EyeSpecial C-IV

La cámara dental

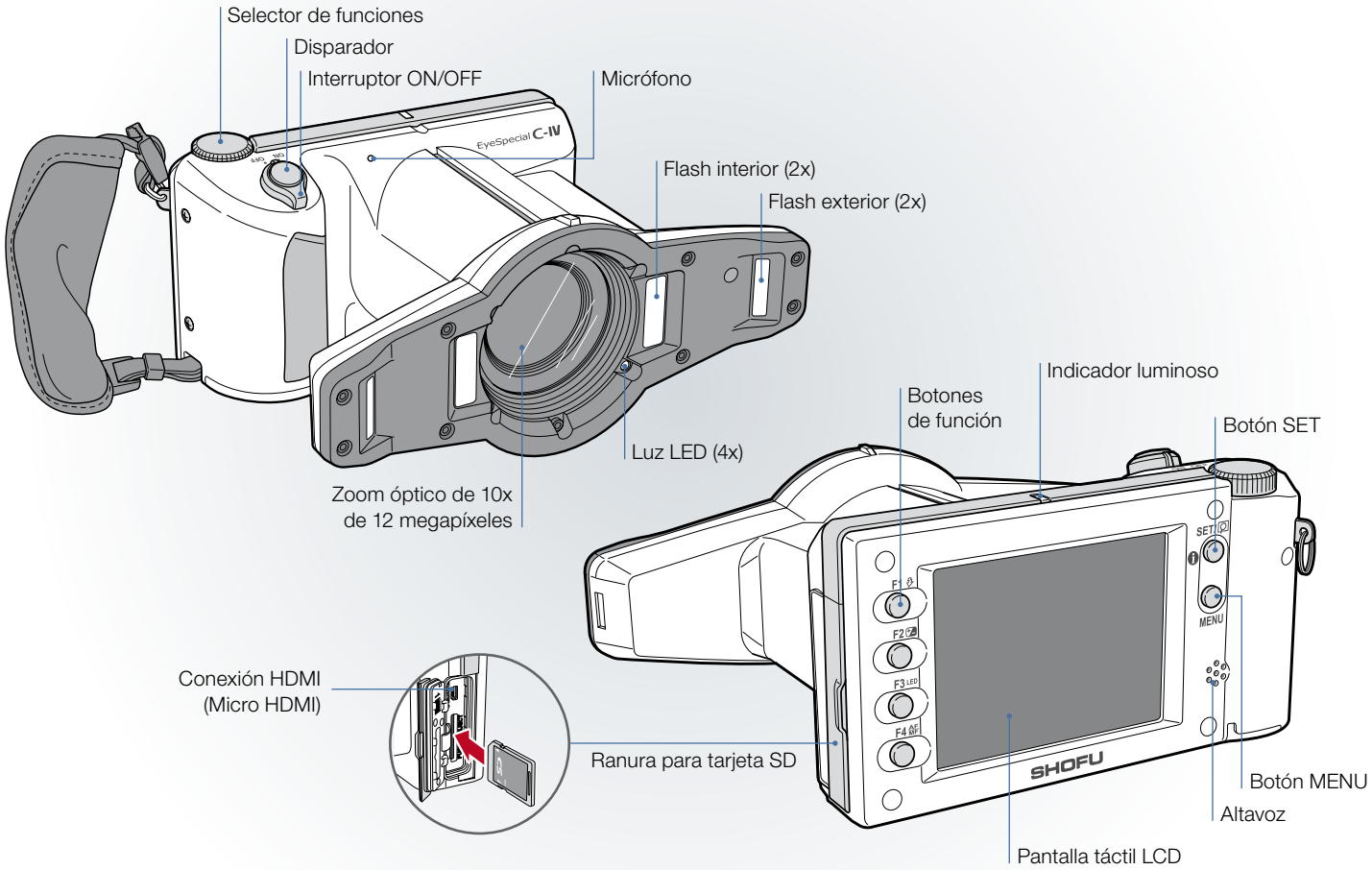
SHOFU

Más rápida, más precisa y más versátil

La cuarta generación de la cámara dental EyeSpecial satisface específicamente las necesidades de los usuarios, como son una navegación fácil y un manejo cómodo, y es aún más rápida, más precisa y más versátil. La vista de detalle ahora proporciona mucha más información sobre el color, la superficie y otras características de los dientes. El nuevo filtro de polarización cruzada acoplable (disponible como opción) permite capturar sin deslumbramiento la rica gama de colores de los dientes naturales.

La cámara dental EyeSpecial C-IV está equipada con la última tecnología digital. Se aprende fácilmente a manejarla, es segura y adecuada para una amplia gama de indicaciones.

- Navegación de menú rápida e intuitiva
- Pantalla brillante
- Nueve modos de disparo
- Función de vídeo
- Filtro polarizador opcional acoplable
- Conector Micro HDMI
- Funciones de código QR
- Modo de disparo del flash para retratos de cuerpo entero



Compacta y cómoda

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-IV le permitirá tomar fotos fieles de calidad profesional.

