EyeSpecial C-IV

Die Dentalkamera

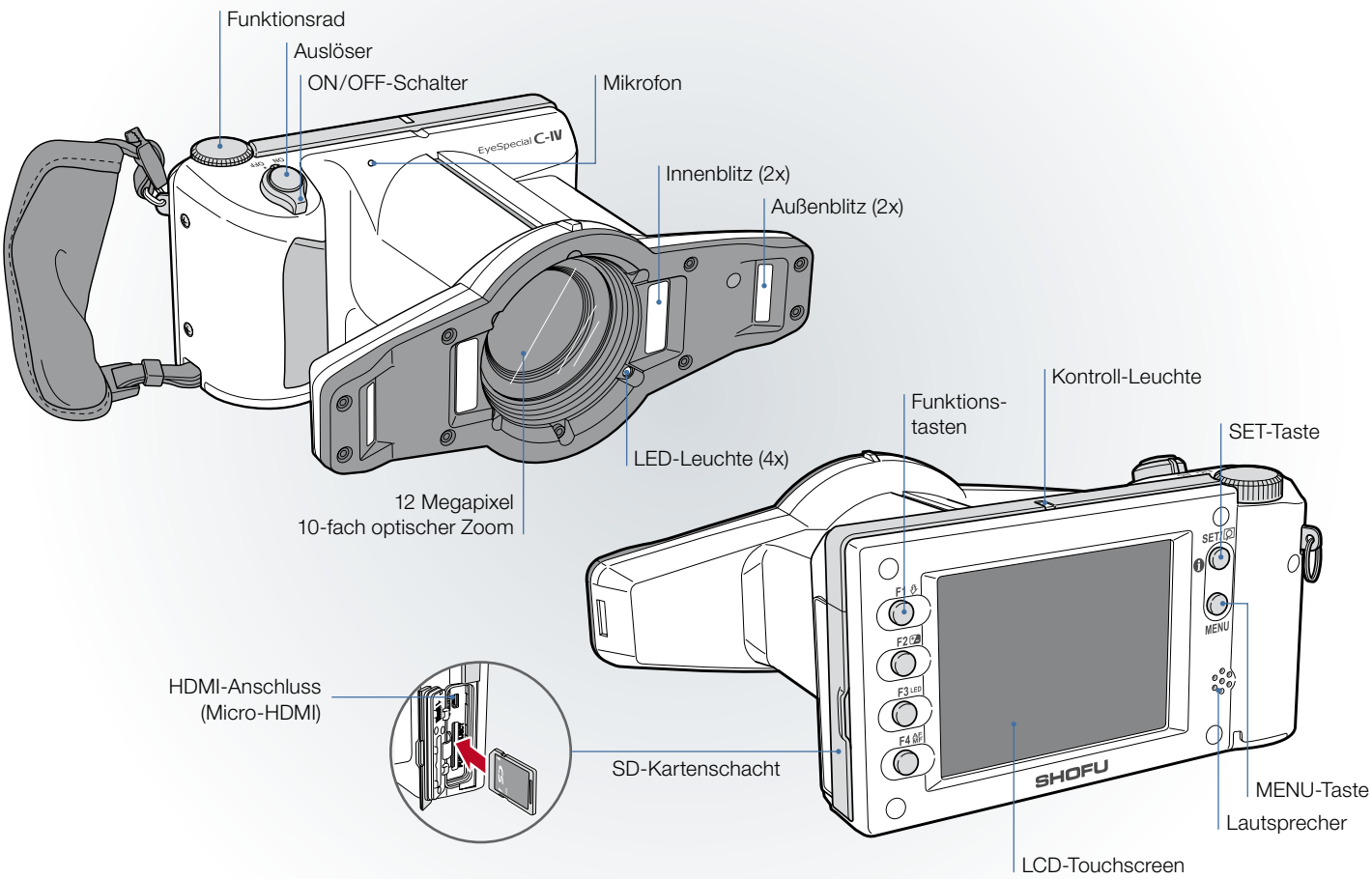
SHOFU

Schneller – Präziser – Vielseitiger

Die vierte Generation der EyeSpecial Dentalkamera erfüllt gezielt die Anwenderwünsche wie einfache Benutzerführung und komfortable Bedienung und ist noch schneller, noch präziser und noch vielseitiger. Die Nahansicht liefert jetzt deutlich mehr Informationen zu Farbe, Oberfläche und weiteren Zahncharakteristika. Der neue aufsteckbare Kreuzpolarisationsfilter (optional erhältlich) erlaubt einen blendfreien Einblick in das variable Farbspiel natürlicher Zähne.

