

iCare EIDON Family



**Calidad de imagen insuperable
de campo ultra amplio**

For better perception **icare**

Captación de imágenes confocales de campo ultraancho TrueColor hasta 200°

iCare EIDON Family

Calidad de imagen insuperable de campo ultra amplio

La iCare EIDON Family es un grupo de dispositivos de captación de imágenes del fondo de ojo diseñados para proporcionar imágenes de alta resolución de campo ultra amplio. La iCare EIDON Family se compone de tres modelos –iCare EIDON, EIDON AF y EIDON FA– para atender diferentes necesidades con un conjunto completo de modalidades de imagen.



La **tecnología confocal TrueColor**, con led blanco, favorece la obtención de **imágenes retinianas** detalladas con **pupilas** de un tamaño de hasta 2,5 mm y **escaneo a través de cataratas**.



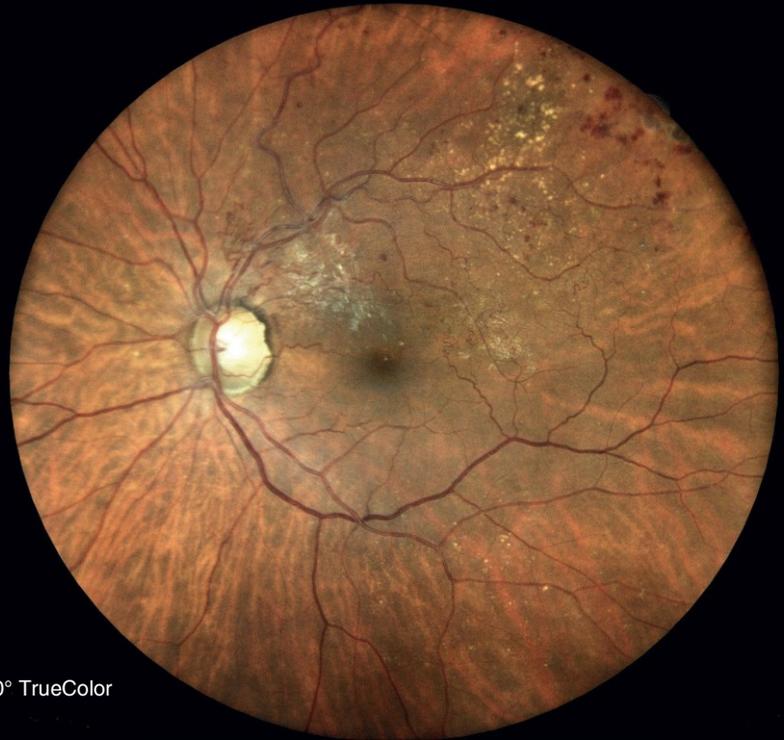
La **captación de imágenes de alta resolución y campo ultra amplio? o ultra campo?** ofrece vistas panorámicas y muy detalladas de la retina, hasta 200°.



La flexibilidad de los modos operativos, **desde control totalmente automático a funcionamiento manual**, requiere una mínima formación del personal, lo que agiliza el tiempo del examen.

