

EyeSpecial C-IV

L'appareil photo dentaire



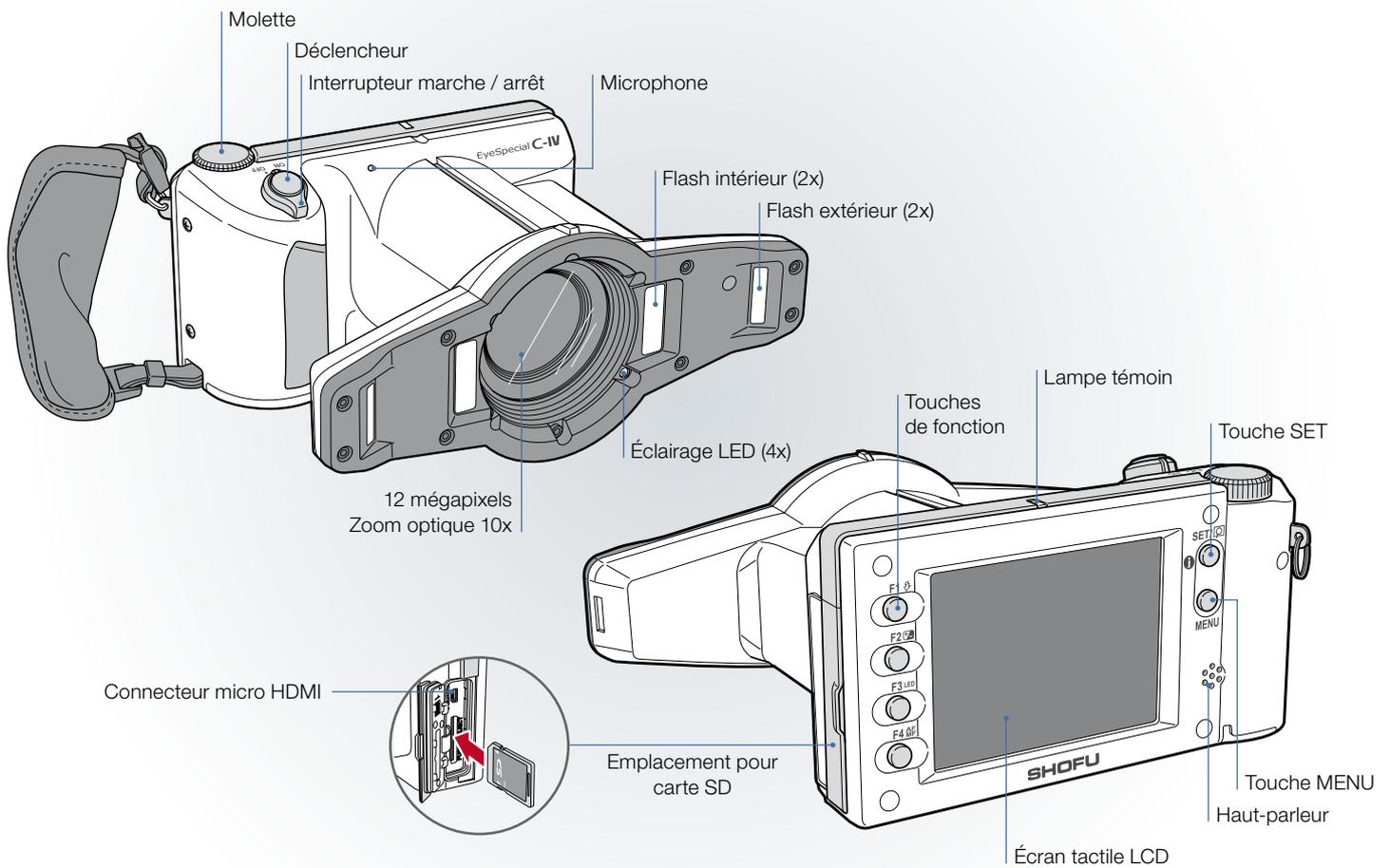
Plus rapide – plus précis – plus polyvalent

La quatrième génération de l'EyeSpecial répond aux demandes spécifiques des utilisateurs, par ex. navigation facile dans les menus et confort de maniement. Il s'avère encore plus rapide, plus précis et polyvalent. Les gros plans fournissent désormais beaucoup plus d'informations sur la teinte, l'état de surface et autres caractéristiques des dents. Le nouveau polariseur croisé (option) offre à l'opérateur une vision sans reflet des teintes dentaires naturelles.



L'EyeSpecial C-IV est équipé d'une technologie numérique de pointe qui se traduit par un apprentissage court et un fonctionnement fiable dans un large éventail d'indications.

