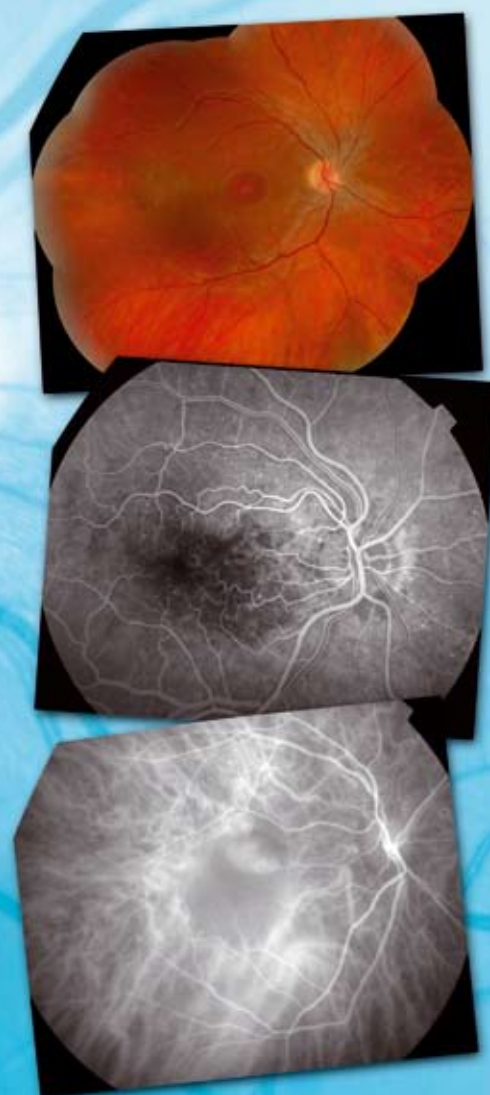


# Retinógrafo TRC-50DX



# La referencia en diagnóstico mediante **la imagen de la retina**

Retinógrafo TRC-50DX/ DX (Tipo IA)