Intuitiva navegación de menú

La cámara se puede manejar intuitivamente a través de la pantalla táctil LCD de alta resolución de 3,5 pulgadas. Ajuste 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.

Modos de disparo

Estándar
Standard

Fotografía intraoral estándar con optimización de colores reales

Tratamiento
Surgery

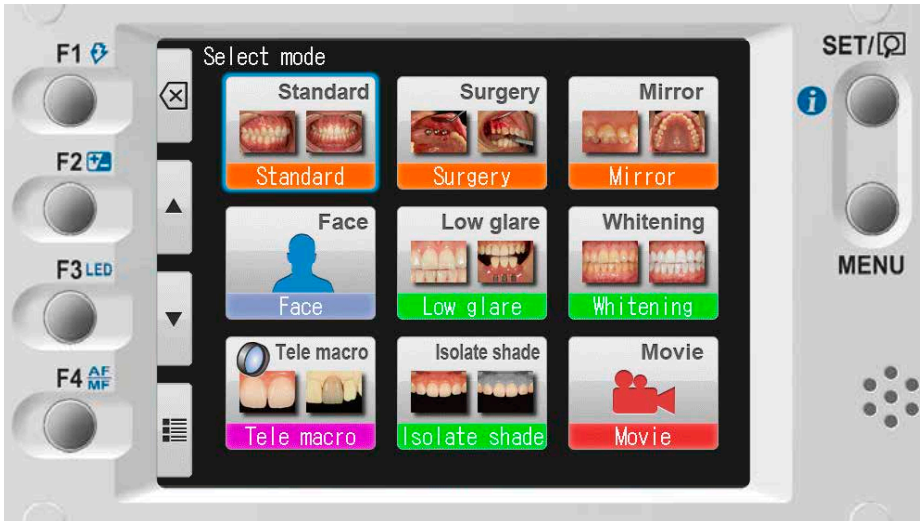
Fotografía intraoral desde una mayor distancia del tratamiento

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 preestablecidos aseguran una calidad constante de la imagen.

Película
Movie

Grabación de películas para documentar análisis funcionales y del movimiento

Deslumbramiento reducido
Low Glare

Fotografía de detalles en el sector anterior, de modelos de trabajo o restauraciones indirectas

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

EyeSpecial

Detalles más nítidos

El sistema de autoenfoque integrado y los modos de disparo presentados a la izquierda garantizan siempre unas imágenes precisas y detalladas con la máxima profundidad de campo hasta los segundos molares y todo ello con un riesgo mínimo de errores.

