

# NW500

Retinógrafo No-Midriático



# Mejor Calidad de Imagen y Mayor Facilidad de Uso



## NW500

### Retinógrafo No-Midriático

Es una cámara de fondo de ojo robótica fácil de usar, que proporciona imágenes nítidas y de alta calidad incluso en condiciones de luz ambiental<sup>1</sup>.

## DETALLES



**Cámara de Fondo de Ojo Robótica**



**Calidad de Imagen Optimizada con Sensor 12MP<sup>2,3</sup>**



**Fotografía de Pupila Pequeña  $\phi 2,0 \text{ mm}^4$  o más**



**Captura Rápida y Simple Con un Solo Toque**



**Múltiples Opciones de Conectividad<sup>5</sup>**



**Campo Visual 50°**



**Fotografía Estereoscópica**

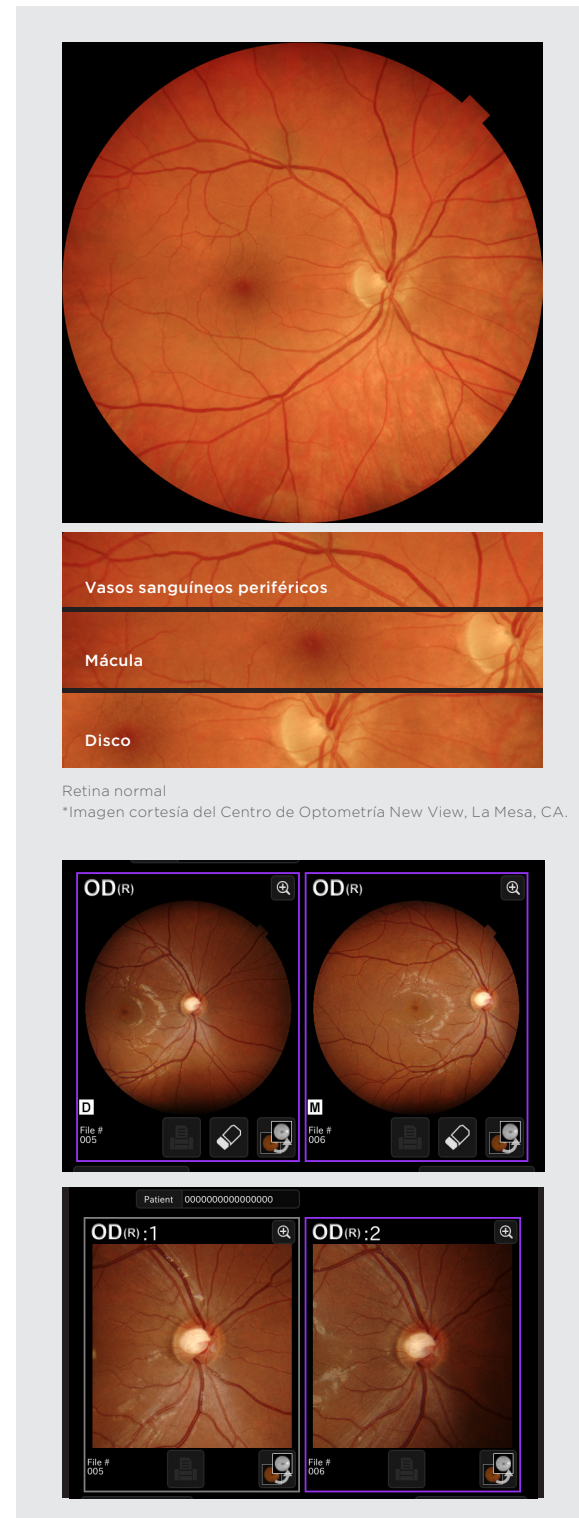


**Fotografía Bilateral de 2 Campos**

1. Luminosidad de 623 lux o menos  
2. En comparación con el retinógrafo no midriático de Topcon TRC-NW400  
3. El tamaño real de la imagen es 7.1MP  
4. Comprobado en ojos modelo  
5. Conexión múltiple con DICOM Directo, Ez Capture, IMAGEnet<sup>®</sup>6, carpeta compartida y almacenamiento directo (USB/LAN)

## Tecnología de Escaneo de Hendidura

La innovadora iluminación de escaneo de hendidura y el mecanismo de obturación rodante en la NW500 hacen posible obtener imágenes de fondo de ojo en color de excelente calidad con menos destellos y sombras.<sup>6</sup> La tecnología de escaneo de hendidura facilita la captura de imágenes consistentes en las tres posiciones de fijación tradicionales, disco, centro y mácula, así como en las nueve posiciones de fijación para fotografía periférica.