La tecnología confocal TrueColor

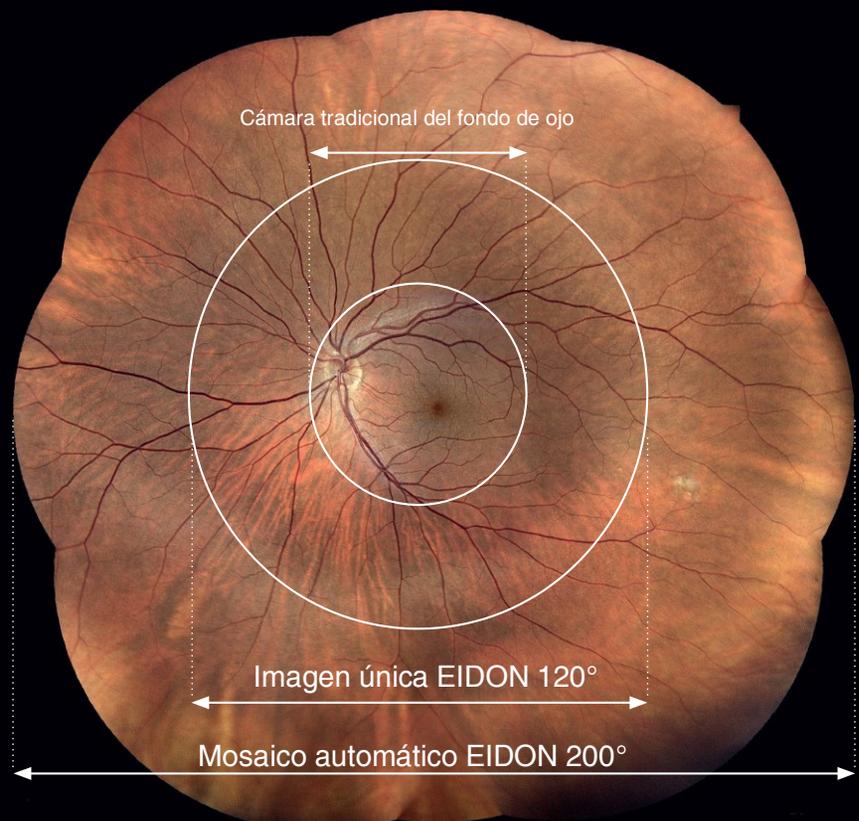
La iCare EIDON Family combina un motor óptico confocal con una fuente led blanca –que incluye todo el espectro visible de la luz– para iluminar la retina y captar imágenes del fondo de ojo TrueColor caracterizada por colores muy parecidos a la realidad.



120° TrueColor

La iCare EIDON Family permite una vista panorámica de la retina, hasta 200°.

Mediante un algoritmo de unión propio, la iCare EIDON Family combina automáticamente diferentes campos sin intervención del usuario, ofreciendo una calidad de imagen, nitidez y detalles inigualables, desde el polo posterior a la periferia.



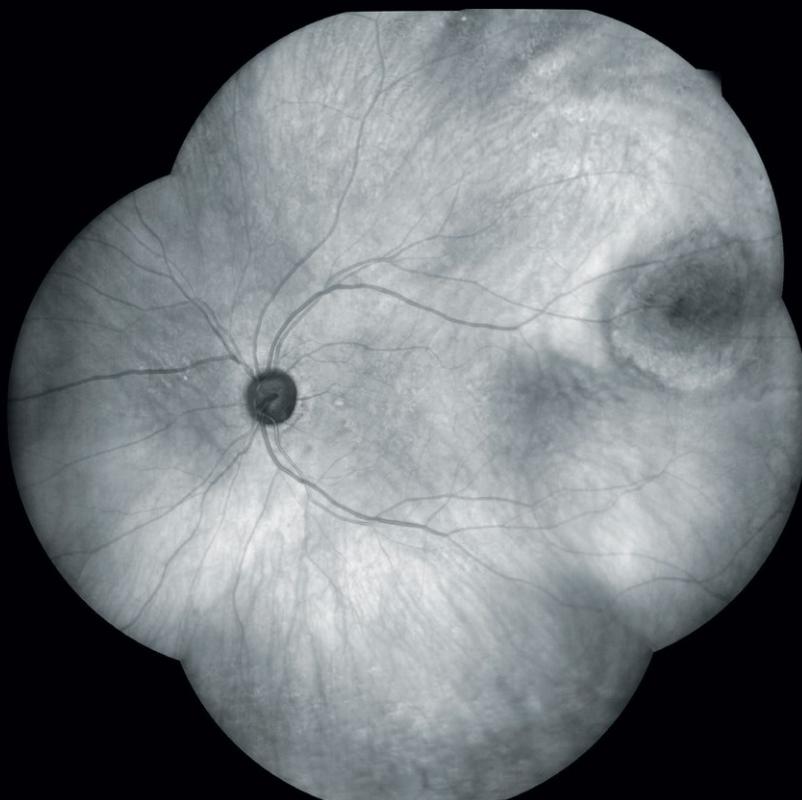
*La imagen de campo ultra amplio? o ultra campo? está disponible con el módulo adicional EIDON UWF.