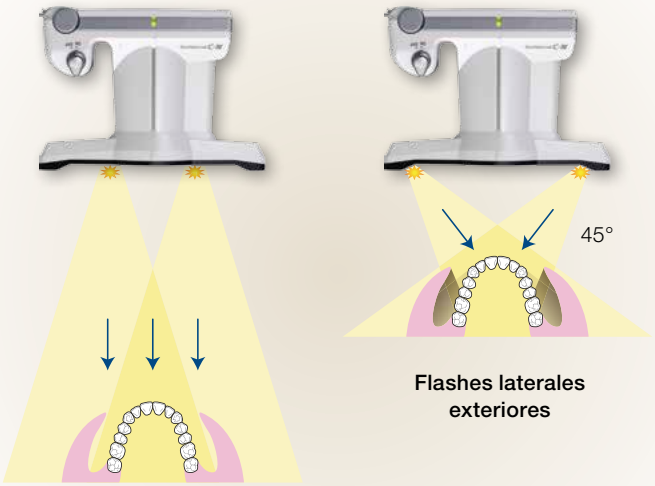
El sistema de flash inteligente FlashMatic proporciona una iluminación perfecta. Ajusta automáticamente el tiempo y la intensidad del flash para crear unas condiciones controladas, para una exposición óptima y un resultado con colores fieles a los originales.

Su excepcional profundidad de campo, especialmente dirigida a la zona de enfoque de la fotografía, garantiza unas imágenes intraorales con un contraste elevado y una calidad de imagen excelente.

La cámara se puede limpiar y desinfectar con etanol.

Cuatro flashes: dos iluminaciones

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



Flashes laterales exteriores

Flashes laterales interiores

En el ACTA (Centro Académico de Odontología de Ámsterdam), la fotografía dental digital es parte esencial del trabajo diario para la comunicación con el paciente, la documentación y la planificación de los tratamientos.

C-IV

Accesorios prácticos

Lente macro para capturar los detalles

La cámara EyeSpecial C-IV viene ya 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.

Fotografía con polarización cruzada: evaluación sin brillos

Con el filtro de polarización cruzada, o de forma abreviada filtro polarizador, la EyeSpecial C-IV 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	1/1,7 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)	28 - 300 mm
Apertura máxima	Gran angular: 2,83 - 7,99 Teleobjetivo: 2,85 - 11,44
Método zoom	Zoom óptico y digital
Zoom digital	10 niveles de 1,05 a 2x
Filtro óptico	Filtro bloqueador de UV/IR

