

EyeSpecial **C-III**



De camera voor dentale fotografie



Gemakkelijker dan u denkt

Fotografie heeft een vaste plek verworven binnen de tandheelkunde. Met foto's kunnen we medische en esthetische informatie over de mondholte zichtbaar maken. Zo kunnen we bepalen welke behandelmethoden op lange termijn het best zijn en welke juist gecontra-indiceerd. Ook bij het plannen van restauraties of het waarborgen van kwaliteit is digitale fotografie niet meer weg te denken. Belangrijk is wel dat we deze taak kunnen delegeren en gemakkelijk en snel in de praktijk kunnen integreren.



De camera voor dentale fotografie EyeSpecial C-III beschikt over de nieuwste digitale techniek. Andere pluspunten: duidelijke bediening, veilig in gebruik en geschikt voor veel indicaties.

- Met één hand te bedienen, ook met operatiehandschoenen aan
- Desinfecteerbaar en waterbestendig
- Weegt slechts ca. 590 gram
- CMOS-sensor met 12 megapixels
- Acht voorgeprogrammeerde programma's voor dentale toepassingen
- Zeer gedetailleerde foto's met uitstekende scherptediepte

Programma's



Standaard
Standard

Het standaardprogramma voor intraorale fotografie met 'true color'-optimalisatie



Behandeling
Surgery

Intraorale fotografie bij een grotere afstand tot de patiënt



Spiegel
Mirror

Intraorale fotografie met mondspiegel; de opname kan vervolgens teruggespiegeld worden



Gelaat
Face

Voor close-up en halfbeeld



De acht vooringestelde programma's garanderen een constante beeldkwaliteit.



Gereduceerde reflectie
Low Glare

Fotograferen van details in het front, op werkmodellen of op indirecte restauraties



Bleken
Whitening

Ter vergelijking van de kleur voor en na een bleek-behandeling



Tele macro

Detailopnamen in het front met opgeschroefde macrolens



Kleur isoleren
Isolate Shade

Automatisch isoleren van de gingivakleur voor een optimale kleurbepaling

EyeSpecial

Scherpere details

Dankzij de ingebouwde autofocusfunctie en de vooringestelde programma's maakt u in elke opnamesituatie nauwkeurige en zeer gedetailleerde foto's met maximale scherptediepte tot en met de tweede molaar. De kans op fouten is minimaal!

Daarnaast zorgt het slimme FlashMatic-flitssysteem met automatische flitsinstelling ervoor dat de belichting altijd onder controle is. Het resultaat? Kleurechte opnamen en een natuurgetrouwe weergave van de tandkleuren.



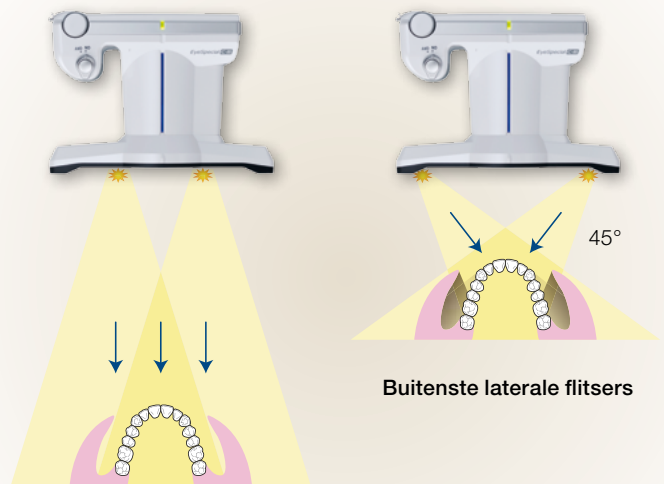
De zeer goede scherptediepte is speciaal afgestemd op het focusbereik van de dentale fotografie en zorgt voor contrastrijke intraorale opnamen met een schitterende beeldkwaliteit.



De camera kan met ethanol worden gereinigd en gedesinfecteerd.

Vier flitsers – twee verschillende belichtingen

De laterale flitsers zorgen samen voor een perfecte belichting van de situatie in de mond en voor zo min mogelijk reflecties op de elementen.