Un conjunto completo de imágenes de la retina

TrueColor
para ver la retina con
una fidelidad cromática
superior



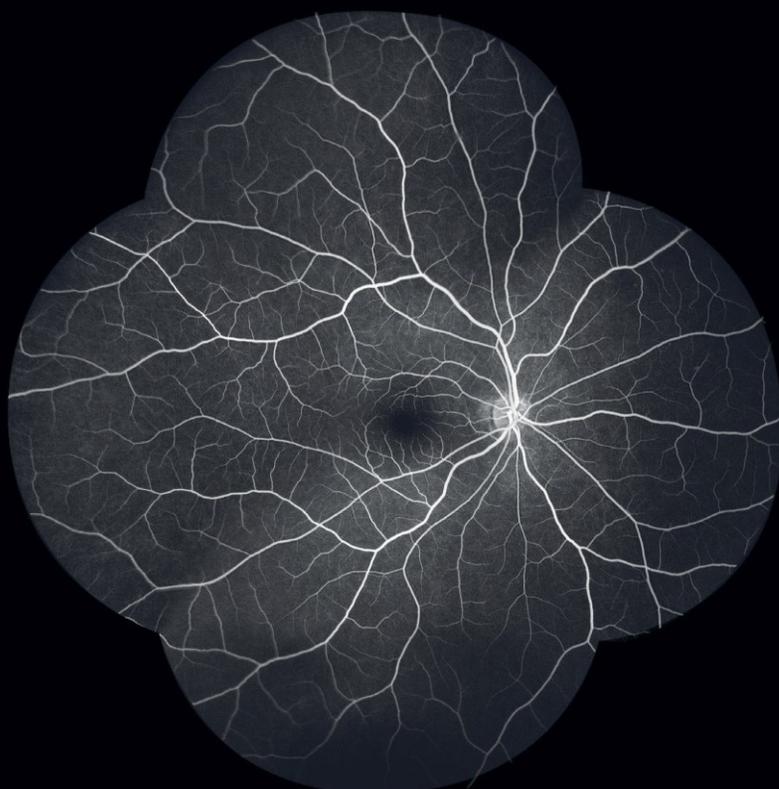
Infrarrojos
para obtener información
sobre la coroides



Autofluorescencia azul del fondo de ojo
para evaluar la integridad del pigmento retiniano de la capa epitelial



Angiografía fluoresceínica
para observar y controlar los detalles de flujo de sangre de la retina



Todas estas modalidades también están disponibles con el módulo opcional EIDON UWF para obtener un campo más amplio.

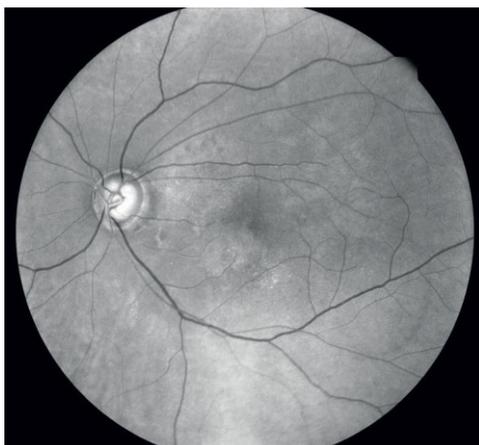
Filtros RGB

Las imágenes TrueColor de la iCare EIDON Family pueden separarse en imágenes de canal rojo, verde y azul para potenciar la visualización de los detalles en las diferentes capas de la retina.