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

Autoenfoque

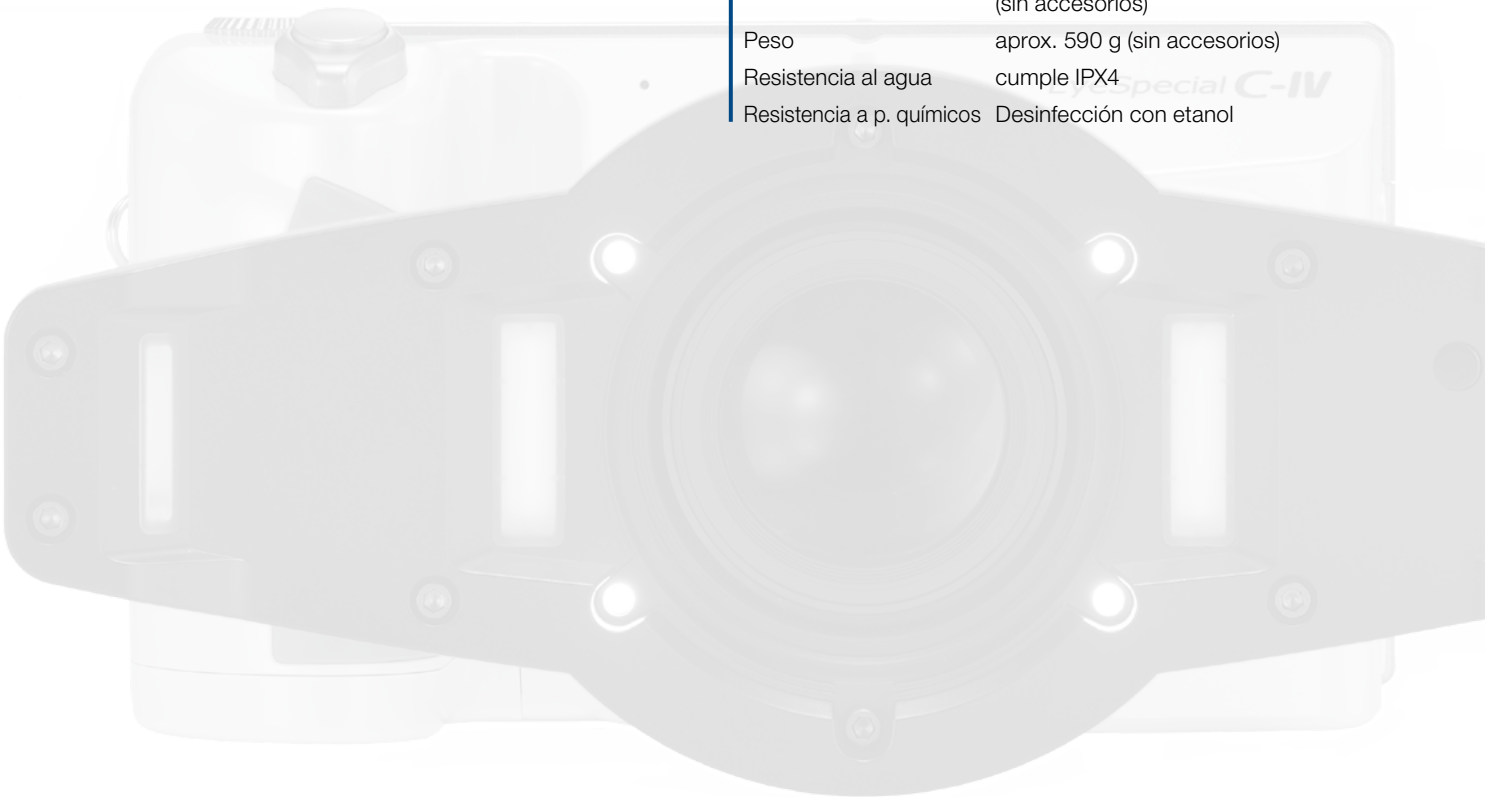
Método	Autoenfoque por contraste
Área de AF	Centrada / spot
Modo de enfoque	Autoenfoque (disparo único) y enfoque manual por ajuste de la distancia
Luz auxiliar de AF	4 luces LED blancas

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 la imagen	Relación de aspecto 4:3 12M / 8M / 5M / 3M / 2M / VGA Relación de aspecto 3:2 10M / 8M / 4M / 3M
Píxeles grabación de vídeo	HD (1.280x720), 59,94 fps
Calidad de imagen	Superfina / fina / estándar
Metadatos de imagen	Fecha + condiciones de captura + datos del paciente

Cámara

Fuente de alimentación	4 pilas alcalinas AA / 4 pilas recargables de níquel-metal hidruro (NiMH)
Modo ahorro de energía	Apagado / 1 / 2 / 3 / 5 min
Dimensiones	an. 176 x al. 80 x pr. 125 mm (sin accesorios)
Peso	aprox. 590 g (sin accesorios)
Resistencia al agua	cumple IPX4
Resistencia a p. químicos	Desinfección con etanol



Información para pedidos

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

Ref. E0021

Ref. E0001NK

Ref.	Producto
E0021	EyeSpecial C-IV incl. accesorios
E0022	Filtro de polarización cruzada
E0002	Correa para la mano
E0004	Tarjeta gris de SHOFU
E0005	Tapa del objetivo
E0001NK	Maletín para EyeSpecial

SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan
EC REP **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.

720105 · 07/2020