- Navigation rapide et intuitive dans les menus
- Affichage brillant
- Neuf modes de prise de vue
- Fonction vidéo
- Polariseur croisé en option
- Connecteur micro HDMI
- Fonction code QR
- Mode Flash pour les portraits complets



Compact et confortable

Ultra-légère, cette caméra haute performance se tient facilement d'une main, libérant l'autre pour tenir un écarteur de joue ou un miroir. Elle n'a besoin d'aucun accessoire « lourd », comme des flashes externes ou des objectifs interchangeables. Équipé de tout ce dont vous avez besoin, l'EyeSpecial C-IV permet de prendre des photos dentaires informatives et professionnelles.

Navigation intuitive dans les menus

Grâce à l'écran tactile LCD 3,5" haute résolution, vous pouvez utiliser l'appareil de manière intuitive. Évaluez immédiatement les données à l'écran. Modifiez les images à l'aide des options souhaitées. Archivez les données d'un doigt. Des icônes faciles à interpréter aident à effectuer rapidement les actions voulues.

L'écran tactile LCD haute résolution est intuitif ; des icônes faciles à interpréter vous guident dans les menus.



Modes de prise de vue



Standard

Photo intraorale standard avec optimisation true-colour



**Chirurgie
Surgery**

Photo intraorale à une distance plus grande



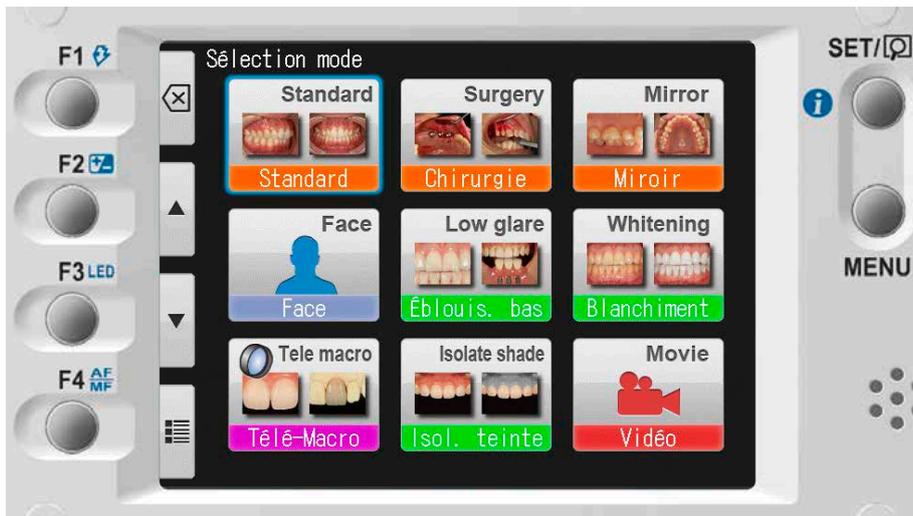
**Miroir
Mirror**

Photo intraorale avec un miroir ; l'image peut être inversée après la prise.



Face

Vues de face, portrait buste ou plain-pied



Les neuf modes présélectionnés de prise de vue assurent une qualité d'image constante.



**Vidéo
Movie**

Documentation de l'analyse de fonction et de mouvement



**Éblouissement bas
Low Glare**

Photo détaillée des antérieures, de modèles de travail ou de restaurations indirectes



**Blanchiment
Whitening**

Comparaison de teintes avant et après blanchiment



Télé-Macro

Gros plans détaillés d'antérieures, nécessitant l'utilisation d'une bonnette d'approche



**Isoler teinte
Isolate Shade**

Isolation automatique de la couleur gingivale pour faciliter la prise de teinte

EyeSpecial

Et pour être plus précis

Le système autofocus intégré et les modes de prise de vue présentés à gauche garantissent des photos précises et détaillées dans toutes les situations, avec une profondeur de champ maximale (allant jusqu'à la deuxième molaire). Cela évite beaucoup d'erreurs !

Le système FlashMatic intelligent fournit l'éclairage adéquat. Il ajuste automatiquement la durée et l'intensité du flash créant, sous une exposition toujours optimale, des images en couleurs vraies.



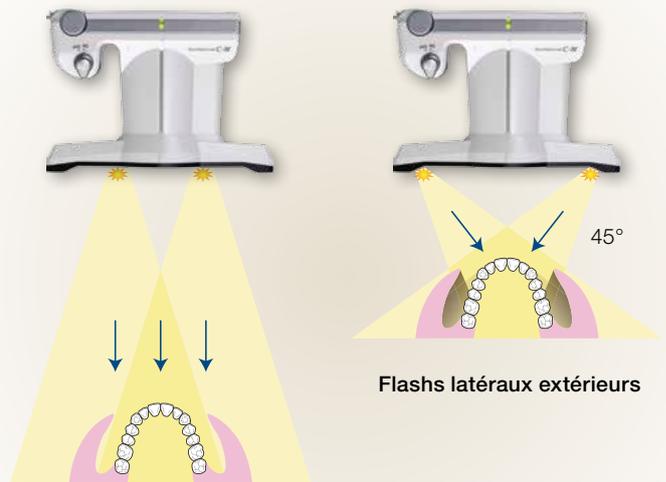
L'exceptionnelle profondeur de champ, centrée au point focal de la photo, garantit des images intraorales de grande qualité, dotées d'un contraste élevé.