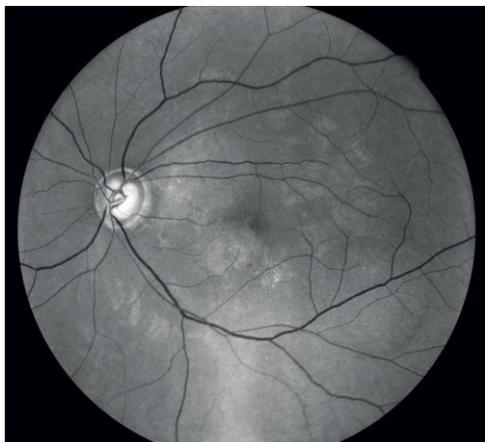
TrueColor



Filtro rojo



Filtro verde



Filtro azul



Todas estas modalidades también están disponibles con el módulo opcional EIDON UWF para obtener un campo más amplio.



Tecnología Stereo Viewer

La tecnología Stereo Viewer de la iCare EIDON Family realiza automáticamente dos fotos separadas del campo nasal, en diferentes ángulos y diferentes planos focales (bifocal), creando una percepción mejorada del disco en 3D.

El vídeo de angiografía fluoresceínica aporta una visión dinámica detallada de los vasos sanguíneos de la retina.

La capacidad totalmente automatizada de iCare EIDON FA transforma el complejo proceso general de la angiografía fluoresceínica en un simple examen que requiere una mínima participación del operador.

Además, la realización del vídeo de la angiografía fluoresceínica ofrece una perspectiva dinámica de los vasos sanguíneos de la retina y de los mecanismos circulatorios relacionados que podrían faltar en una fotografía estática.

Con estas funciones, iCare EIDON FA deja al operador libre para que centre su atención en asegurar el máximo cuidado y confort del paciente.

2021/04/14 10:10:59

FA-OS

01:48.551



El nuevo módulo de campo ultra amplio

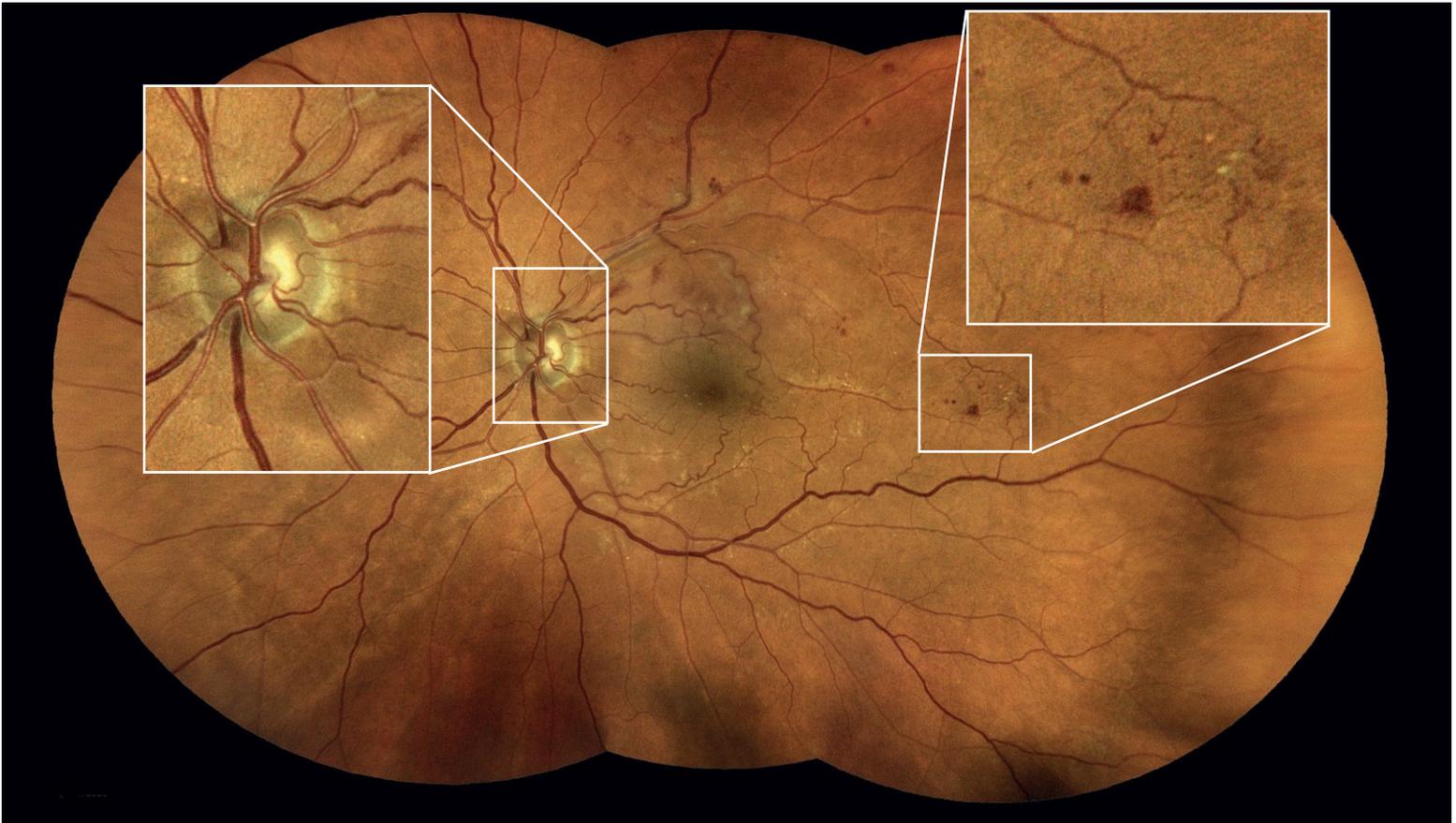
Los primeros signos de muchas patologías suelen ser sutiles y pueden aparecer primero en la periferia de la retina.

El módulo iCare EIDON UWF amplía el campo de visión de la retina, revelando nuevas áreas que no se habrían descubierto con un campo estándar.



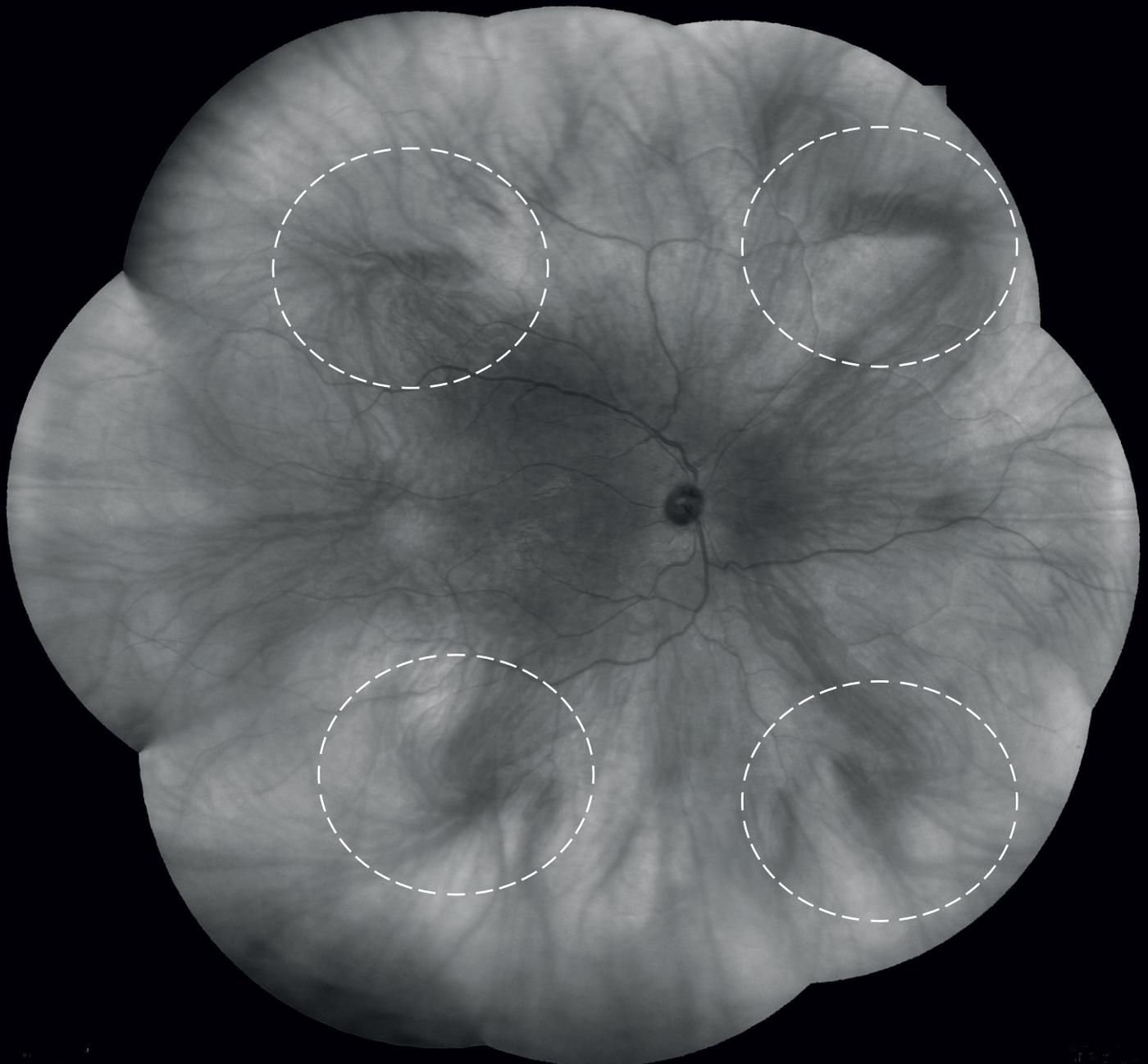
Mantiene una Imagen de Alta Calidad

Gracias al módulo iCare EIDON UWF, puede aplicarse la tecnología confocal TrueColor de iCare a la captación de imágenes de campo ultra amplio? o ultra campo?, ampliando la calidad de imagen inigualable de la iCare EIDON Family al mayor campo de visión de la retina.



Campo de visión aumentado hasta 200°

Con el módulo iCare EIDON UWF, es posible obtener una visión más amplia del fondo de ojo, una imagen de 120° de la retina en una sola toma y hasta 200° con la función mosaico, con lo que se localizan signos de patología fuera del campo estándar y es posible detectar y documentar mejor las patologías de la periferia de la retina.



La imagen infrarroja 200° muestra claramente la ampolla de venas corticosas en los cuatro cuadrantes de la retina.

Ofrezca a su paciente un **examen cómodo**

La iCare EIDON Family proporciona la flexibilidad de un funcionamiento totalmente automático o manual, que requiere una mínima formación del personal y reduce la duración del examen. Sin necesidad de dilatación (pupila mínima de 2,5 mm), la iCare EIDON Family ofrece una mayor comodidad a los pacientes, lo que mejora el flujo de trabajo diario.



Visor remoto de la iCare EIDON Family*

El visor remoto de la EIDON Family es un software basado en el navegador que permite revisar desde cualquier ordenador de la red en la misma red de área local (LAN), con protección por contraseña.



*Múltiples accesos simultáneos disponibles con licencia.

