

TRC-50DX

Retinal Camera

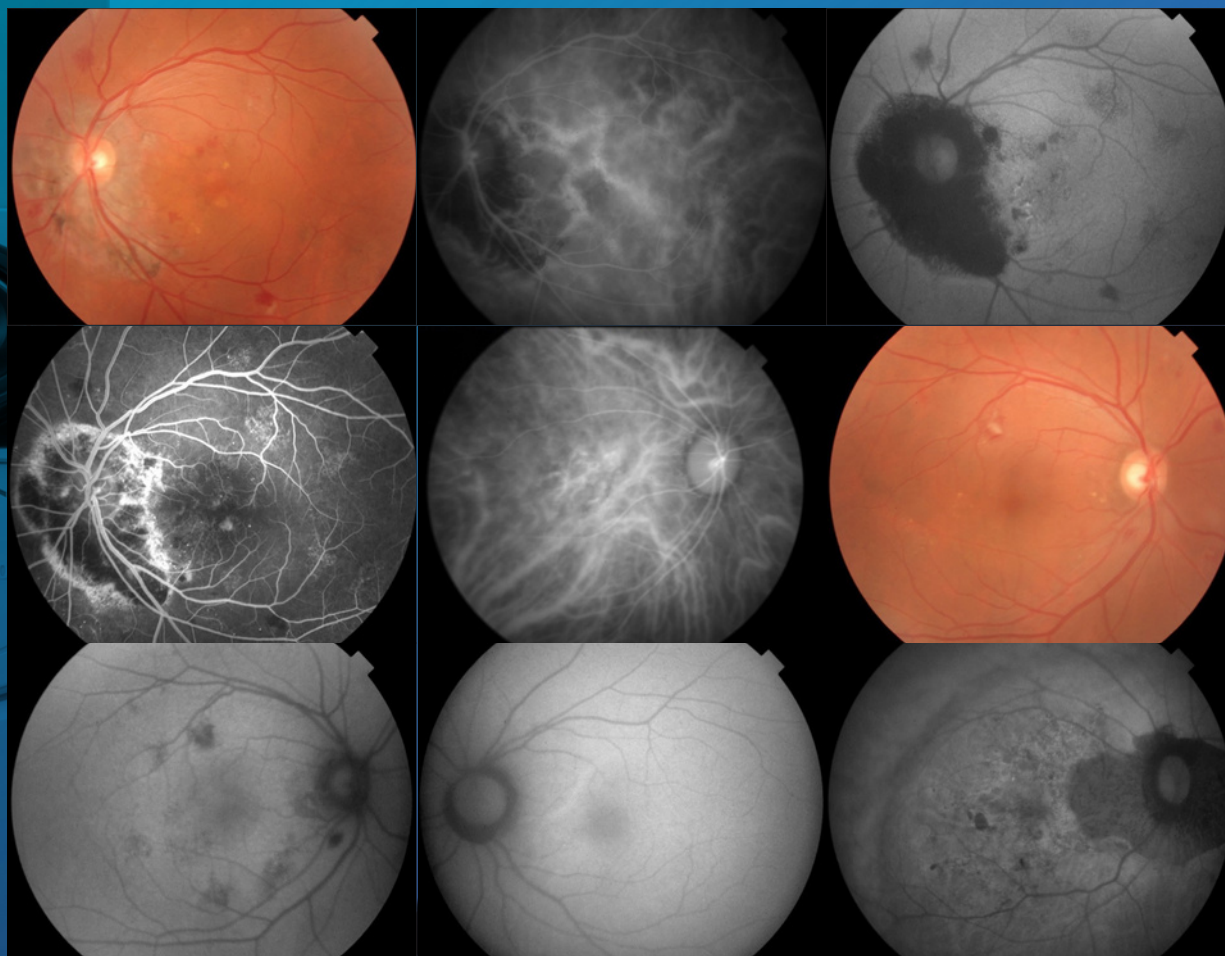


**WORLD
VISION
COMPANY**

TOPCON Healthcare

LA CÁMARA DE RETINA MIDRÍATICA PREMIER DE TOPCON





* Image courtesy of Adachi Keiyu Eye clinic, Japan.

AUTOFLUORESCENCIA DEL FONDO DE OJO

La autofluorescencia del fondo de ojo (FAF) es una técnica no invasiva para obtener imágenes de la retina mediante la visualización de la autofluorescencia de la lipofuscina en el epitelio pigmentario retiniano (EPR). Los filtros Spaide FAF2, exclusivos de Topcon, están optimizados para la observación de depósitos de lipofuscina en la retina, ya que requieren un 40 % menos de iluminación que los filtros FAF1 convencionales³. Como ventaja adicional, los filtros Spaide no estimulan la fluoresceína ni el ICG1, y las imágenes pueden obtenerse durante o después de la angiografía.

1. FAF and ICG are only available on the TRC-50DX (Type 1A).

2. Richard F. Spaide, MD, Vitreous Retina Macula Consultants of New York.

3. "Optimized Filters for Fundus Autofluorescence Imaging" Reviewed by Richard Spaide, MD - Retina Today - April 2009.

Configuración del software

IMAGEnet® 6

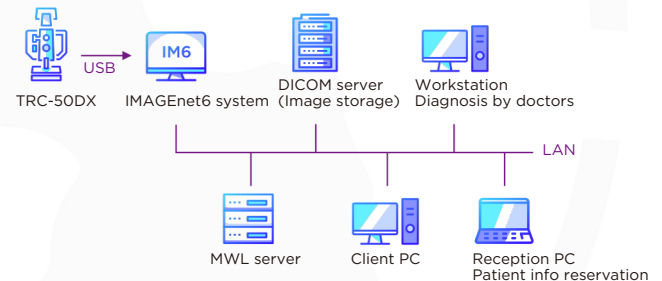
IMAGEnet 6 es un sistema integral de imágenes digitales capaz de adquirir, procesar, mostrar y guardar imágenes digitales obtenidas por una variedad de dispositivos Topcon.