## TRC-50DX:

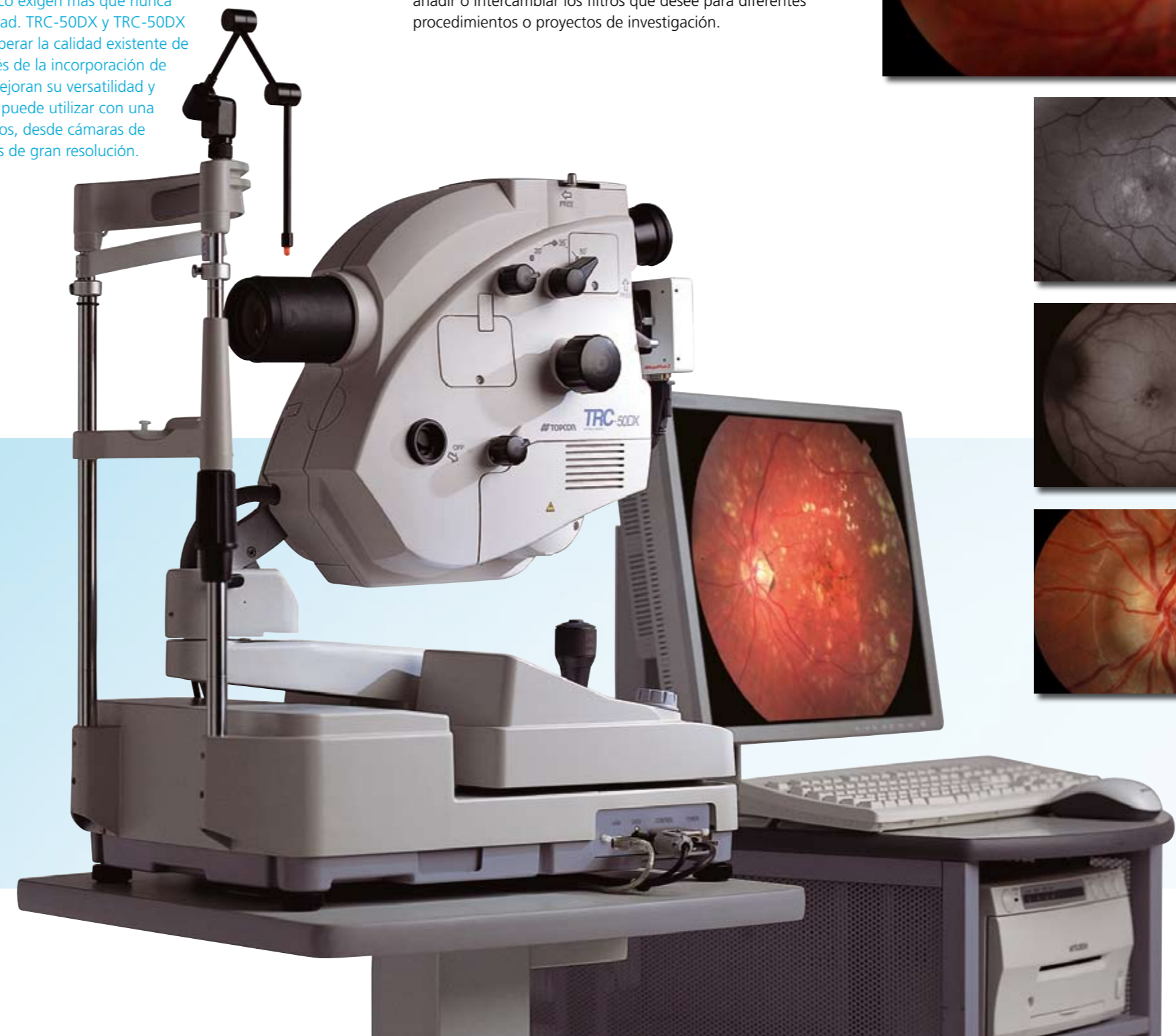
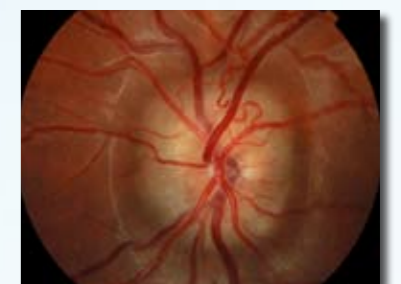
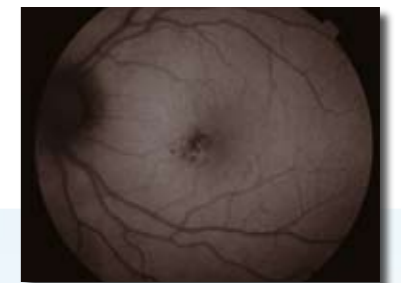
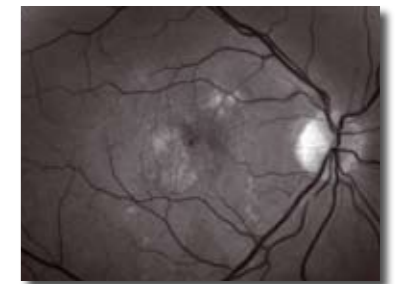
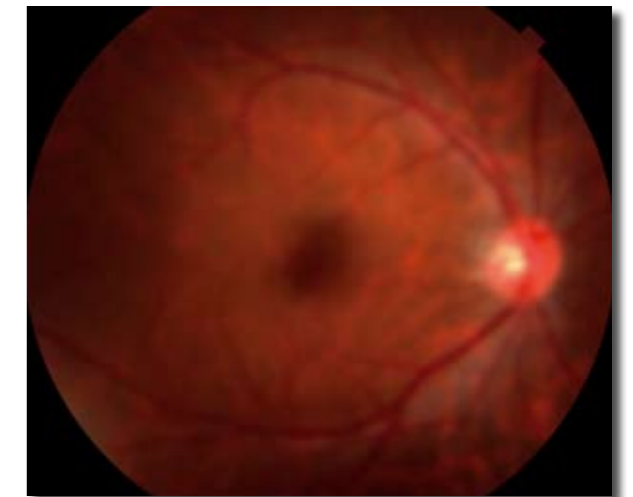
### Líder en retinógrafos.

En el sector de las tecnologías para cámaras digitales, en constante desarrollo, las técnicas de diagnóstico mediante la imagen de la retina avanzan rápidamente hacia métodos de mayor resolución y más modernos. Los nuevos modos y procedimientos de diagnóstico exigen más que nunca versatilidad, precisión y fiabilidad. TRC-50DX y TRC-50DX (Tipo IA) Topcon consiguen superar la calidad existente de los retinógrafos Topcon a través de la incorporación de nuevas funcionalidades que mejoran su versatilidad y facilidad de uso. La cámara se puede utilizar con una serie de dispositivos fotográficos, desde cámaras de 35 mm hasta cámaras digitales de gran resolución.