Retina normal  
\*Imagen cortesía del Centro de Optometría New View, La Mesa, CA.

## Fotografía Bilateral de 2 Campos

Captura automáticamente cuatro imágenes: centradas en el disco y luego centradas en la mácula (OU) para mejorar la eficiencia del flujo de trabajo clínico.

## Fotografía Estereoscópica<sup>7,8</sup>

Captura imágenes desde dos posiciones ligeramente diferentes para visualización de imágenes estereoscópicas como apoyo a la evaluación clínica.

6. En comparación con el retinógrafo no midriático de Topcon TRC-NW400  
7. Realizado en la pantalla del monitor o IMAGeNet\*6  
8. Las gafas para visualización estereó no están incluidas

## Fotografía Manual

Permite la obtención de imágenes externas. Los usuarios tienen más control sobre la captura de imágenes.<sup>9</sup>



## Fotografía Panorámica de Campo Amplio

Cuando el modo de fotografía periférica está activado, puede fotografiar áreas periféricas utilizando hasta 9 puntos de fijación internos. Es posible crear una imagen panorámica amplia<sup>10</sup> con un ángulo de visión de aproximadamente 90°

## Fotografía de Pupila Pequeña

La NW500 captura imágenes del fondo de ojo en color de calidad óptima a través de pupilas tan pequeñas como 2 mm de diámetro.<sup>11,12</sup> Su tecnología de escaneo de hendidura genera imágenes nítidas independientemente de las condiciones de iluminación ambiental<sup>13</sup>, con gran definición, incluso cuando se capturan imágenes a través de pupilas pequeñas.

## Velocidad de Disparo Aumentada

En comparación con la cámara de fondo de ojo convencional, la operación y la velocidad de procesamiento de disparo se mejoraron con el nuevo procesador de alto rendimiento. La captura de ambos ojos puede ser completada en unos 30 segundos.<sup>14</sup>

9. El uso para el que se ha concebido el modo de fotografía manual es la captura de la apariencia del ojo como referencia. No está destinado al diagnóstico.  
10. Se requiere IMAGeNet\*6 para generar imágenes panorámicas  
11. En comparación con el retinógrafo no midriático de Topcon TRC-NW400  
12. Comprobado en ojos modelo  
13. Luminosidad de 623 lux o menos  
14. Basado en resultados de verificación interna. El tiempo de fotografía depende del entorno de la sala de exploración y de las condiciones del paciente.