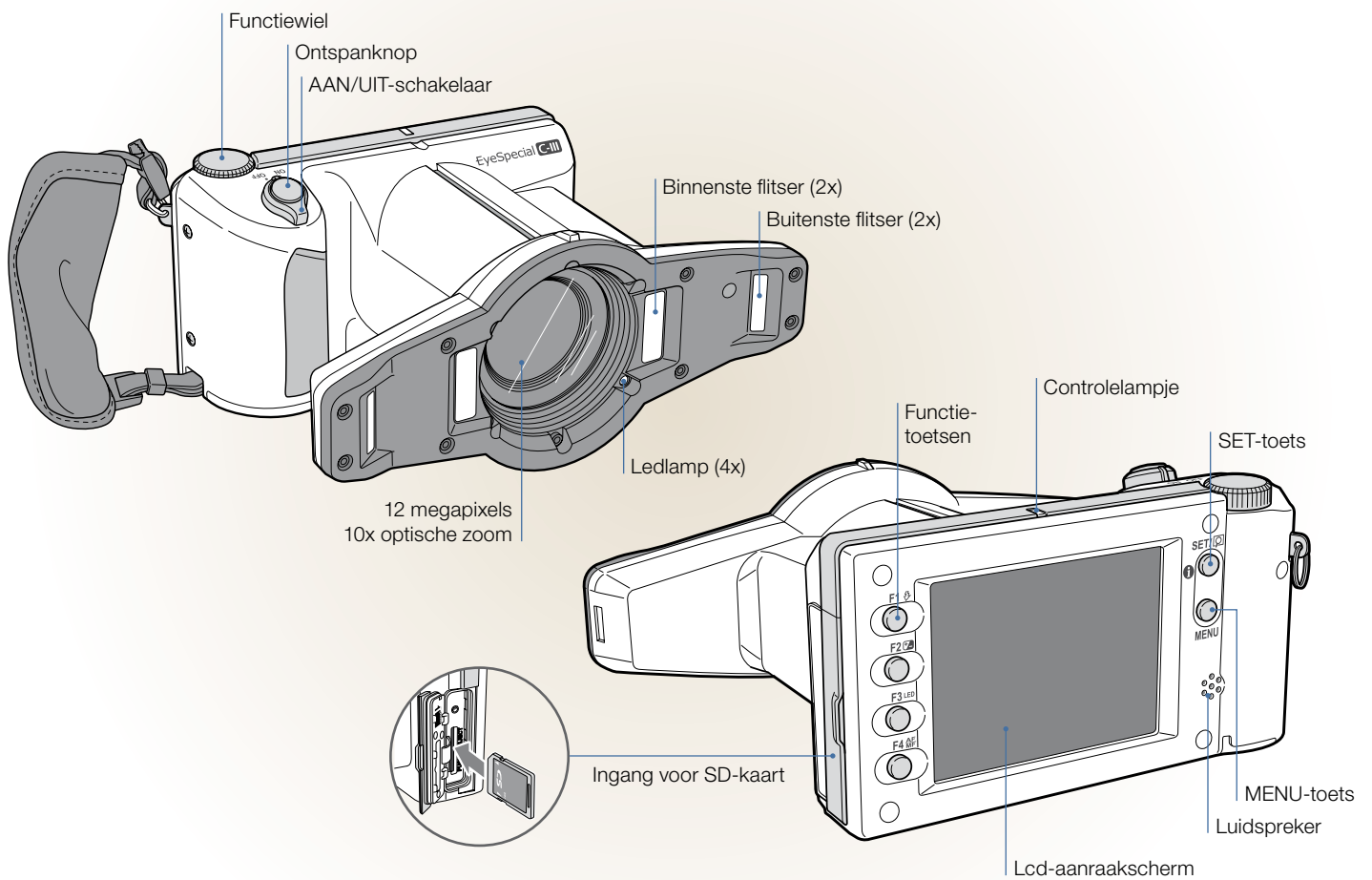
Binnenste laterale flitsers

Buitenste laterale flitsers



Bij het Academisch Centrum voor Tandheelkunde Amsterdam (ACTA) is digitale dentale fotografie een vast onderdeel van de dagelijkse werkzaamheden – voor de communicatie met de patiënt, de opbouw van het dossier en het plannen van de behandeling.