Un nuevo panel de control, equipado con una pantalla táctil, permite modificar de un modo rápido y fácil la configuración, mientras la función de pequeña apertura facilita el enfoque y mejora la nitidez.

TRC-50DX (Tipo IA) mejora su adaptabilidad mediante la incorporación de la función de autofluorescencia, lo que permite ampliar las posibilidades de diagnóstico y la disponibilidad de aplicación.

Un mecanismo de filtros adaptables permite al usuario añadir o intercambiar los filtros que desee para diferentes procedimientos o proyectos de investigación.

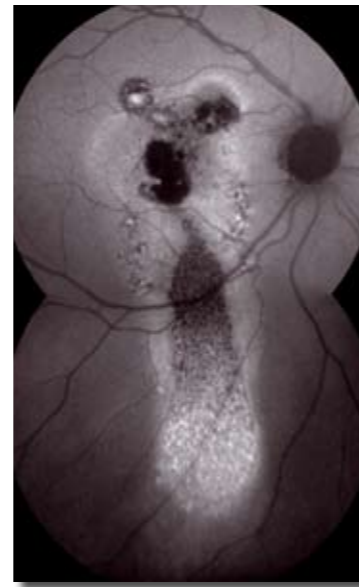


**Autofluorescencia**

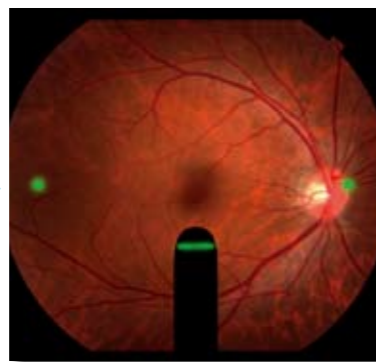
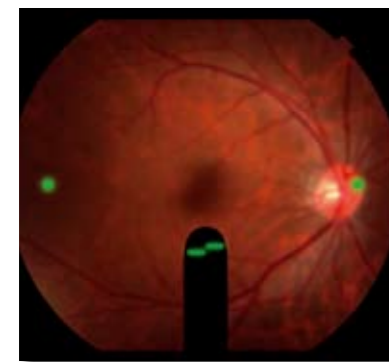
Esta nueva técnica de diagnóstico permite estudiar más a fondo el epitelio pigmentario de la retina (EPR) sin necesidad de inyectar un medio de contraste, lo que mejora la comodidad y cooperación del paciente. Esta funcionalidad es un componente de serie del modelo TRC-50DX (Tipo IA).



Filtro de rojos



Autofluorescencia



**Barra de enfoque**

Esta función tan práctica garantiza un enfoque perfecto y permite que los usuarios menos experimentados obtengan imágenes claras y nítidas sin esfuerzo.



**Diseño compacto**

El diseño minimizado del aparato ayuda a controlar la reacción del paciente y facilita abrir el ojo.

**Control de la intensidad del flash**

Convenientemente iluminado para su uso en ambientes tenues, el control de la intensidad del flash tiene 21 niveles y se puede utilizar en pasos completos o fraccionados. Los botones de membrana sensible permiten tener un control total sobre el brillo de la imagen.



**Punto de fijación externa**

El nuevo punto de fijación externa guía el ojo del paciente hasta la posición deseada mediante un LED luminoso de color rojo o verde, que cambia automáticamente según el modo de estudio.

**Panel de control táctil**

Diseñado teniendo en cuenta la comodidad del usuario, TRC-50DX incluye un panel de control táctil que permite modificar los ajustes de la cámara con un solo movimiento. Todos los ajustes están al alcance del usuario.

**Modo Pupila pequeña**

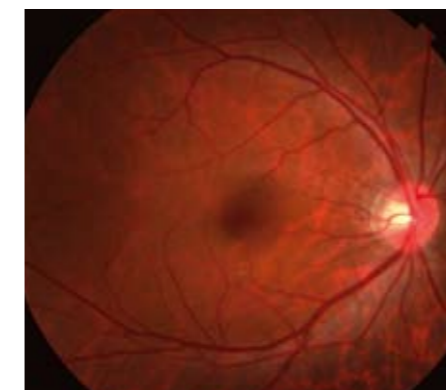
El modo Pupila pequeña permite capturar imágenes de pupilas mióticas de hasta 4,5 mm de diámetro.