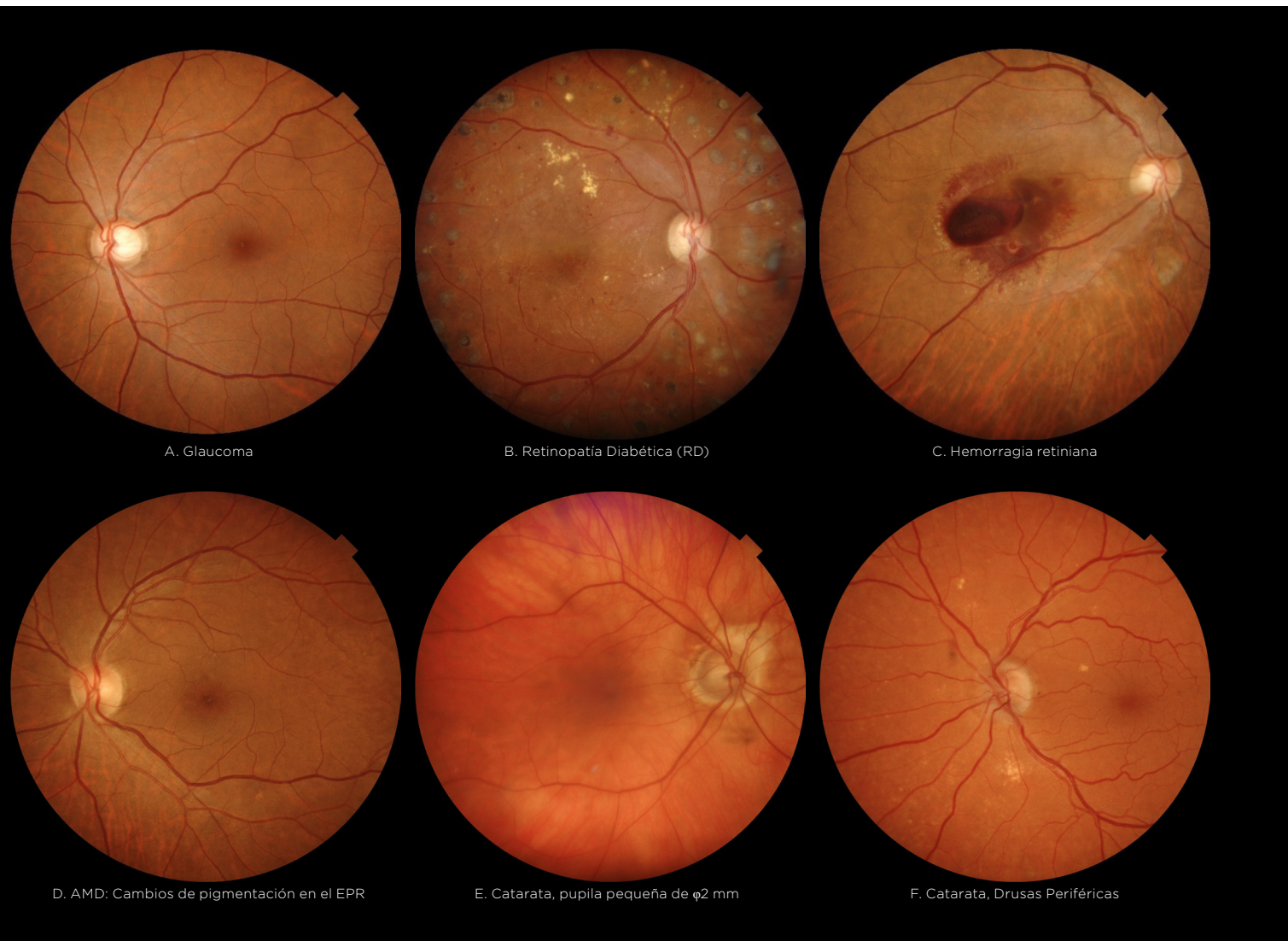


# CARACTERÍSTICAS

## Ahorro de espacio

El monitor de panel táctil con posicionamiento de 360°, permite al operador capturar la fotografía del fondo del ojo desde varias posiciones adaptándose a la distribución del consultorio. La NW500 puede ser instalada en cualquier lugar, lo que contribuye a un uso más eficiente de la sala de examen.

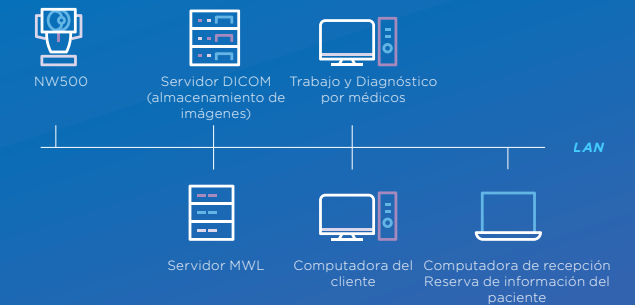
## Imágenes de casos



Imágenes AC: Cortesía del Hospital Tsukazaki, Hyogo, Japón.  
Imágenes DF: Cortesía de Silicon Valley Eyecare Optometry y Lentes de Contacto en Santa Clara, CA.

## DICOM Directo

NW500 es compatible con DICOM, lo que facilita la integración con los programas PACS y RME.