Compact en comfortabel

Modern design, ergonomisch in gebruik: bij een zware spiegelreflexcamera heeft u altijd extra accessoires als flitser en objectief nodig. Maar deze lichte en compacte camera is voorzien van de nieuwste snufjes en kan alles zelf! U hoeft hem alleen maar met één hand vast te houden en te bedienen, terwijl uw andere hand de wanghouder of een spiegel vastheeft. Zo maakt u met de EyeSpecial C-III altijd snel en eenvoudig nauwkeurige opnamen.

Schitterende weergave

Het 3,5 inch lcd-aanraakscherm met intuïtieve menubediening heeft een schitterende weergave. U kunt de beeldgegevens onmiddellijk beoordelen en met de gewenste opties bewerken en archiveren. De symbolen helpen om het behandelgebied eenvoudig en snel te bepalen.

Lcd-scherm met aanraakfunctie en hoge resolutie



Technische gegevens

Sensor

Type	CMOS-sensor
Afmeting	1/1,7 inch
Totaal aantal pixels	ca. 12 miljoen (4.163 x 3.062)
Effectieve pixels	ca. 12 miljoen (4.000 x 3.000)
Gevoeligheid	ISO 100 tot 400

Objectief

Brandpuntsafstand (omgerekend naar 35 mm)	28 - 300 mm
Maximaal diafragma	groothoek: 2,83 - 7,99 tele: 2,85 - 11,44
Zoom-methode	optische + digitale zoom
Digitale zoom	van 1,05x [1/0,95] tot 2x [1/0,5] in 10 stappen

Automatische belichting (AE)

Methode	meting door het objectief / belichtingscontrole met FlashMatic (gepatenteerd)
AE-belichtingsbereik	middelste scherpstelpunt / spot / standaard
Ontspanknop	elektronisch en mechanisch
Sluittijd	1/15 tot 1/1.000 sec., automatische wisseling

Autofocus

Methode	contrastdetectie
AF-bereik	middelste scherpstelpunt / spot
Scherpstellen	autofocus (enkele opname) en handmatig scherpstellen door aanpassing van de afstand
AF-hulpverlichting	4 witte ledlampen

Geheugen

Geheugendrager	SD/SDHC-kaart (max. 32 GB)
Bestandsindeling	JPEG
Geheugenformaat	DCF (standaard / datum)
Beeldformaat	12M / 8M / 5M / 3,2M / 2M / VGA / 10,6M / 7,1M / 4,3M / 2,8M
Beeldkwaliteit	extra fijn / fijn / standaard
Metagegevens foto	datum + opnameomstandigheden + patiëntinformatie

Camera

Stroomvoorziening	4 alkalinebatterijen (AA) / 4 oplaadbare nikkel-metaalhydride- accu's (NiMH)
Energiespaarfunctie	1 / 2 / 3 / 5 min.
Afmetingen	B 176 x H 80 x D 125 mm (zonder accessoires)
Gewicht	ca. 590 g (zonder accessoires)
Waterdichtheid	komt overeen met IPX4
Chemicaliënbestendigheid	desinfectie met ethanol

Bestelinformatie



Bestelnr. E0001

Camera EyeSpecial C-III
Macrolens (49 mm) van Kenko, objectiefdoop
4 AA-batterijen
4 GB SDHC-geheugenkaart
Handriem
Videokabel
SHOFU-grijskaart
User's manual (gebruikershandleiding)
Quick reference (korte gebruiksaanwijzing)
Important safety instructions (veiligheidsinstructies)



SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan (www.shofu.co.jp)
SHOFU DENTAL ASIA-PACIFIC PTE. LTD. 10 Science Park Road, #03-12 The Alpha, Science Park II, Singapore 117684 (www.shofu.com.sg)
SHOFU DENTAL TRADING (SHANGHAI) CO., LTD. No. 645 Jiye Road, Sheshan Industrial Park, Songjiang, Shanghai 201602, China (www.shofu.com.cn)
SHOFU DENTAL CORPORATION 1225 Stone Drive, San Marcos, CA 92078-4059, USA (www.shofu.com)
SHOFU UK Riverside House, River Lawn Road, Tonbridge, Kent, TN9 1EP, UK (www.shofu.co.uk)
SHOFU DENTAL GmbH  Am Brüll 17, 40878 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.