**Ajuste de la apertura**

El ajuste "pequeño" de la apertura da lugar a una imagen más nítida y fácil de enfocar con una profundidad de campo mejorada. Ofrece un efecto excepcional en la fotografía periférica. Además, el rango mejorado de enfoque resulta muy útil cuando se utilizan cámaras de alta resolución que requieren una alineación rigurosa del enfoque.

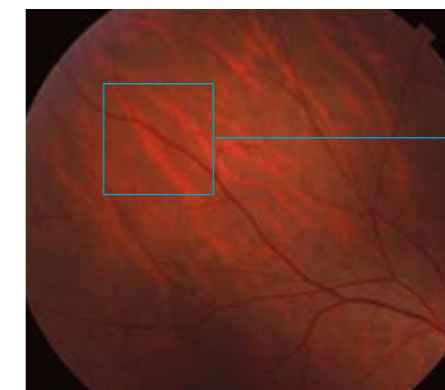


**Desenfocado**

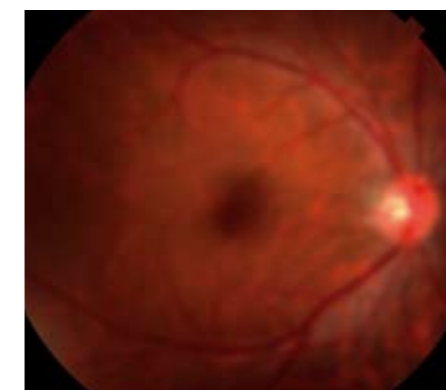
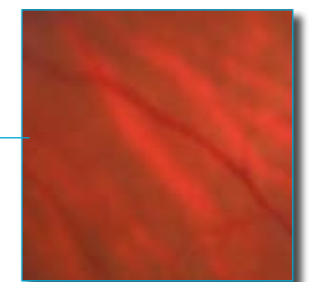


Pequeño

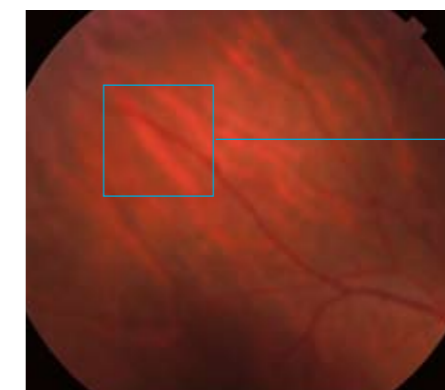
**Periférico**



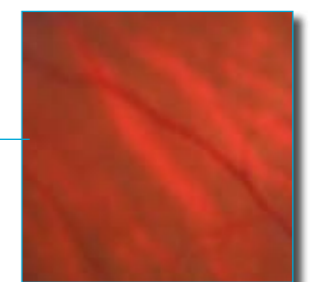
Pequeño



Grande



Grande



Codos

Codo OR-2

El codo OR-2 permite obtener fotografías en color convencionales y angiografías con fluoresceína en la película.



Codo doble

El codo doble permite añadir cámaras CCD en la parte superior.



Codo triple

El codo triple permite integrar 3 cámaras CCD en la parte superior.