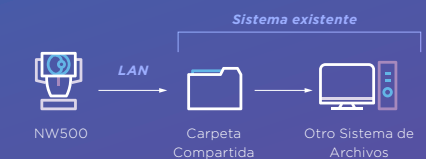
## Ez Capture para NW500 / IMAGEnet® 6

El software Ez Capture para NW500 agiliza el proceso de adquisición de imágenes. Todas las imágenes digitales se guardan en el software IMAGEnet® 6 de Topcon para su revisión y análisis.



## Carpeta Compartida

La NW500 puede almacenar imágenes en una carpeta compartida de una red. Mediante el uso de una carpeta compartida, un software de terceros puede recuperar y guardar imágenes de la NW500.



## Almacenamiento Directo (USB)

El Almacenamiento Directo es la configuración más simple y no requiere una computadora externa.

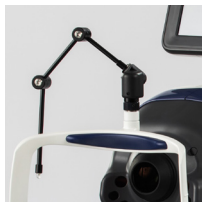


# CONECTIVIDAD

# Especificaciones

<b>Campo visual angular</b>	50°
<b>Distancia de operación</b>	35,5 mm (1,4 pulg.)
<b>Diámetro de pupila para fotografía</b>	Normal: $\varnothing$ 2,5 mm o más Pupila pequeña: $\varnothing$ 2,0 mm o más (confirmado con ojo modelo)
<b>Potencia de resolución en fondo</b>	Captura de imágenes a color <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro: 60 lp/mm o más</li> <li>• Medio (r/2): 40 lp/mm o más</li> <li>• Periferia (r): 25 lp/mm o más</li> </ul>
<b>Rango de medición de la potencia dióptrica del ojo del paciente</b>	-33D a +40D -13D a +12D (cuando se usa sin lente de corrección de dioptrías) -33D a -12D (cuando se usa con la lente de corrección de dioptrías negativas) +11D a +40D (cuando se usa con la lente de corrección de dioptrías positivas)
<b>Objetivo de fijación interno</b>	OLED El método de visualización es ajustable: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posiciones</li> <li>• Luz fija/luz parpadeante</li> <li>• Velocidad de parpadeo</li> <li>• Brillo</li> <li>• Formas</li> </ul>
<b>Objetivo de fijación externo</b>	LED <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alineación automática</li> <li>• Enfoque automático (utilizable solo cuando se usa sin lente de corrección de dioptrías)</li> <li>• Disparo automático (utilizable solo cuando se usa sin lente de corrección de dioptrías)</li> <li>• Pupila pequeña automática (utilizable solo cuando se usa sin lente de corrección de dioptrías)</li> </ul>
<b>Funciones auxiliares para la fotografía</b>	
<b>Fuente de alimentación</b>	
Voltaje de fuente	AC100 - 240V
Entrada de alimentación	70 - 120VA
Frecuencia	50 - 60Hz
<b>Dimensiones y peso</b>	
Dimensiones	332-426 mm (13,1-16,8 pulg.)(ancho) x 540-680 mm (21,3-26,8 pulg.) (profundidad) x 519-769 mm (20,4-30,3 pulg.)(alto)
Peso	20 kg (44,1 libras)

## Accesorio opcional



Luz de fijación externa

**EF-2**



**IMPORTANTE** Para obtener los mejores resultados con este instrumento, asegúrese de revisar todas las instrucciones del usuario antes de utilizarlo.

No disponible para la venta en todos los países. Consulte con su distribuidor local la disponibilidad en su país.

No todos los productos, servicios u ofertas están aprobados u ofrecidos en todos los mercados, y los productos varían de un país a otro. Comuníquese con su distribuidor local para obtener información y disponibilidad específicas de cada país.

### TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JAPAN.  
Teléfono: +81-(0)3-3558-2522/2502  
Fax: +81-(0)3-3965-6898  
<https://topconhealthcare.jp>

### TOPCON MEDICAL SYSTEMS, INC.

111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, U.S.A.  
Teléfono: +1-201-599-5100  
[www.topconhealthcare.com](http://www.topconhealthcare.com)

