

# *EyeSpecial C-V*

La cámara dental – ahora con Wi-Fi



## Más rápida, más precisa, más versátil

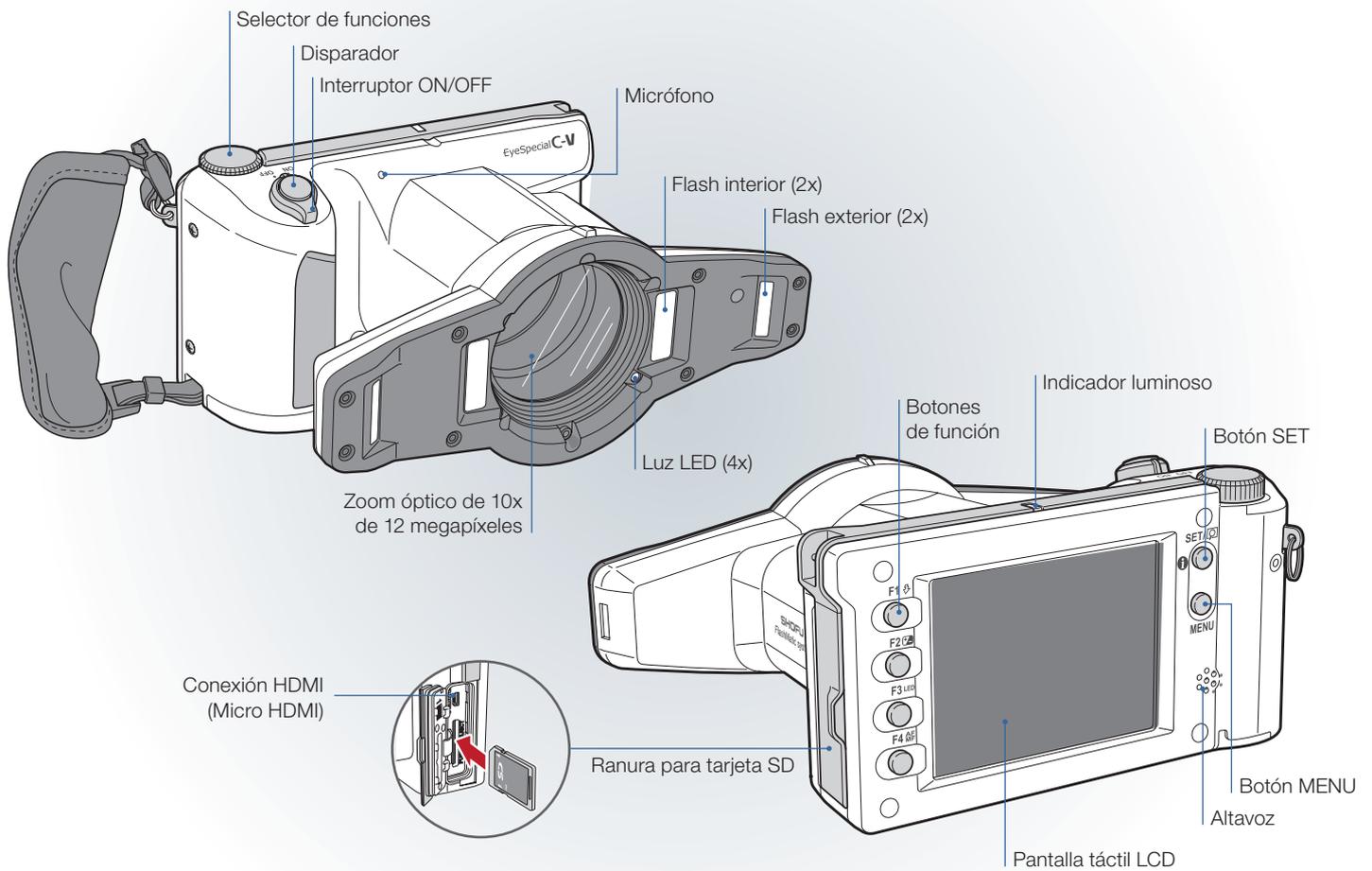
Con sus funciones especiales inteligentes, la cámara dental EyeSpecial de SHOFU ocupa un lugar destacado en las clínicas y laboratorios dentales a la hora de documentar las imágenes de casos de forma profesional. Es fácil de manejar, ofrece resultados excelentes y reproducibles, y puede delegarse en personal auxiliar sin necesidad de una formación larga y costosa.

La quinta generación de la cámara, ahora aún más compacta y ligera, está equipada con una función Wi-Fi que permite almacenar los datos directamente en el ordenador. La función de vídeo también se ha mejorado para permitir el control del enfoque de la imagen con un autoenfoco continuo. Solo tiene que concentrarse en el motivo y disparar, la cámara se encarga de todo lo demás.



La cámara EyeSpecial incorpora la más moderna tecnología fotográfica. El usuario no tiene que pensar más en el flash anular o lateral, en la apertura del diafragma o la profundidad de campo. Con esta cámara se pueden tomar imágenes precisas del caso clínico en un abrir y cerrar de ojos y cada imagen es una buena imagen: de alto contraste, nítida y con colores reales.

- Navegación de menú rápida e intuitiva
- Pantalla brillante
- Nueve modos de disparo
- Función de vídeo
- Función Wi-Fi para el envío de imágenes
- Control de flash automático
- Filtro polarizador opcional acoplable
- Funciones de código QR



## Cámara práctica y compacta "todo en uno"

Esta cámara ultraligera de alto rendimiento puede sostenerse cómodamente con una mano mientras que con la otra se sujeta un retractor de mejilla o un espejo. No posee componentes "pesados" como flashes externos u objetivos intercambiables. Equipada con todo lo necesario, la cámara EyeSpecial C-V le permitirá tomar fotos fieles de calidad profesional.

## Intuitiva navegación de menú mediante pantalla táctil

La cámara se puede manejar intuitivamente a través de la pantalla táctil LCD de alta resolución de 3,5 pulgadas (8,89 cm). Evalúe los datos de la imagen directamente en la pantalla. Edite las imágenes con las opciones deseadas. Archive los datos con un simple movimiento de dedo. Los símbolos de fácil comprensión le ayudan a realizar las acciones correspondientes de forma rápida y sencilla.

La pantalla táctil LCD de alta resolución es de manejo muy intuitivo; unos iconos fáciles de entender le guían a través de los menús.



# Modos de disparo



**Estándar**  
Standard

Fotografía intraoral estándar con optimización de colores reales



**Tratamiento**  
Surgery

Fotografía intraoral desde una mayor distancia del tratamiento



**Espejo**  
Mirror

Fotografía intraoral tomada con espejo fotográfico; la imagen se puede invertir posteriormente



**Cara**  
Face

Fotos faciales, retratos de medio cuerpo o de cuerpo entero



Los nueve modos de disparo predefinidos garantizan un manejo sencillo y seguro.



**Película**  
Movie

El autoenfoco continuo durante la grabación permite realizar vídeos siempre nítidos



**Deslumbramiento reducido**  
Low Glare

Captura de detalles en el sector anterior, de modelos de trabajo o de restauraciones indirectas fuera de la boca



**Blanqueamiento**  
Whitening

Documentación de la comparación del color antes y después de un blanqueamiento dental



**Telemacro**

Imágenes de detalle del sector anterior con la lente macro colocada



**Aislamiento de color**  
Isolate Shade

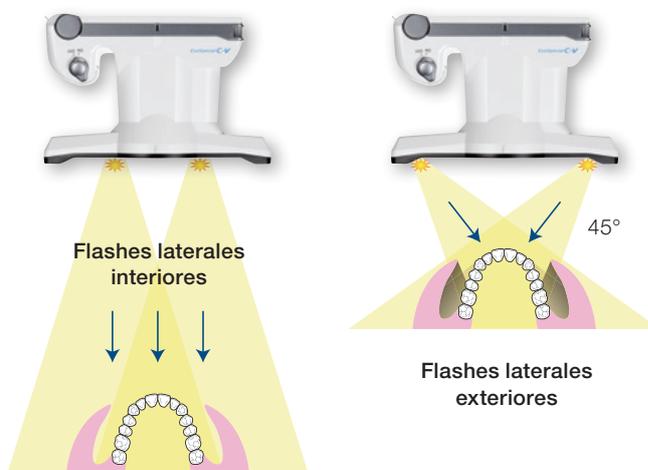
Aislamiento automático del tono gingival para una captura óptima del color

# Iluminación perfecta – nitidez hasta en el último detalle

El sistema de autoenfoco integrado y los modos de disparo presentados a la izquierda garantizan siempre unas imágenes precisas y detalladas con la máxima profundidad de campo de toda la arcada, y todo ello con un riesgo mínimo de errores.



La profundidad de campo está especialmente concebida para el rango de enfoque de la fotografía dental y garantiza imágenes intraorales de alto contraste con una calidad de imagen excelente.



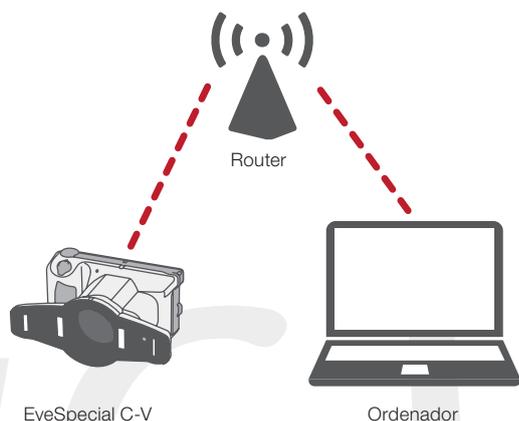
## Cuatro flashes: dos iluminaciones

El sistema de flash inteligente FlashMatic proporciona una iluminación perfecta. Controla automáticamente el tiempo y la intensidad del flash, creando condiciones controladas para conseguir una exposición óptima y unos colores reales, independientemente de las condiciones de iluminación del entorno.

La combinación de los flashes laterales ilumina perfectamente la situación de la boca y minimiza los reflejos de los dientes.

## Documentación fotográfica vía Wi-Fi al ordenador

Con la función Wi-Fi de la cámara EyeSpecial C-V, ahora puede enviar automáticamente sus imágenes a un ordenador y archivarlas con el software de gestión de imágenes "SureFile" de SHOFU. La conexión Wi-Fi se establece fácilmente a través de su router.



## Higiene impecable



La carcasa totalmente lisa de la cámara EyeSpecial C-V es resistente al agua y a los productos químicos y puede desinfectarse rápida y completamente con un spray de etanol y un paño. De este modo, la cámara queda lista para su uso en la clínica de acuerdo con las directrices de higiene vigentes.

## Accesorios prácticos

### Acercándose con la lente macro

La cámara EyeSpecial C-V viene equipada con un zoom óptico que consigue magnificaciones de hasta 1,4:1. Si se requiere mayor detalle, el modo telemacro en combinación con la lente macro de alta calidad de Kenko permite una magnificación de hasta 2:1.

Con solo girar la lente en el sentido de las agujas del reloj sobre el objetivo de la cámara y confirmar en el menú, obtendrá unas imágenes excelentes con finos detalles anatómicos. La lente macro se utiliza en fotografía dental, además de con el modo telemacro, con el filtro de polarización cruzada opcional.



### Filtro polarizador cruzado - sin reflejos para visualizar mejor el diente



Con el filtro de polarización cruzada, o de forma abreviada filtro polarizador, la EyeSpecial C-V le permite ver en el interior del diente: la gama cromática, los efectos internos de la luz y las características individuales del diente se hacen visibles sin quedar distorsionados por los reflejos generados por el esmalte. Los efectos de color de los tejidos duros y blandos también pueden evaluarse mejor con el filtro polarizador.

El filtro polarizador está diseñado de tal forma que los componentes polarizadores se sitúan en ángulo recto con respecto a la sección del flash y la lente, eliminando así cualquier reflejo de la superficie de los dientes.



Sin filtro de polarización cruzada



Con filtro de polarización cruzada

# Datos técnicos

## Sensor

Tipo	Filtro de colores primarios, sensor CMOS
Tamaño	1/2,3 pulgadas
Píxeles totales	aprox. 12 millones (4.163 x 3.062)
Píxeles efectivos	aprox. 12 millones (4.000 x 3.000)
Sensibilidad	ISO 100 a 3.200

## Objetivo

Distancia focal (convertida a 35 mm)	50 - 217 mm (8 distancias focales en total)
Apertura máxima	Gran angular: 4,6 - 5,3 Teleobjetivo: 6,5 - 7,5
Método zoom	Zoom óptico y digital
Zoom digital	10 niveles de 1,05 a 2x
Filtro óptico	Filtro bloqueador de IR

## Autoenfoque

Método	Autoenfoque por contraste
Área de AF	Centrada / spot
Modo de enfoque	Fotografía: Autoenfoque (disparo único) y enfoque manual por ajuste de la distancia Vídeo: Autoenfoque continuo
Luz auxiliar de AF	4 luces LED blancas

## Exposición automática (AE)

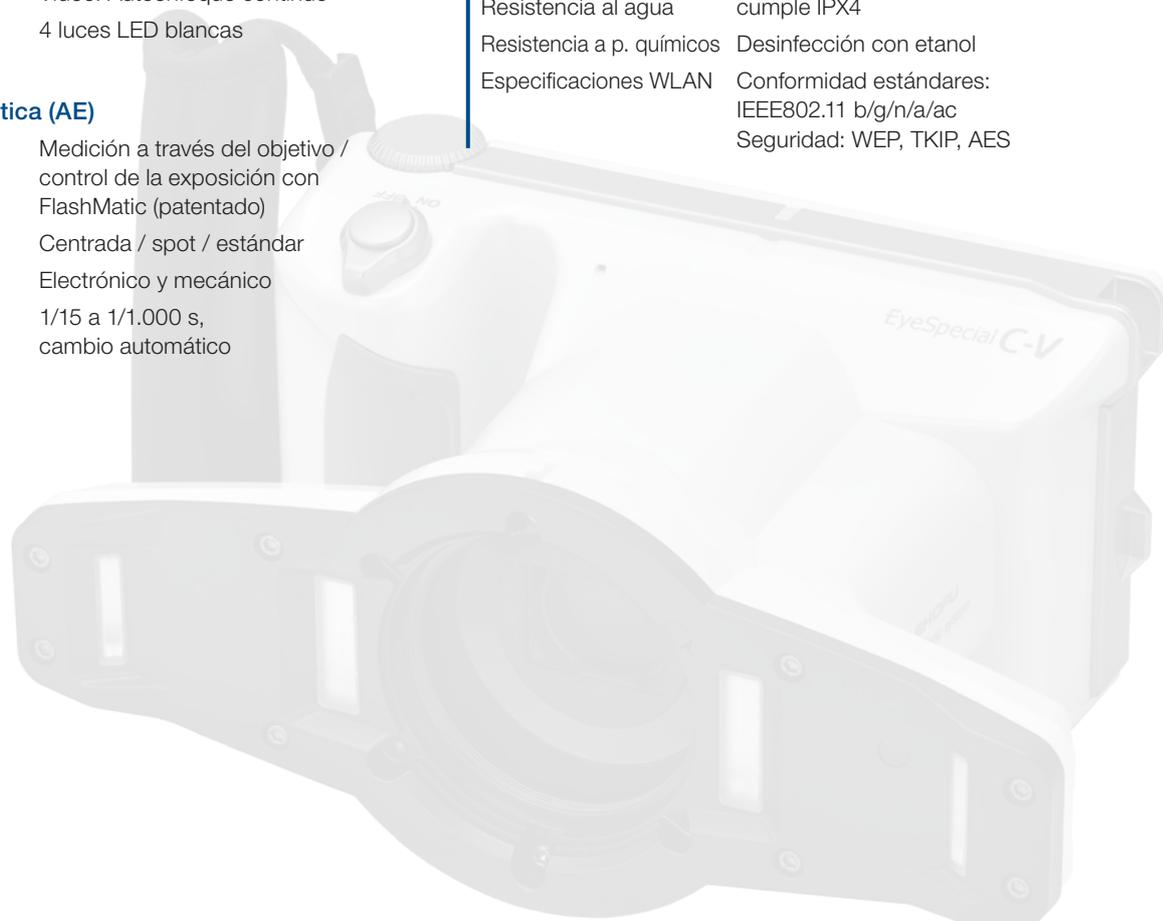
Método	Medición a través del objetivo / control de la exposición con FlashMatic (patentado)
Área de AE	Centrada / spot / estándar
Disparador	Electrónico y mecánico
Velocidades de obturación	1/15 a 1/1.000 s, cambio automático

## Memoria

Soportes	Tarjeta SD / SDHC / SDXC (máx. 512 GB)
Formato de datos	JPEG / MOV (incl. archivo con los datos del paciente (.MIF))
Formato de archivo	DCF (estándar / fecha)
Tamaño de imagen (JPG)	Relación de aspecto 4:3 12M / 8M / 5M / 3M / 2M / VGA Relación de aspecto 3:2 10,6M / 8M / 4M / 3M
Tamaño de vídeo (MOV)	HD (1.280x720), 59,94 fps
Calidad de imagen	Superfina / fina / estándar
Metadatos de imagen	Fecha y hora + condiciones de captura + datos del paciente

## Cámara

Fuente de alimentación	4 pilas alcalinas AA / 4 pilas recargables de níquel-metal hidruro (NiMH)
Fuente de alimentación externa	Ninguna
Modo ahorro de energía	Apagado / 1 / 2 / 3 / 5 min
Dimensiones	an. 176 x al. 80 x pr. 115 mm (sin accesorios)
Peso	aprox. 540 g (sin accesorios)
Resistencia al agua	cumple IPX4
Resistencia a p. químicos	Desinfección con etanol
Especificaciones WLAN	Conformidad estándares: IEEE802.11 b/g/n/a/ac Seguridad: WEP, TKIP, AES



# Información para pedidos



- Cámara EyeSpecial C-V
- Lente macro (49 mm) de Kenko
- Tapa del objetivo
- Correa para la mano
- Tarjeta de memoria SDHC de 16 GB
- Tarjeta gris de SHOFU
- User manual (manual del usuario)
- Quick reference (instrucciones de uso resumidas)
- Instrucciones importantes sobre seguridad

REF E0027



REF E0027NK

REF	Producto
E0027	EyeSpecial C-V incl. accesorios
E0022	Filtro de polarización cruzada
E0002	Correa para la mano
E0004	Tarjeta gris de SHOFU
E0005	Tapa del objetivo
E0027NK	Maletín para EyeSpecial C-V



**SHOFU INC.** 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan  
**SHOFU DENTAL GmbH** An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany, www.shofu.de

SHOFU is a registered trademark of SHOFU INC. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective holders. SHOFU INC. reserves the right to change specifications without notice.