Die EyeSpecial C-IV Dentalkamera ist mit neuester Digitaltechnik ausgestattet; die Arbeit mit ihr ist leicht erlernbar, sie ist sicher in der Anwendung und für ein breites Indikationsspektrum einsetzbar.

- Schnelle, intuitive Menüführung
- Brillantes Display
- Neun Aufnahmemodi
- Videofunktion
- Optionaler Polfilter zum Aufstecken
- Micro-HDMI-Anschluss
- QR-Code Funktionen
- Trigger Flash Mode für Ganzkörperporträts



Kompakt und komfortabel

Die ultraleichte Hochleistungskamera lässt sich mühelos mit einer Hand halten, während die andere den Wangenhalter oder einen Spiegel fixiert. Sie kommt ganz ohne „schwergewichtige“ Komponenten wie externe Blitzgeräte und Wechselobjektive aus. Mit allem ausgerüstet, gelingen Ihnen mit der EyeSpecial C-IV aussagekräftige Aufnahmen in Profi-Qualität.

Intuitive Menüführung

Über den hochauflösenden 3,5“-LCD-Touchscreen ist die Kamera intuitiv bedienbar. Beurteilen Sie Bilddaten unmittelbar auf dem Display. Bearbeiten Sie Aufnahmen mit den gewünschten Optionen. Archivieren Sie die Daten mit einer Fingerbewegung. Leicht verständliche Symbole helfen, die entsprechenden Aktionen einfach und zügig auszuführen.

Das hochauflösende LCD-Touchpanel ist intuitiv bedienbar; leicht verständliche Symbole führen durch die Menüs.

Aufnahmemodi

Standard

Standard-Intraoralfotografie mit Echtfarboptimierung

Behandlung
Surgery

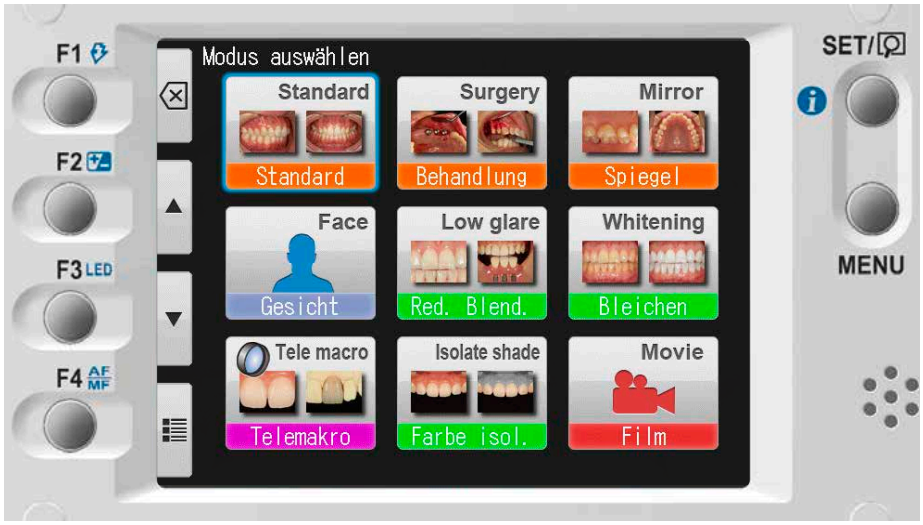
Intraoralfotografie aus einem größeren Behandlungsabstand

Spiegel
Mirror

Intraoralfotografie mit Mundspiegel; die Aufnahme kann anschließend zurückgespiegelt werden

Gesicht
Face

Gesichtsaufnahmen, Halbkörper- oder Ganzkörperporträts



Die neun voreingestellten Aufnahmemodi gewährleisten eine gleichbleibende Bildqualität.