IMAGEnet 6 permite que la cámara detecte la configuración del filtro y la cámara CCD que utiliza la TRC-50DX y configure automáticamente la pantalla de captura en el procedimiento correspondiente.



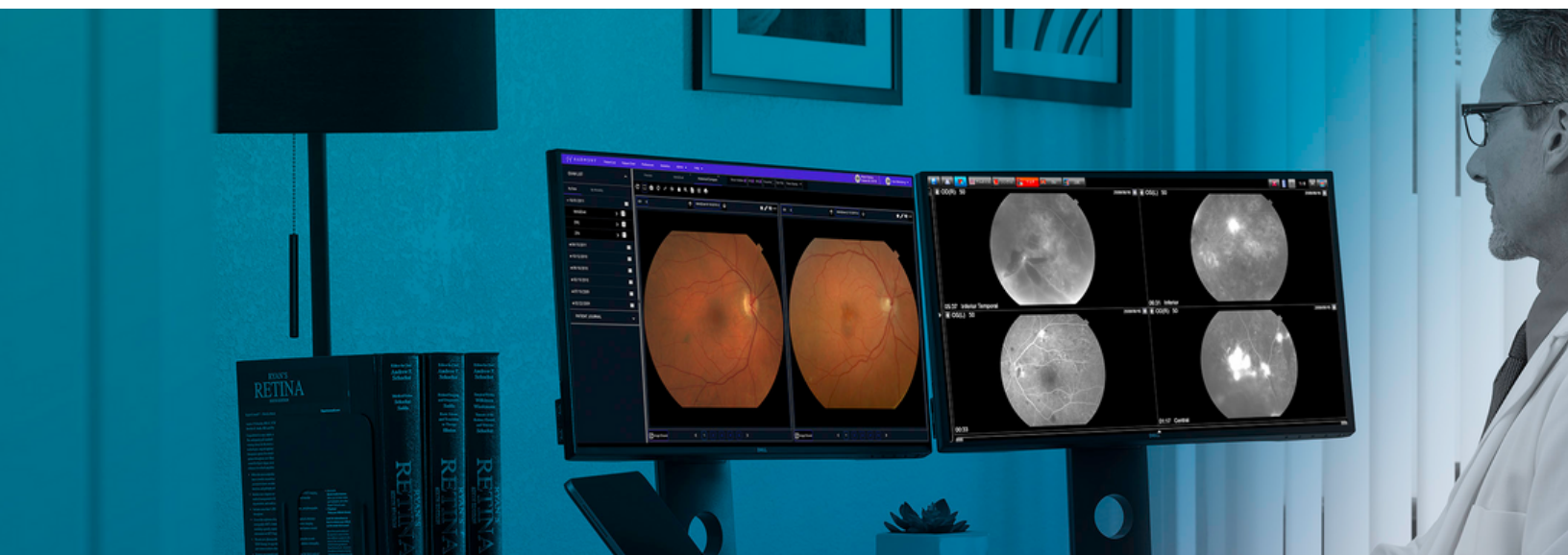
DICOM

La compatibilidad total con DICOM permite que IMAGEnet 6 se comuniquen con EMRS y servidores, por ejemplo, PACS, guarde datos en ubicaciones remotas, opere con listas de trabajo de modalidad y guarde imágenes en formato DICOM.



Sin captura

Ez Capture es el software básico para capturar y visualizar imágenes con el TRC-50DX. La función de visualización en vivo de Ez Capture permite la observación directa de la retina en tiempo real mientras se realizan estudios de ICG. Puede operar fácilmente la captura de ICG y la visualización directa simultáneamente en un solo monitor.



Specifications

	TRC-50DX	TRC-50DX (Type IA)
Modo de captura	Color/Red-Free/FA	Color/Red-Free/FA/FAF1/ICG1
Autofluorescencia	-	o
Ángulo de cobertura	50°/35°/20°	
Aumentos fotográficos	1.84x at 50°, 2.45x at 35°, 4.28x at 20°	
Distancia de trabajo	39.0 mm	
Rango de compensación de dioptrías para Ojo del paciente	O : -10D to +6D - : -23D to -9D + : +5D to +23D A : +22D to +41D	
Compensación de dioptrías en Finder	-6D to +5D	
Inclinación óptica del cabezal	Upper 15° / Lower 10°	
Fuente de alimentación	100-120V / 200-240V / 50-60 Hz	
Consumo de energía	1500VA	
Dimensiones / Peso	340 mm(W) x 505 mm(D)x 506-715mm(H) / 35 Kg	

Sensor Information

	Color Sensor	Monochrome Sensor
Resolución	12.3MP	5MP
Sensor de imagen	1.1 inch	2/3 inch

Distribuidor por



**WORLD
VISION
COMPANY**

Cel. +57 320 256 9824
Calle 18 # 9-40, Oficina 201
Bogotá D.C
www.Worldvisioncompany.com.co



TOPCON CORPORATION



TOPCON CORPORATION

TOPCON CORPORATION
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JAPAN.
Phone: +81-(0)3-3558-2522/2502
Fax: +81-(0)3-3965-6898
www.topconhealthcare.jp

TOPCON Healthcare