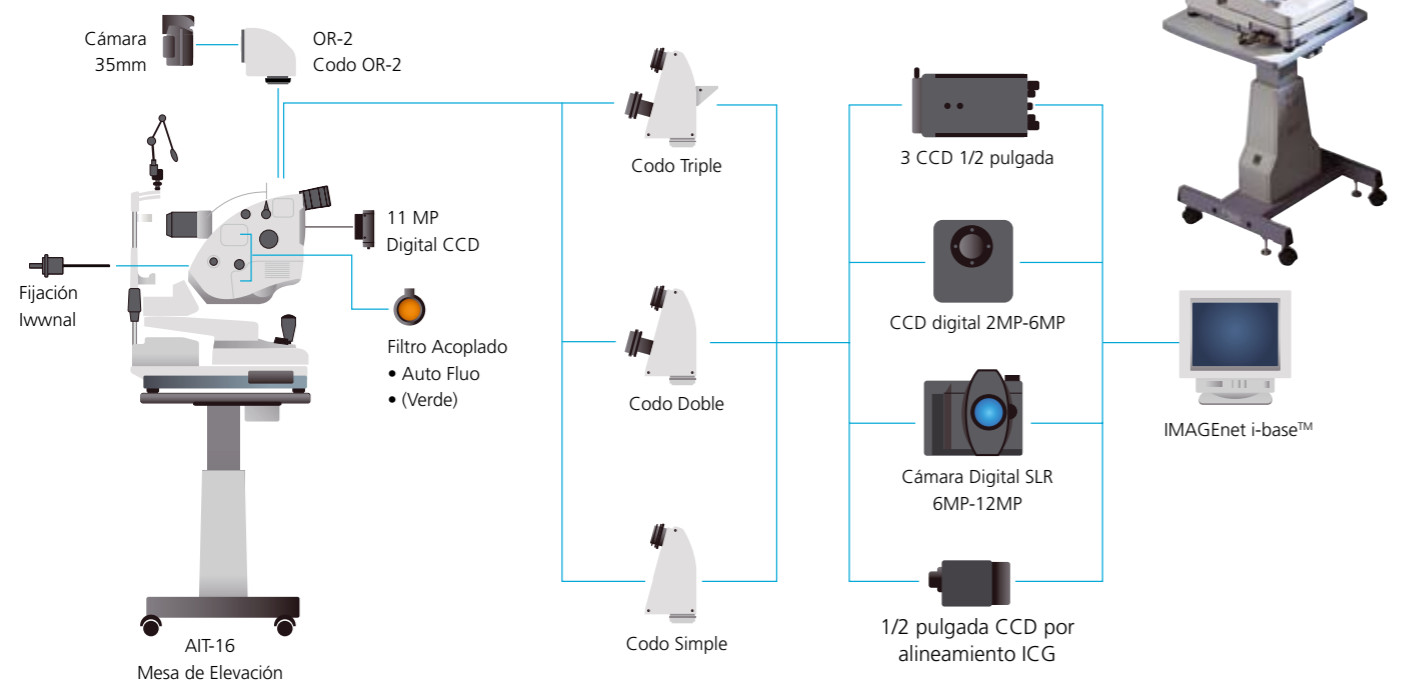


Codo simple

El codo simple es un sistema sencillo y económico para tomar fotografías en color y angiografías con fluoresceína.



Retinógrafo TRC-50DX:

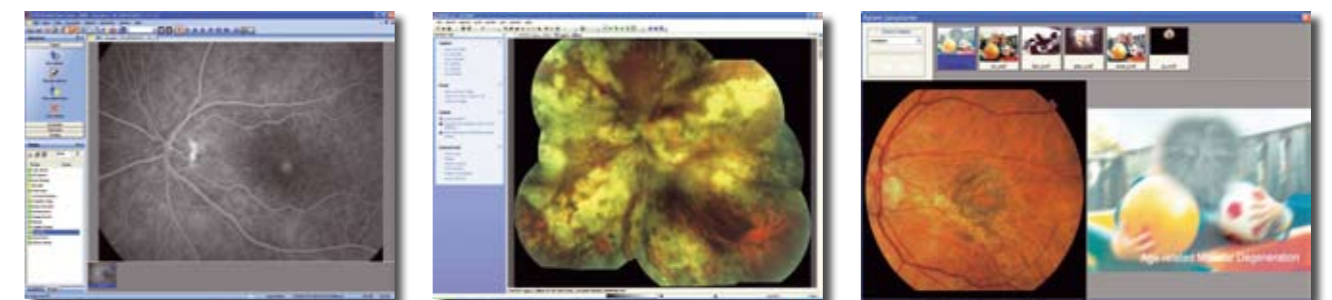
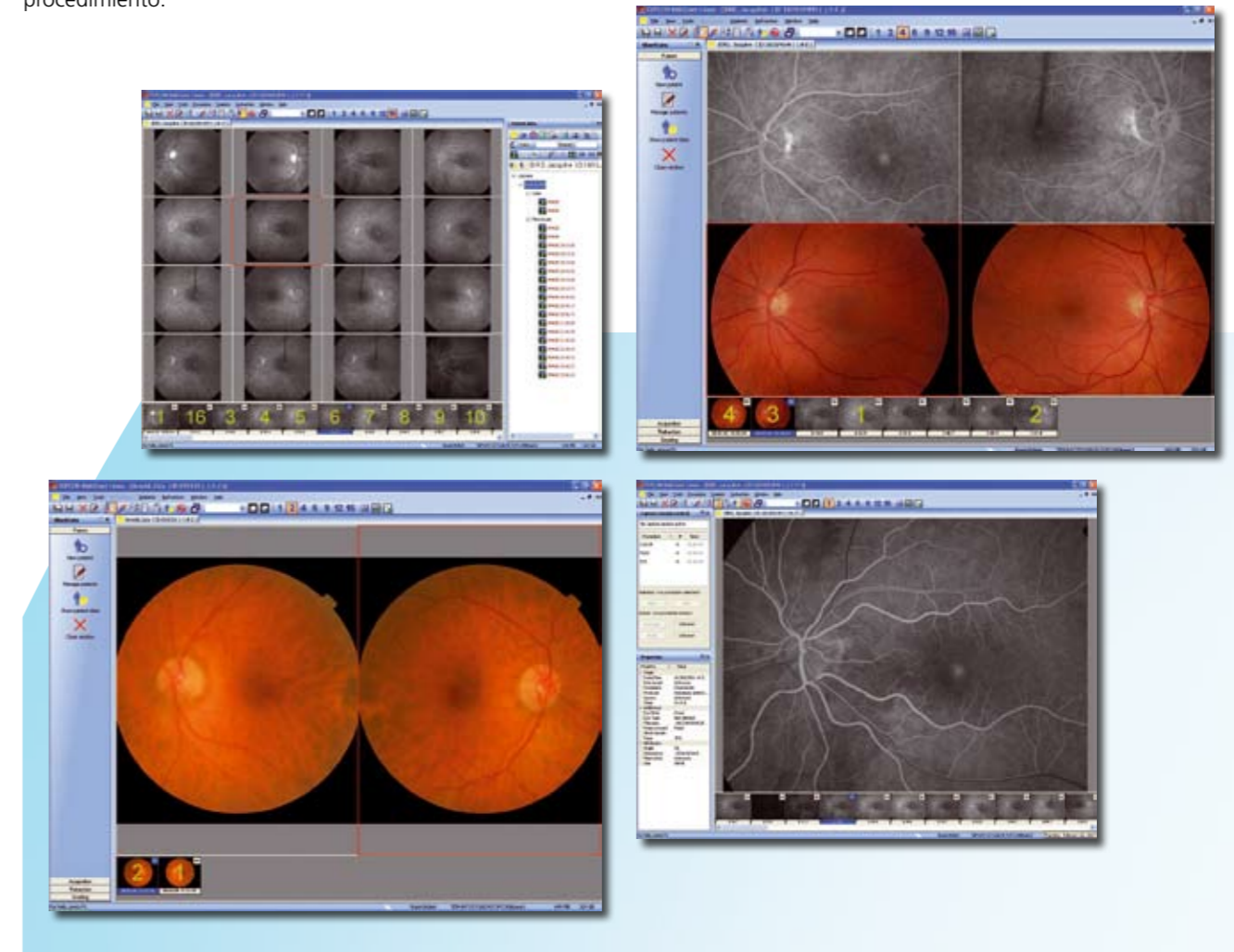


\*Todas las cámaras son productos de otros fabricantes.

Sistema de Imagen Digital IMAGeNet i-base™

El uso del software IMAGeNet para la captura, procesamiento, archivo y posterior consulta de imágenes, amplía las funcionalidades de TRC-50DX y lo convierte en un sistema de diagnóstico mediante imagen digital para aplicaciones clínicas. IMAGeNet detecta la configuración del filtro y de la cámara CCD en uso en el TRC-50DX, y automáticamente ajusta la pantalla de captura según el procedimiento.

Una serie de elementos opcionales cubrirán las necesidades individuales de cada profesional o bien de las diferentes instituciones médicas mediante potentes herramientas de diagnóstico. El sistema electrónico inteligente de TRC-50DX y la comodidad de las conexiones USB proporcionan una interfaz perfecta con cualquiera de los programas de IMAGeNet.