Film
Movie

Filmaufnahmen zur Dokumentation der Funktions- und Bewegungsanalyse

Reduzierte Blendung
Low Glare

Fotografieren von Details im Frontzahnbereich, an Arbeitsmodellen oder an indirekten Restaurationen

Bleichen
Whitening

Dokumentation des Farbvergleichs vor und nach einer Zahnaufhellung

Telemakro

Detailaufnahmen im Frontzahnbereich mit aufgesetzter Makro-Linse

Farbe Isolieren
Isolate Shade

Automatische Isolierung der Gingivafarbe für eine optimale Farbnahme

EyeSpecial

Mehr Detailschärfe

Das integrierte Autofokus-System und die links vorgestellten Aufnahmemodi garantieren in jeder Situation präzise und detailgetreue Bilder mit maximaler Schärfentiefe bis zum zweiten Molaren – und helfen, Fehler zu minimieren!

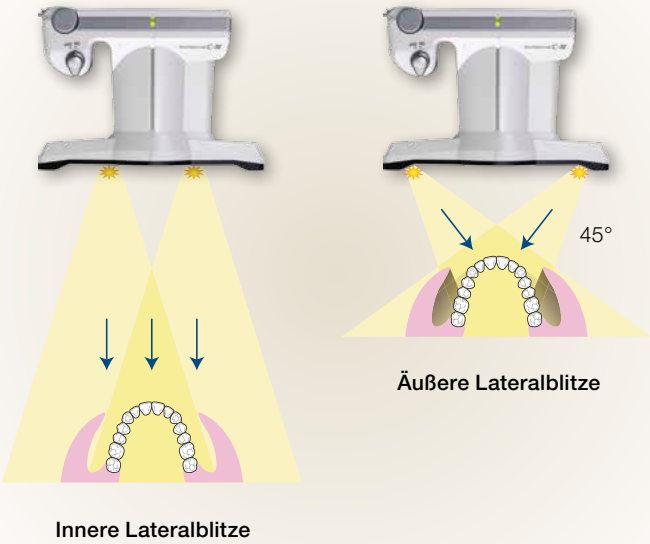
Das richtige Licht liefert das intelligente FlashMatic Blitzsystem. Es regelt Blitzzeit und -stärke automatisch und schafft so kontrollierte Bedingungen für die optimale Belichtung und farbechte Ergebnisse.

Die außergewöhnliche Schärfentiefe, die speziell auf den Fokusbereich der Dentalfotografie ausgerichtet ist, gewährleistet kontrastreiche Intraoralaufnahmen in brillanter Bildqualität.

Die Kamera kann mit Ethanol gereinigt und desinfiziert werden.

Vier Blitze – zwei Ausleuchtungen

Die Kombination der Lateralblitze leuchtet die Mundsituation perfekt aus und minimiert Reflexionen auf der Zahnoberfläche.



Bei der ACTA (Academisch Centrum Tandheelkunde Amsterdam) ist die digitale Dentalfotografie ein fester Bestandteil im täglichen Arbeitsablauf – zur Patientenkommunikation, Dokumentation und Behandlungsplanung.

C-IV

Praktisches Zubehör für erfolgreiche Dentalfotografie

Makro-Linse für größere Detaildarstellung

Die EyeSpecial C-IV ist bereits mit einem optischen Zoom für einen Vergrößerungsmaßstab von bis zu 1,4:1 ausgestattet. Sind größere Detaildarstellungen gewünscht, ermöglicht der Telemakromodus in Verbindung mit der hochwertigen Makro-Linse von Kenko eine Vergrößerung von bis zu 2:1.
Einfach die Linse im Uhrzeigersinn auf das Kameraobjektiv aufdrehen, im Menü bestätigen, und Sie erhalten brillante Aufnahmen feinster anatomischer Details. Ergänzend zum Telemakromodus wird die Makro-Linse bei der Dentalfotografie mit dem optional erhältlichenen Kreuzpolfilter angewendet.

Kreuzpolarisierende Fotografie für eine blendfreie Beurteilung

Mit aufgestecktem Kreuzpolarisationsfilter – kurz: Polfilter – zeigt die EyeSpecial C-IV einen Blick ins Innere des Zahns: Chroma, interne Lichteffekte und individuelle Zahncharakteristika werden sichtbar, ohne dass durch den Schmelz erzeugte Lichtreflexionen diese verfälschen. Auch farbliche Effekte des Hart- und Weichgewebes lassen sich mit Polfilter besser beurteilen.
Der Polfilter ist so aufgebaut, dass die polarisierenden Komponenten rechtwinklig zum Blitz- und Linsenteil ausgerichtet sind und somit Reflexionen an der Zahnoberfläche eliminieren.

Ohne Kreuzpolarisationsfilter

Mit Kreuzpolarisationsfilter

Technische Daten

Sensor

Art	Primärfarbfilter, CMOS Sensor
Größe	1/1,7 Zoll
Gesamtpixel	ca. 12 Millionen (4.163 x 3.062)
Effektive Pixel	ca. 12 Millionen (4.000 x 3.000)
Empfindlichkeit	ISO 100 bis 3.200

Objektiv

Brennweite (umgerechnet auf 35 mm)	28 - 300 mm
Maximale Blende	Weitwinkel: 2,83 - 7,99 Tele: 2,85 - 11,44
Zoom-Methode	Optischer und digitaler Zoom
Digitaler Zoom	10 Stufen von 1,05 bis 2-fach
Optische Filter	UV-/IR-Sperrfilter

Automatische Belichtung (AE)

Methode	Messung durch das Objektiv / Belichtungskontrolle mit FlashMatic (patentiert)
AE-Bereich	Mittenbetont / Spot / Standard
Auslöser	Elektronisch und mechanisch
Verschlusszeiten	1/15 bis 1/1.000 Sek., automatischer Wechsel

Autofokus

Methode	Kontrast-Autofokus
AF-Bereich	Mittenbetont / Spot
Fokussierungsmodus	Autofokus (Einzelauslösung) und manueller Fokus durch Anpassung des Abstands
AF-Hilfslicht	4 weiße LED-Leuchten

Speicher

Speichermedien	SD-/SDHC-/SDXC-Karte (max. 512 GB)
Datenformat	JPEG / MOV (inkl. Datei mit Patientendaten (.MIF))
Speicherformat	DCF (Standard / Datum)
Bildgröße	Seitenverhältnis 4:3 12M / 8M / 5M / 3M / 2M / VGA Seitenverhältnis 3:2 10M / 8M / 4M / 3M
Aufnahmepixel Video	HD (1.280x720), 59,94 fps
Bildqualität	Extrafein / Fein / Standard
Metabilddaten	Datum + Aufnahmebedingungen + Patientendaten

Kamera

Stromversorgung	4 Alkaline AA-Batterien / 4 wiederaufladbare Nickel-Metallhydrid-Akkus (NiMH)
Stromsparfunktion	Aus / 1 / 2 / 3 / 5 Min.
Abmessungen	B 176 x H 80 x T 125 mm (ohne Zubehör)
Gewicht	ca. 590 g (ohne Zubehör)
Wasserbeständigkeit	Entspricht IPX4
Chemikalienbeständigkeit	Desinfektion mit Ethanol

Bestellinformationen

- Kamera EyeSpecial C-IV
- Makro-Linse (49 mm) von Kenko
- Objektivdeckel
- Handriemen
- 4 AA-Batterien
- 16 GB SDHC-Speicherkarte
- SHOFU-Graukarte
- Benutzerhandbuch
- Quick Reference (Kurzbedienungsanleitung)
- Wichtige Sicherheitshinweise

Best.-Nr. E0021

Best.-Nr. E0001NK

Best.-Nr.	Produkt
E0021	EyeSpecial C-IV inkl. Zubehör
E0022	Kreuzpolarisationsfilter
E0002	Handriemen
E0004	SHOFU-Graukarte
E0005	Objektivdeckel
E0001NK	Koffer für 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.

720101 · 07/2020