L'appareil peut être nettoyé et désinfecté à l'éthanol.

Quatre flashes – Deux modes d'illumination

La combinaison des flashes latéraux illumine parfaitement la situation buccale et minimise les reflets sur les dents.



Flashes latéraux intérieurs

Flashes latéraux extérieurs



A l'ACTA (Academisch Centrum Tandheelkunde Amsterdam), l'EyeSpecial fait partie de la pratique quotidienne – pour communiquer avec les patients, documenter les cas et planifier les traitements.

C-IV

Accessoires pratiques

Bonnette d'approche pour plus de détails

L'EyeSpecial C-IV dispose d'un zoom optique pour des taux d'agrandissement allant jusqu'à 1,4:1. Si vous souhaitez plus de détails, vous utiliserez le mode Télé-Macro en combinaison avec la bonnette haute qualité de Kenko, pour des agrandissements allant jusqu'à 2:1.

Vissez simplement la bonnette sur l'objectif de l'appareil dans le sens horaire, confirmez dans le menu et prenez d'excellentes images des moindres détails anatomiques. En plus du mode Télé-Macro, la bonnette est également indispensable pour utiliser le polariseur en option.



Photographie à polarisation croisée pour une épreuve sans reflet



Muni du polariseur croisé, l'EyeSpecial C-IV permet d'évaluer en profondeur la dent : la saturation, les effets internes et les caractéristiques sont visualisés sans être perturbés par les reflets sur l'émail. Les teintes et les effets colorés des tissus durs et mous s'évaluent aussi plus précisément lors de l'utilisation du polariseur croisé.

Le polariseur croisé est conçu de manière à ce que les composants polarisants soient positionnés à angle droit par rapport au flash et à la lentille, éliminant ainsi les reflets en surface.



Sans polariseur



Avec polariseur

Caractéristiques techniques

Capteur

Type	Filtre de couleur primaire, capteur CMOS
Taille	1/1,7 pouce
Total de pixels	Environ 12 millions (4.163 x 3.062)
Pixels effectifs	Environ 12 millions (4.000 x 3.000)
Sensibilité	ISO 100 à 3.200

Objectif

Longueur focale (équivalent 35 mm)	28 - 300 mm
Ouverture maximale	Grand angle : 2,83 - 7,99 Télé : 2,85 - 11,44
Méthode de zoom	Zoom optique et zoom numérique
Zoom numérique	10 étapes de x1,05 à x2
Filtre optique	Filtre de blocage UV / IR

Exposition automatique (AE)

Méthode	Mesure TTL (à travers l'objectif) / Test par FlashMatic (breveté)
Zone AE	Mesure centrale pondérée / Spot / Standard
Obturateur	Électronique et mécanique
Vitesse de l'obturateur	1/15 à 1/1.000 ^{ème} sec, variation automatique

Autofocus (AF)

Méthode	Autofocus à mesure de contraste
Zone AF	Mesure centrale pondérée / Spot
Mode de mise au point	Autofocus (déclenchement unique) et mise au point manuelle par ajustement de la distance
Lumière auxiliaire pour AF	4 éclairages annulaires LED blancs

Enregistrement des images

Support de stockage	Carte SD/SDHC/SDXC (max. 512 Go)
Format de fichier	JPEG/MOV (avec fichier des données du patient (.MIF))
Format d'enregistrement	DCF (standard / date)
Taille de la photo	Au format 4:3 12M / 8M / 5M / 3M / 2M / VGA Au format 3:2 10M / 8M / 4M / 3M
Nombre de pixels vidéo	HD (1.280x720), 59,94 fps
Qualité de la photo	Extra fine / Fine / Standard
Informations enregistrées	Date + conditions de prise de vue + données patient

Appareil photo

Alimentation	4 piles alcalines AA / 4 accumulateurs rechargeables nickel-hydrure métallique (Ni-MH)
Fonction éco d'énergie	Off / 1 / 2 / 3 / 5 min
Dimensions	L 176 x P 125 x H 80 mm (sans accessoire)
Poids	Env. 590 g (sans accessoire)
Résistance hydrique	Conforme à IPX4
Résistance chimique	Désinfection à l'éthanol



Pour commander



- Appareil photo EyeSpecial C-IV
- Bonnette d'approche (49 mm) de Kenko
- Capuchon d'objectif
- Dragonne
- 4 piles alcalines AA
- Carte mémoire 16 Go SDHC
- Carte de gris SHOFU
- Manuel d'utilisation
- Guide de référence rapide (Quick Reference)
- Consignes de sécurité importantes

Réf. E0021



Réf. E0001NK

Réf.	Produit
E0021	EyeSpecial C-IV avec accessoires
E0022	Polariseur croisé
E0002	Dragonne
E0004	Carte de gris SHOFU
E0005	Capuchon d'objectif
E0001NK	Mallette pour EyeSpecial



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.