PDT

Mosaico Automático

Consulta del paciente

## Especificaciones

Modo de captura	TRC-50DX	TRC-50DX (tipo IA)
Autofluorescencia	Color/Sin rojos/FA	Color/Sin rojos/FA/ICG Auto Fluo
Ángulo de Cobertura	OPCIONAL*	O
Aumentos Fotográficos	50°/35°/20°	
Distancia de Trabajo	Con cámara de 35 mm a cero dioptrías: 1,84x a 50°, 2,45x a 35°, 4,28x a 50°	
Compensación Dióptrica	39 mm	
Rango para el ojo del paciente	0 -10D~+6D - -23D~-9D + +5D~+23D	
Compensación de Dioptrías en el visor	A +22D~+41D	
Barra de Enfoque	-6D~+5D	
Fijación Interna	0°	
Contador	OPCIONAL*	O
Inclinación del Cabezal Óptico	0°	
Fuente de Luz	Arriba 15° / Abajo 10°	
Alimentación Eléctrica	Para la fotografía: Máx 300WS Xenon	
Consumo Eléctrico	100-120 V, 200-240V / 50-60 Hz	
Dimensiones / Peso	1500VA	
	340 mm(An) x 505 mm(F) x 506-715mm(Al) / Aprox. 35 Kg	

\* No disponible en todos los países

## Accesorio Opcional



Mesa IS-425 Topcon



Mesa de elevación AIT-16



TOPCON CORPORATION



TOPCON CORPORATION



Certificate No. JIP00118661QA  
TOPCON CORPORATION

\* Sujeto a cambios en el diseño y/o especificaciones sin previo aviso

**IMPORTANTE** Para obtener los mejores resultados con este instrumento, por favor asegúrese de revisar el manual previamente a su uso.

**Topcon Europe Medical B.V.**  
Essebaan 11; 2908 LJ Capelle a/d IJssel; P.O. Box 145;  
2900 AC Capelle a/d IJssel; The Netherlands  
Phone: +31-(0)10-4585077; Fax: +31-(0)10-4585045  
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

**Topcon Danmark**  
Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Danmark  
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555  
E-mail: info@topcondanmark.dk  
www.topcondanmark.dk

**Topcon Scandinavia A.B.**  
Neogatan 2; P.O. Box 25; 43151 Mölndal, Sweden  
Phone: +46-(0)31-7109200; Fax: +46-(0)31-7109249  
E-mail: medical@topcon.se; www.topcon.se

**Topcon España S.A.**  
HEAD OFFICE; Frederic Mompou, 4;  
08960 Sant Just Desvern; Barcelona, Spain  
Phone: +34-93-4734057; Fax: +34-93-4733932  
E-mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

**Topcon Italy**  
Viale dell' Industria 60;  
20037 Paderno Dugnano, (MI) Italy  
Phone: +39-02-9186671; Fax: +39-02-91081091  
E-mail: topconitaly@tiscali.it; www.topcon.it

**Topcon S.A.R.L.**  
HEAD OFFICE; 89, rue de Paris; 92585 Clichy, France  
Phone: +33-(0)1-41069494; Fax: +33-(0)1-47390251  
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon.fr

**Topcon Deutschland GmbH**  
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41;  
D-47877 Willich, Germany  
Phone: (+49) 2154-885-0; Fax: (+49) 2154-885-177  
E-mail: med@topcon.de; www.topcon.de

**Topcon Portugal**  
Rua da Forte, 6-6A, L-0.22; 2790-072  
Carnaxide; Portugal  
Phone: +351-210-994626; Fax: +351-210-938786  
www.topcon.pt

**Topcon Polska Sp. z o.o.**  
ul. Warszawska 23; 42-470 Siewierz; Poland  
Phone: +48-(0)32-670-50-45; Fax: +48-(0)32-671-34-05  
www.topcon-polska.pl

**Topcon (Great Britain) Ltd.**  
Topcon House; Kennet Side; Bone Lane; Newbury  
Berkshire RG14 5PX; United Kingdom  
Phone: +44-(0)1635-551120; Fax: +44-(0)1635-551170  
E-mail: medical@topcon.co.uk; www.topcon.co.uk

**Topcon Ireland**  
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2  
Ballycoolin; Dublin 15, Ireland  
Phone: +353-18975900; Fax: +353-18293915  
E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie