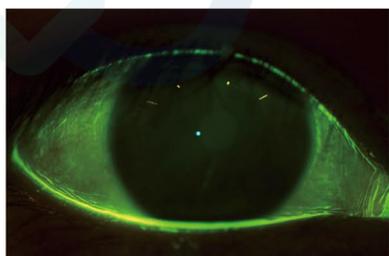
### **Espesor de la capa de lípidos**

Observe la distribución y la capa de lípidos dinámica mediante la grabación de video en comparación con las plantillas estándar. Es útil para juzgar MGD.



### **Margen del párpado**

La imagen de alta resolución admite el acercamiento para cumplir con los requisitos de examen de la forma general del margen del párpado y su ligero cambio.

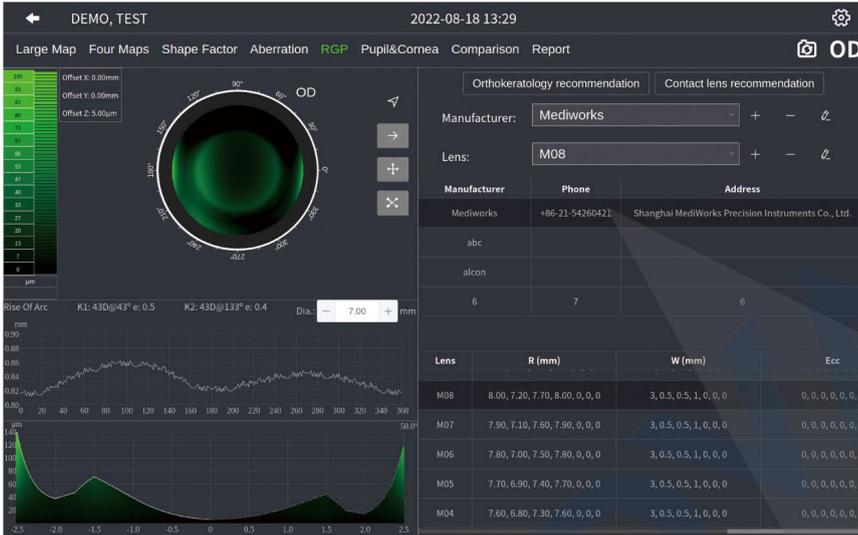


### **Tinción con fluoresceína sódica de la córnea**

El filtro amarillo incorporado especialmente diseñado, que funciona con iluminación azul cobalto, mejora el contraste de la imagen de la fluoresceína sódica de la córnea. Aumenta efectivamente la tasa positiva de tinción epitelial corneal temprana.

# Topografía Corneal

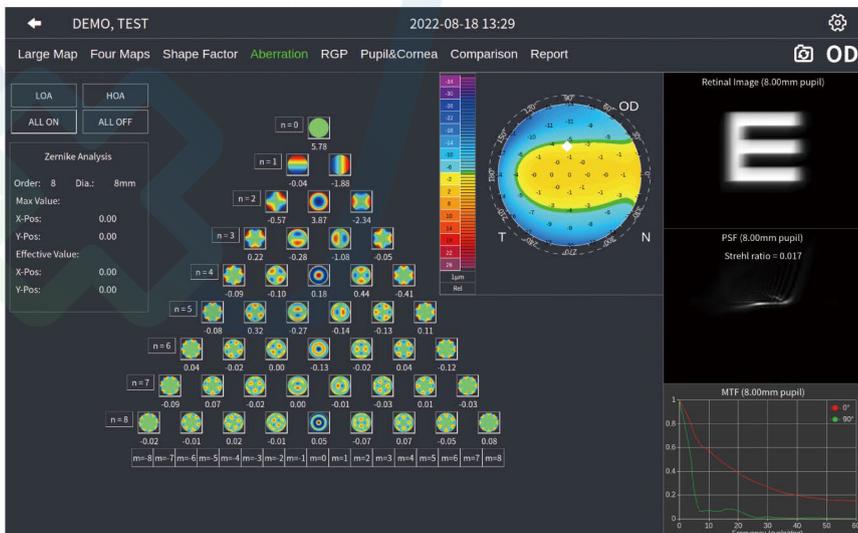
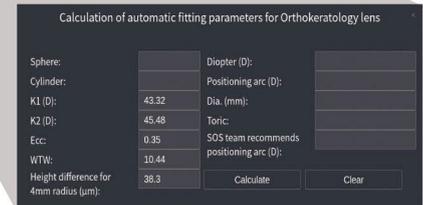
## Dibujar los contornos de la córnea



### Montaje de lentes

Se creará una imagen de fluoresceína simulada basada en la córnea del paciente. El sistema recomendará varias lentes adecuadas para elegir, lo que acelera el flujo de trabajo y excluye las lentes no aptas para evitarle al paciente la molestia de realizar varias tinciones reales con fluoresceína.

Investigue y desarrolle con el equipo SOS del Hospital EYE&ENT de la Universidad de Fudan. Recomendar la lente más precisa según la documentación del paciente.



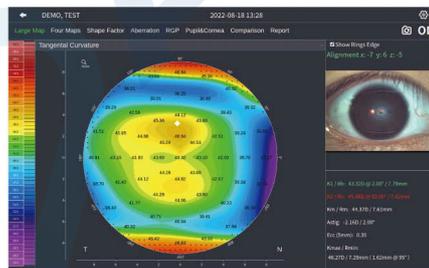
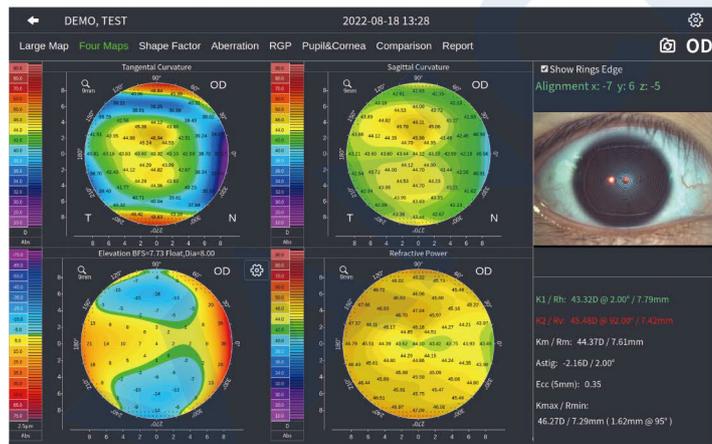
### Aberración y simulación

El análisis de aberraciones de frente de onda de Zernike visualiza el plan de cirugías refractivas y de cataratas y garantiza la calidad de la visión posoperatoria del paciente.

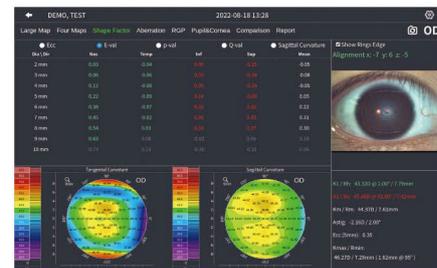


## 4 mapas

4 mapas proporcionan curvatura sagital, curvatura tangencial, mapa de elevación, potencia refractiva y valor K1/K2/Km/Astig/Ecc.



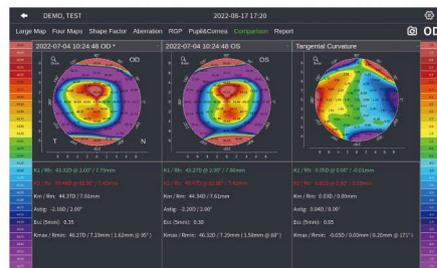
**Topografía**



**Factor de forma**



**Diámetro de pupila y córnea  
Medición**



**Comparación de casos**

# Especificaciones

## Hardware

Dimensión	53cm x 30cm x 54cm
Peso	12,7 kg
CPU incorporado	Intel
Disco duro	1TB
Resolución de imagen	2048x1536
Pantalla	táctil de 10,1"
Iluminación	Blanco, Infrarrojo, Azul cobalto
Conexión a Internet	WIFI
Conexión de la impresora	Wi-Fi, USB
Fuente de alimentación	100-240 VAC, 50/60 Hz
Interfaz de pantalla de extensión	Puerto de visualización
Reconocimiento OS/OD	Automático
Mentonera Control	Eléctrico
Izquierda y derecha	Rango de trabajo de 0-94 mm
Frente y detrás	rango de trabajo de 0-64 mm
Hacia arriba y hacia abajo	Rango de trabajo de 0-30 mm
Idioma	chino/inglés/japonés
DICOM	Soportado
Topografía	
Números de anillos	50 anillos
Diámetro del área del proyecto	8,8 mm (43D) 11 mm (43D)
Radio de curvatura	32,14 puntos 61,36 puntos (5,5 mm-10,5 mm) Precisión: $\pm 0,1$ dpt ( $\pm 0,02$ mm)
Eje del astigmatismo	0~180"
Blanco A Mientras	6~17 mm.
Diámetro de la pupila	1~13 mm
Función de topografía	Curvatura sagital Mapa de elevación Poder refractivo
4 mapas	Visualización de cuatro mapas
Factor de forma	E, ecc, P, Q
Zernike	Aberración de frente de onda corneal, mapa PSF, curva MTF e imagen simulada en diferentes diámetros de pupila
Comparación de resultados de exámenes	Admite 2 resultados de comparación y cálculo de diferencias

## Análisis de ojo seco

NIBUT	Análisis automático, área y tendencia de ruptura de la película lagrimal, primer tiempo de ruptura y tiempo promedio de ruptura
Altura del menisco lagrimal	0,01 ~ 2 mm
Glándulas de Meibomio	Tasa y grado de pérdida de las glándulas de Meibomio
Capa lipídica	Coincidencia de plantilla
Enrojecimiento de los ojos	Porcentaje de congestión conjuntival
Margen del párpado	Admite zoom de imágenes digitales
Superficie ocular	Filtro amarillo incorporado



15 Avenida A 21-13, Zona 13 ; Ciudad de Guatemala; Guatemala.

PBX: +502 2306-9096

Página Web: [www.corpoadvance.com](http://www.corpoadvance.com)

WhatsApp Business: +502 3203-3501