Datos técnicos

| | iCare EIDON | iCare EIDON AF | iCare EIDON FA |
|---|---|----------------|----------------|
| Características del sistema de imágenes del fondo de ojo | | | |
| No midriático (tamaño mínimo de la pupila 2,5 mm) | | | |
| Campo de visión (medido desde el centro del ojo) | | | |
| Imagen individual | estándar 90° / campo ultra amplio *1 120° | | |
| Mosaico*2 (tres imágenes) | estándar hasta 160° / campo ultra amplio *1 hasta 200° | | |
| Resolución del sensor | 14 megapíxeles (4608 x 3288) | | |
| Fuentes de luz | | | |
| Led blanco (440 - 650 nm) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Led infrarrojo (825 - 870 nm) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Led azul (440 - 475 nm) | | ✓ | ✓ |
| Modalidades de la toma de imagen | | | |
| TrueColor | ✓ | ✓ | ✓ |
| Infrarrojos | ✓ | ✓ | ✓ |
| Filtros RGB*3 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Autofluorescencia de fondo de ojo | | ✓ | ✓ |
| Angiografía fluoresceínica | | | ✓ |
| Distancia de funcionamiento | estándar 28 mm / campo ultra amplio*1 16 mm | | |
| Funcionamiento automático: | alineación automática, enfoque automático, exposición automática, captación automática, mosaico automático | | |
| Rango de ajuste de enfoque automático | -12D a +15D | | |
| Resolución | 60 píxeles/grado | | |
| Resolución óptica en la retina | 15 micrones | | |
| Distancia entre píxeles | 4,9 micrones | | |
| Objetivos de fijación | internos/externos | | |
| Objetivo de fijación interno programable y dinámico | Central, nasal, temporal, central-nasal, superior, inferior, superior-temporal, superior-nasal, inferior-temporal, inferior-nasal | | |
| Resolución de imagen | FA 1840 x 1644 píxeles | | |
| Velocidad de captación de vídeo | FA 5fps | | |
| Ordenador interno | | | |
| Disco duro | SSD, 480 GB | SSD, 480 GB | SSD, 2 TB |
| Pantalla operado con tableta con pantalla | multitáctil en color | | |
| Interfaces | Puertos disponibles: puerto USB x 2, puerto Ethernet Gigabit x 1 | | |
| Exportar/importar | jpeg, pdf, DICOM*4 | | |
| Dimensiones/ fuente de alimentación | | | |
| Tamaño (ancho x altura x profundidad) | 360 mm X 590 mm X 620 mm / 14,2" x 23,2" x 24,4" | | |
| Peso | 25 kg (55 lbs) | | |
| Voltaje relacionado | 100-240 V CA | | |
| Frecuencia | 50-60 Hz | | |
| Consumo energético | 80 W | | |
| Clase eléctrica | IEC 60601-1 clase I | | |

*1 Captación de imagen de campo ultraancho disponible con el módulo adicional EIDON UWF.

*2 Hasta nueve imágenes

*3 Filtros digitales

*4 Opcionales

iCare. Para una mejor percepción.

iCare es un aliado de confianza en el diagnóstico ocular. Ofrece a los profesionales de la visión herramientas rápidas, fáciles de usar y fiables para el diagnóstico del glaucoma, la retinopatía diabética y la degeneración macular (AMD). Nuestra gama de productos incluye dispositivos de imagen TrueColor automatizados, perímetros y tonómetros manuales de rebote.

Creemos que el cuidado oftalmológico debe ser accesible, fácil y fiable, y nuestro objetivo es establecer un altísimo nivel de cuidado ocular.

EIDON, EIDON AF y EIDON FA
son dispositivos médicos de clase IIa,
según la 93/42/CEE



Centervue S.p.A.

Via San Marco 9H
35129 Padua (Italia)
T.: +39 049 501 8399
info@icare-world.com

Icare Finland Oy

Äyritie 22
01510 Vantaa
(Finlandia)
T.: +358 9 8775 1150
info@icare-world.com

Icare USA, Inc.

4700 Falls of Neuse Rd. Ste 245
Raleigh, NC. 27609
T.: +1 888.422.7313
Fax +1 877.477.5485
infoUSA@icare-world.com

www.icare-world.com

icare

For better perception

Centervue S.p.A. es el fabricante legal de EIDON, EIDON AF y EIDON FA. iCare es una marca comercial registrada de Icare Finland Oy.

Centervue S.p.A., Icare Finland Oy e Icare USA, Inc. forman parte de Revenio Group y representan la marca iCare.

No todos los productos, servicios u ofertas a los que se hace referencia en este folleto están aprobados o se ofrecen en todos los mercados. El etiquetado y las instrucciones aprobadas pueden variar de un país a otro. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios en el diseño y el alcance de la entrega, así como a los continuos desarrollos técnicos.