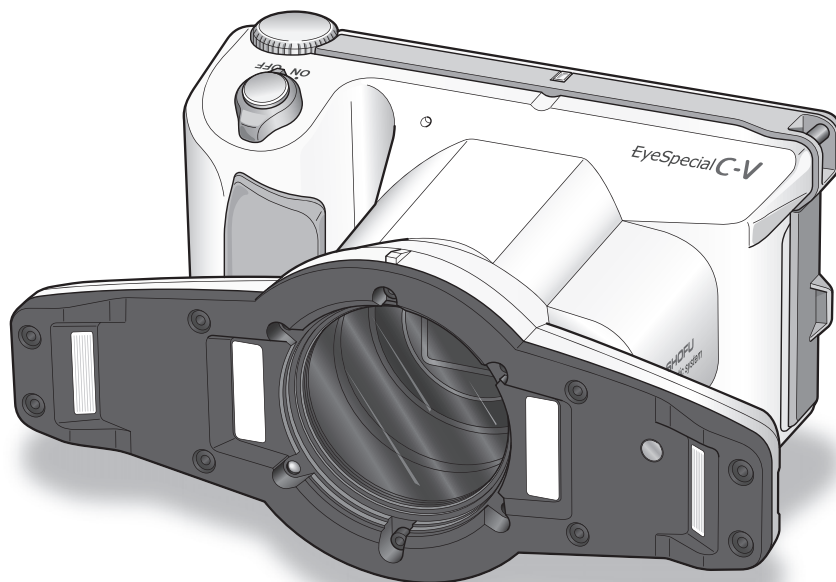




Veillez lire les « Consignes de sécurité importantes »
ci-jointes avant d'utiliser cet appareil photo



Appareil photo conçu exclusivement pour la dentisterie

EyeSpecial C-V

Manuel d'utilisation

SHOFU INC.

Explorer toutes les actualités d'EyeSpecial C-V
et le manuel d'utilisation avancée
(« Advanced Manual » ; disponible en anglais uniquement), sur
www.shofu.de

Avant d'utiliser votre appareil

Nous vous remercions d'avoir acheté notre appareil EyeSpecial C-V. Les instructions ci-après renferment les informations nécessaires pour son bon fonctionnement, son entretien quotidien et son utilisation sans danger.

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant l'emploi de manière à tirer le maximum et à garantir la longue durée de vie de l'appareil. Nous vous prions de conserver ce manuel pour vous y reporter ultérieurement.

Utilisation

Réalisation de photos intraorales et de vidéos en tant que documentation dentaire.

Précautions importantes

Pour votre sécurité

- Veuillez lire attentivement les « consignes de sécurité importantes » pour une utilisation appropriée et sans danger.

Remarque

- Toute reproduction, totale ou partielle et quelle qu'en soit la forme, de ce document est interdite.
- Il est possible que certaines informations figurant dans ce document soient obsolètes pour ce produit en raison des mises à jour du logiciel.
- Les informations figurant dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.
- Toutes les questions pertinentes ont été prises en compte pour la préparation de ce document. Si toutefois vous relevez une omission ou un élément discutable, n'hésitez pas à le signaler à votre revendeur SHOFU.
- S'il manque des pages ou si les pages ne sont pas dans l'ordre, veuillez contacter votre revendeur local pour recevoir un nouvel exemplaire.

Photos d'essai

- Veuillez à prendre quelques photos d'essai avant de prendre de vraies photos cliniques pour vous assurer que l'appareil fonctionne correctement.

Sauvegarde des données

- La carte mémoire SD ou la carte MMC peut être détruite en cas de chute ou de forte électricité statique, ce qui peut entraîner la perte de données. Sauvegardez toujours les données importantes sur différents appareils, par ex. ordinateur, disque amovible ou autre média.

Droits d'auteur

- Toutes les photos, que vous prendrez d'images existantes, ne pourront être utilisées qu'à des fins personnelles. Toute reproduction, location, prêt, utilisation publique non autorisés peuvent porter atteinte aux droits d'auteur du propriétaire légitime.
- La loi sur le droit d'auteur interdit l'utilisation de photos sans l'autorisation du propriétaire légitime.

Politique de confidentialité

- Les informations permettant d'identifier des particuliers pourraient relever de la catégorie « Données personnelles » au sens de la « Loi sur la protection des données personnelles ». Traitez toutes les photos conformément aux lois et réglementations locales.

Responsabilité

- En aucun cas SHOFU sera tenu responsable de tout non-respect de la confidentialité ni de tout dommage, y compris les dommages directs, indirects, accidentels, spéciaux, consécutifs ou punitifs liés à l'utilisation des photos prises avec cet appareil.
- SHOFU réparera et remplacera l'appareil photo en cas de défaillance pendant la période de garantie. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages indirects liés à la défaillance de l'appareil en dehors de la période de garantie.

Élimination

- Ne pas jeter cet appareil avec les déchets ménagers !
Veuillez consulter les informations applicables à votre lieu d'exercice ou contacter nos revendeurs pour la gestion appropriée des appareils électriques et électroniques en fin de vie.
Le recyclage de ce produit contribuera à la préservation des ressources naturelles et à la prévention d'impacts négatifs sur l'environnement et la santé dus à la gestion inappropriée des déchets.



ATTENTION

L'EyeSpecial C-V est conforme à la norme suivante relative aux perturbations radioélectriques :

- Classe B selon les normes du Conseil de contrôle volontaire japonais des perturbations liées au matériel informatique (VCCI)
- Partie 15 Classe B de la Commission fédérale des communications (FCC) américaine.

Ce produit peut provoquer des perturbations radioélectriques pendant son fonctionnement. Dans ce cas, les utilisateurs doivent prendre les mesures nécessaires.

Les logos SD, SDHC et SDXC sont des marques commerciales de SD-3C, LLC.

Le logo HDMI (High-Definition Multimedia Interface) est une marque déposée d'Administrator, Inc.

Wi-Fi et WPS sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.

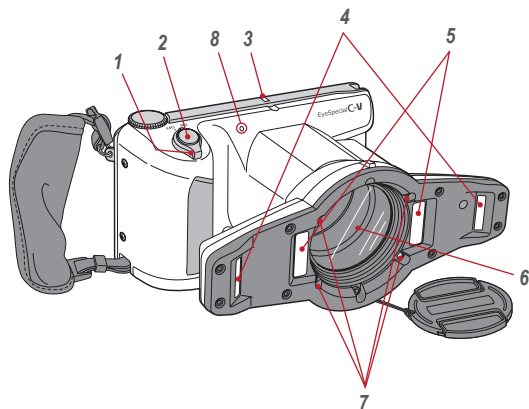
Table des matières

Avant d'utiliser votre appareil photo	3	Fonctions pendant la lecture de photos	38
Utilisation prévue	3	Agrandir / réduire des images	38
Précautions importantes	3	Éditer des images	38
1 Connaître votre appareil photo	7	Fonctions pendant la lecture de vidéos	40
Nom des composants	7	4 Transfert de photos sur l'ordinateur	41
Partie avant	7	5 Fonction Wi-Fi	42
Partie inférieure	7	Aperçu	42
Partie arrière et latérale	8	Connexion au réseau	43
Touches de fonction	8	Connexions réseau fonctionnelles	43
Écran LCD	9	Connexions réseau non fonctionnelles	44
Modes prise de vue	9	Différence entre les bandes WLAN 2,4 GHz et 5 GHz	44
Mode lecture	10	Icônes affichées sur l'écran LCD	45
Méthodes d'utilisation	10	Procédure de paramétrage d'une connexion WLAN	46
Mise en route	11	1 - Installer les logiciels nécessaires avant	
Mise en place de la dragonne	11	la configuration	46
Mise en place de la lanière de cou	12	2 - Activer les paramètres Wi-Fi	47
Sécurisation du cache objectif (facultatif)	12	3 - Sélectionner les paramètres simples (WPS)	48
Insertion des piles / accumulateurs	13	4 - Établir la connexion avec la méthode du	
Insertion de la carte mémoire SD	14	bouton poussoir	49
Retrait de la carte mémoire SD	14	4 - Établir la connexion avec la méthode du code PIN	50
Retrait du capuchon d'objectif	16	5 - Enregistrer l'appareil photo dans WLSMonitor	51
Mise en marche de l'appareil photo	16	6 - Démarrer la réception de données par WLSMonitor	53
Première activation et paramétrage initial	16	2 - Établir une connexion avec WLSMonitor	54
2 Prendre des photos / enregistrer des vidéos	19	3 - Écrire les paramètres sur une carte SD	57
Avant de commencer à prendre des photos /		4 - Activer les paramètres Wi-Fi	59
enregistrer des vidéos	19	5 - Charger les paramètres dans l'appareil photo	60
Procédure	19	6 - Démarrer la réception de données par WLSMonitor	61
1 - Entrer les données du patient ou photographe		6 Menus	62
son dossier (facultatif)	20	Menu prise de vue	62
Entrer le numéro	20	Menu lecture	63
Scanner le code QR	21	Menu réglage	63
Photographier le dossier patient	22	7 Remarques relatives à l'utilisation	65
Effacement des données du patient	22	Température d'utilisation	65
Confirmation des données du patient	22	Supports d'enregistrement	65
2 - Sélectionner le mode de prise de vue	22	Fonction Wi-Fi	66
Modes préinstallés	22	Sécurité	66
Modes personnalisés	24	Écran LCD (avec fonction tactile)	67
Scanner le code QR	25	Dégradation de la qualité des photos	67
3 - Sélectionner un rapport de grossissement (photo)	25	Étanchéité et résistance aux produits chimiques	67
4 - Régler la distance de prise de vue (photo)	26	Divers	67
5 - Prendre une photo	28	Codes QR pour paramètres personnalisés	68
Faire la mise au point et prendre la photo	28	8 Entretien et rangement	69
Fonctions spéciales des modes de prise de vue	30	9 Résolution des problèmes	70
3 - Enregistrer des vidéos	32	Problèmes de l'appareil photo	70
Mise au point et enregistrement de vidéo	32	Messages d'erreur	73
3 Lecture	33	Questions souvent posées	74
Regarder les images (photo / vidéo)	33	10 Caractéristiques techniques	75
Lecture d'une seule photo	33	11 Contenu de la boîte	77
Visionner d'autres images	34	12 Garantie	77
Vignettes	34	13 Déclaration de conformité réglementaire	78
Effacement de photos	35		
Protection d'images	36		
Lecture de vidéos / visualisation de photos avec			
le câble HDMI	36		

1 Connaître votre appareil photo

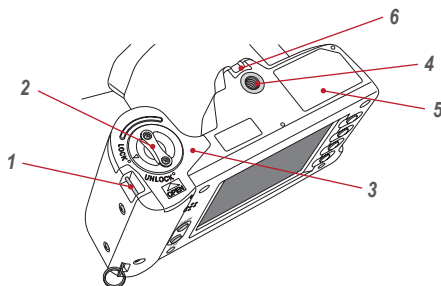
Nom des composants

Partie avant



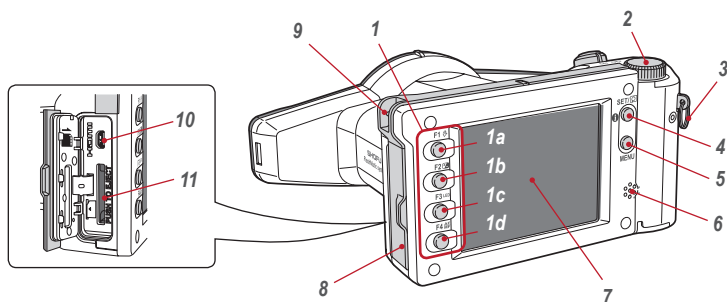
N°	Nom du composant	N°	Nom du composant
1	Interrupteur de marche / arrêt	5	Flashes intérieurs
2	Déclencheur	6	Objectif
3	Lampe témoin	7	Éclairage LEDs
4	Flashes extérieurs	8	Microphone

Partie inférieure



N°	Nom du composant	N°	Nom du composant
1	Œillet pour dragonne	4	Vissage du trépied
2	Levier de verrouillage	5	Plaque signalétique
3	Couvercle du compartiment à piles	6	Passage pour lanière

Partie arrière et latérale

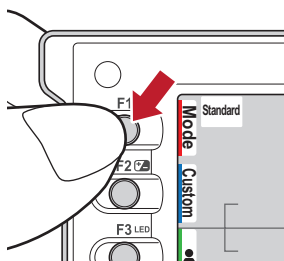


N°	Nom du composant	N°	Nom du composant
1	Touches de fonction	5	Touche MENU
	1a: F1	6	Haut-parleur
	1b: F2	7	Écran LCD (écran tactile)
	1c: F3	8	Volet protecteur carte / connecteur HDMI
	1d: F4	9	Point d'attache de la dragonne
2	Molette	10	Connecteur HDMI (Micro HDMI)
3	Anneau pour dragonne	11	Emplacement pour carte SD
4	Touche SET		

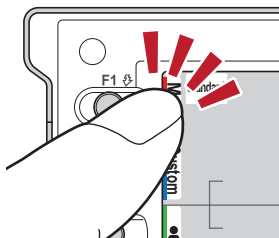
Touches de fonction

Les touches F1 – F4 sont des touches dont la fonction est variable selon le mode sélectionné. Elles s'affichent également à gauche de l'écran. Vous pouvez soit appuyer sur l'une des touches, soit toucher l'écran pour utiliser ces fonctions. Vous pouvez également utiliser les barres de couleur correspondante à droite de l'écran.

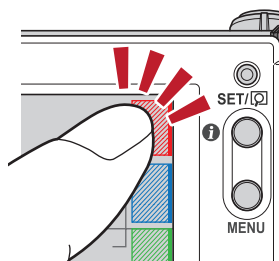
Par exemple, la sélection du mode F1 s'effectue soit par pression sur la touche F1, soit sur la zone correspondante à gauche de l'écran, soit sur la barre de même couleur à droite de l'écran.



Touches de fonction



Onglets de fonction

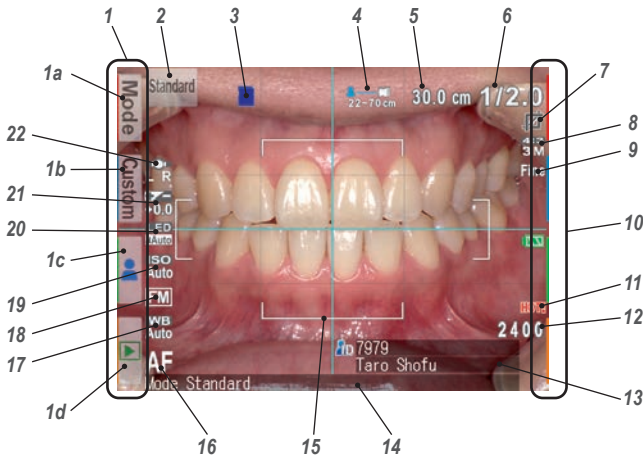


Barres de couleur

Écran LCD

Les paragraphes suivants décrivent les informations affichées sur l'écran LCD pour les modes prise de vue et lecture.

Modes prise de vue

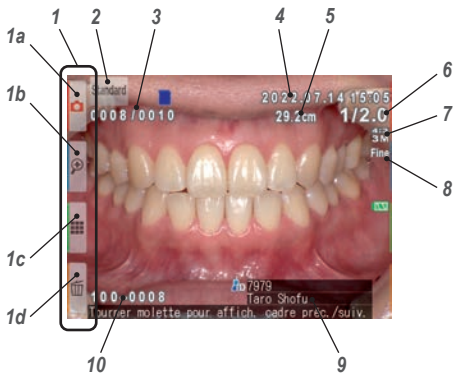


N°	Signification	Référence	N°	Signification	Référence
1	Onglets de fonctions		10	Barres de couleur	p. 8
	1a: modes préinstallés	p. 22	11	Indicateur d'alerte de température	p. 15
	1b: modes personnalisés	p. 24	12	Capacité de stockage	p. 15
	1c: éditer les données du patient	p. 20	13	Dossier patient	p. 20-22
	1d: mode lecture	p. 33	14	Zone de message	-
2	Mode de prise de vue actif	p. 22-23	15	Cadre AF	p. 28-29
3	Témoin de carte	-	16	Mode Mise au point	p. 29
4	Profondeur de champ possible	p. 27	17	Balance des blancs	p. 62
5	Distance de mise au point optimale (avant la mise au point) / Distance effective (après la mise au point)	p. 26-28	18	Mode AE (exposition automatique)	p. 62
6	Taux d'agrandissement actuel	p. 25	19	Sensibilité ISO	p. 62
7	Cadrage automatique	p. 30	20	Mode éclairage LED	p. 62
8	Taille de la photo	p. 63-64	21	Compensation de luminosité	p. 62
9	Qualité de la photo	p. 63-64	22	Mode Flash	p. 62

D'autres informations peuvent s'afficher à l'écran.

Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« LCD screen indicator »).

Mode lecture



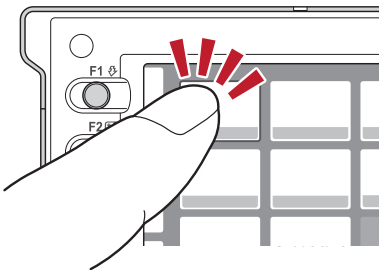
N°	Signification	Référence
1	Onglets de fonctions	
	1a: mode prise de vue	p. 22 - 23
	1b: agrandir la photo	p. 38
	1c: index vignettes	p. 34
2	1d: supprimer la photo	p. 35
	Mode de prise de vue sélectionné	p. 23
3	N° de la photo / Nombre total de photos prises	-
4	Date & heure de la prise de vue	-
5	Distance de prise de vue réelle	-
6	Rapport de grossissement sélectionné	p. 25
7	Taille de la photo	p. 63 - 64
8	Qualité de la photo	p. 63 - 64
9	Données du patient	p. 20 - 22
10	N° de dossier – N° de fichier	-

Méthodes d'utilisation

Cet appareil peut être utilisé de deux manières.

Utilisation directe avec l'écran tactile

Touchez l'onglet de fonction que vous souhaitez utiliser.





Conseils

Fonction écran tactile de l'appareil EyeSpecial C-V

Il est possible d'utiliser l'écran tactile avec ou sans gants ou encore avec la pointe d'un stylet. Il est cependant recommandé d'appuyer fermement avec le doigt. Veuillez noter que l'écran ne répond pas à des pressions multiples ni aux mouvements de balayage.

Utilisation par appui sur les touches

Appuyez sur la touche ▲ F2 ou ▼ F3 ou bien faites pivoter la molette  pour sélectionner la fonction que vous souhaitez exécuter. Appuyez ensuite sur la touche  SET pour confirmer. Pour plus de détails, veuillez vous reporter à la page 8 sur les touches de fonctions (F1 à F4).

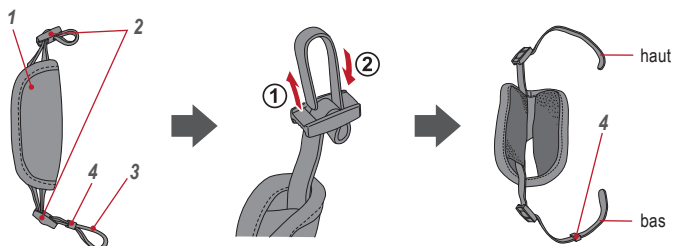
Mise en route

Effectuez les préparatifs suivants avant de commencer à prendre des photos.

Mise en place de la dragonne

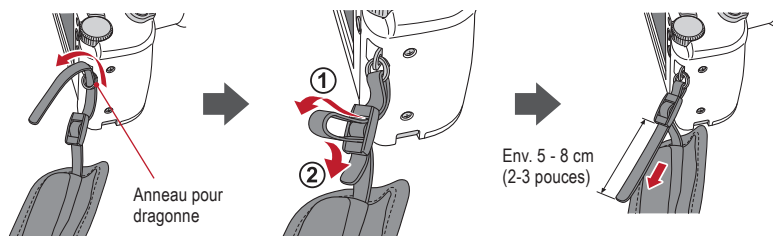
Fixez une extrémité de la dragonne à l'anneau situé sur le côté de l'appareil et l'autre extrémité à l'œillet situé sous l'appareil.

- 1** Ouvrez le rabat et faites passer la sangle dans les deux boucles de réglage.

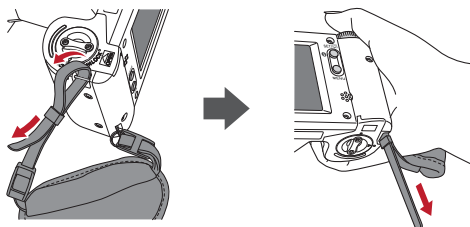


N°	Nom	N°	Nom
1	Rabat	3	Sangle
2	Boucle de réglage	4	Bague de maintien

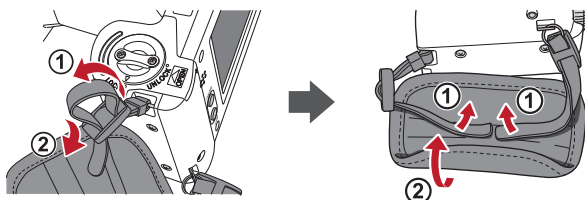
- 2** Fixez une extrémité de la dragonne à l'anneau situé sur le côté supérieur de l'appareil photo et réglez la longueur de la sangle.



- 3** Faites passer l'autre extrémité de la dragonne dans l'œillet prévu à cet effet. Réglez la dragonne, tout en maintenant l'appareil photo, jusqu'à obtenir la longueur optimale.

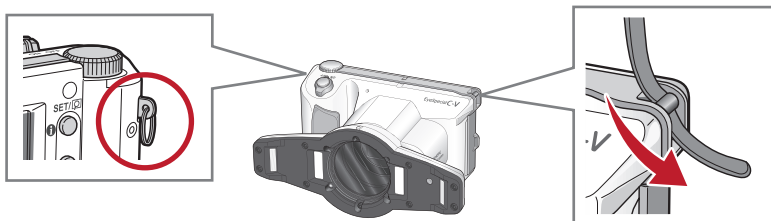


- 4** Introduisez l'extrémité de la dragonne dans la boucle de réglage pour la fixer. Insérez la dragonne dans la boucle comme illustré ci-dessous.



Mise en place de la lanière de cou

En plus de la dragonne, il est possible de fixer une lanière de cou. Veuillez utiliser une lanière de cou disponible dans le commerce et suivez son manuel d'instructions pour l'attacher.

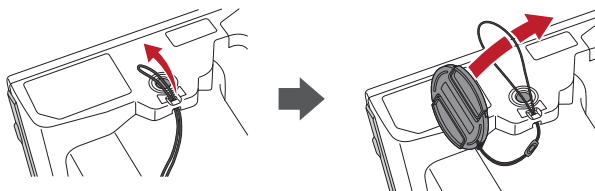


ATTENTION

Utilisez toujours une dragonne ou une lanière de cou pour éviter de faire tomber accidentellement l'appareil photo. Cela pourrait l'endommager.

Sécurisation du cache objectif (facultatif)

- 1** Faites passer l'extrémité de la cordelette dans l'anneau de fixation de la dragonne de manière à former une boucle. Faites ensuite passer le capuchon d'objectif à travers la boucle obtenue.

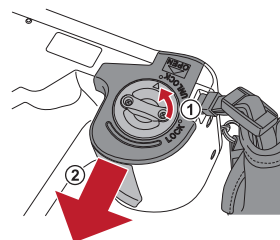


Si vous n'avez pas besoin de la cordelette du capuchon d'objectif, coupez-la avec des ciseaux par exemple.

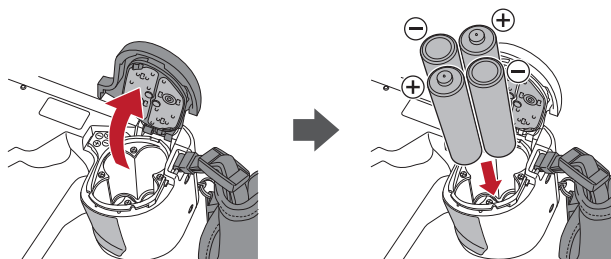
Insertion des piles / accumulateurs

Le compartiment à piles se situe dans la partie inférieure de l'appareil photo. Retournez délicatement l'appareil photo pour insérer les piles ou les accumulateurs.

- 1 Faites pivoter le levier de verrouillage pour le mettre sur la position « UNLOCK ». Faites ensuite glisser le couvercle du compartiment à piles vers l'avant de la caméra.



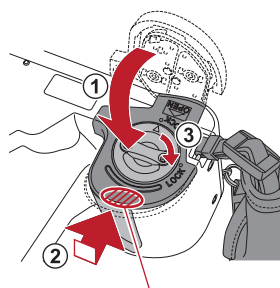
- 2 Ouvrez ensuite le couvercle du compartiment vers le haut et insérez quatre accumulateurs AA rechargeables nickel-hydrure métallique (Ni-MH) ou quatre piles alcalines.



- 3 Fermez le couvercle du compartiment, faites-le glisser pour le remettre dans la position initiale et faites pivoter le levier de verrouillage vers la position « LOCK ».



- Assurez-vous que le levier de verrouillage est bien en position « LOCK » afin d'éviter une chute des accumulateurs.
- Utilisez exclusivement des accumulateurs nickel-hydrure métallique (Ni-MH) ou des piles alcalines. N'utilisez jamais de piles au manganèse ou au nickel-cadmium.
- N'utilisez jamais en même temps des accumulateurs de types ou de fabricants différents et évitez absolument d'utiliser en même temps des accumulateurs neufs et usagés.



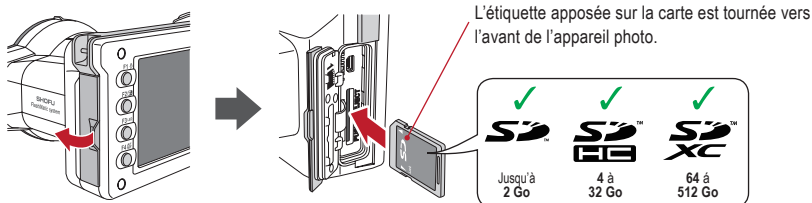
Refermer le couvercle en appuyant ici.



- Les accumulateurs rechargeables nickel-hydrure (Ni-MH) peuvent être déchargés lors de l'achat ou s'ils n'ont pas été utilisés pendant une longue période et peuvent donc ne pas fournir de courant immédiatement. Rechargez et déchargez entièrement les accumulateurs 2 à 3 fois pour rétablir leur fonctionnement optimal.
- La durée de fonctionnement des piles alcalines peut être réduite si elles n'ont pas été utilisées pendant une longue période après leur fabrication.
- Évitez d'utiliser les accumulateurs dans un environnement très froid, car les basses températures réduisent considérablement le nombre de photos que vous pouvez prendre.

Insertion de la carte mémoire SD

- 1 Ouvrez le volet protecteur carte / connecteur HDMI et insérez une carte SD.



Remarque

- Veillez à ce que la carte soit orientée dans la bonne direction. Une insertion en force pourrait endommager l'appareil ou la carte.
- Les cartes SD avec fonction Wi-Fi intégrée ne peuvent pas être utilisées avec cet appareil photo. Veuillez utiliser la fonction Wi-Fi de cet appareil photo. Pour plus d'informations sur sa configuration, reportez-vous au chapitre 5 « Fonction Wi-Fi ».
- Les cartes SD nouvellement achetées ou initialisées avec un autre appareil photo ou un ordinateur doivent être formatées par l'appareil photo EyeSpecial C-V.

- 2 Refermez soigneusement le couvercle.



Remarque

Si le volet protection carte / connecteur HDMI n'est pas bien fermé, la prise de vue et/ou certaines fonctions ne peuvent pas être utilisées normalement.

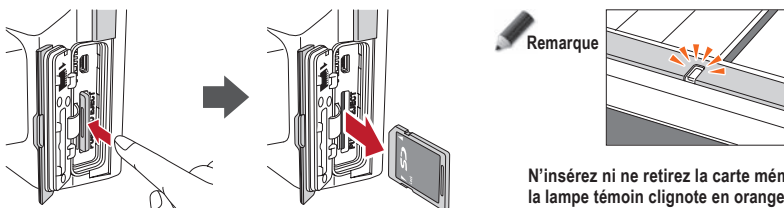
Conseils

Si vous souhaitez utiliser le programme « SureFile », votre carte mémoire SD doit d'abord être formatée par l'EyeSpecial C-V.

 Voir p. 41 (« Transfert de photos sur l'ordinateur »)

Retrait de la carte mémoire SD

- 1 Ouvrez le couvercle du volet protection carte. Appuyez légèrement sur le bord de la carte mémoire jusqu'à ce que vous entendiez un clic et que la carte soit éjectée.



Remarque

N'insérez ni ne retirez la carte mémoire si la lampe témoin clignote en orange. Si vous le faites, cela pourrait endommager vos photos, la carte ou l'appareil photo.

Conseils

● Capacités de stockage (nombre de photos)

Vous pouvez prendre environ 350 clichés avec un accumulateur rechargeable nickel-hydrure métallique entièrement chargé (capacité 1.900 mAh).

Avec des piles alcalines neuves, vous pouvez prendre environ 250 clichés (d'après les résultats des tests effectués en interne).

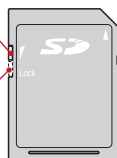
Les chiffres ci-dessus ne sont que des estimations et vos résultats peuvent différer. Une utilisation intensive des paramètres de l'appareil photo ou la lecture de photos peuvent réduire le nombre de clichés pouvant être pris.

● Loquet de protection en écriture

La carte mémoire SD est dotée d'un loquet de protection en écriture. Faites glisser le loquet de verrouillage vers le bas pour empêcher la suppression accidentelle de données précieuses présentes sur la carte mémoire. Pour enregistrer, éditer ou supprimer des données sur une carte mémoire SD, déverrouillez-la.

Accessible
en écriture

Protection
en écriture



● Capacité de stockage de la carte mémoire

Le nombre maximum de photos que peut contenir une carte mémoire 16 Go SDHC est d'environ 9.999. Après 5.000 photos, le message de gauche s'affiche lorsqu'on branche l'appareil. Lorsqu'on atteint 9.999 photos, le message de droite s'affiche indiquant que la carte est pleine et qu'on ne peut plus prendre de clichés. Dès que le premier message s'affiche, il est conseillé de transférer les données sur un autre média de stockage puis d'effacer le contenu de la carte.



Trop d'images dans la
carte mémoire.
Effacer quelques images

Message après 5.000 photos



Le nombre d'images a
atteint la limite.
Impossible d'enreg. Plus

Message après 9.999 photos

Le nombre de clichés pouvant se conserver sur la carte 16 Go SDHC fournie varie en fonction de la taille et de la qualité d'image sélectionnées. Par exemple :

Photos : 9.680 clichés (qualité : Fine, taille : 3M)

Vidéos : 340 min (la durée maximum d'une vidéo est de 10 min)

● L'appareil photo est en surchauffe

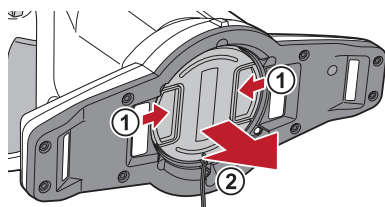
Lorsque la température interne de votre appareil photo est trop élevée, l'icône «HOT» apparaît (indicateur d'alerte de température).

Dans ce cas, arrêtez la prise de vue et attendez que l'appareil photo ait refroidi.



Retrait du capuchon d'objectif

- 1 Pincez les ergots du capuchon d'objectif avant de le tirer.

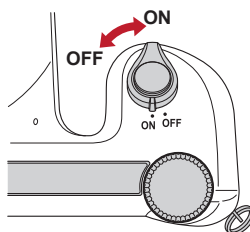


- Remettez le capuchon d'objectif en place en pinçant les ergots.
- Remplacez toujours le capuchon d'objectif lorsque vous n'utilisez pas l'appareil photo.

Mise en marche de l'appareil photo

- 1 Faites pivoter l'interrupteur de marche / arrêt sur la position « ON » pour mettre l'appareil photo en marche

- Pour arrêter l'appareil photo, faites pivoter l'interrupteur pour le placer en position « OFF ».
- Cet appareil est doté d'une fonction économie d'énergie et d'une fonction arrêt automatique. Lorsque l'appareil photo est inutilisé pendant un certain temps, il se met automatiquement en mode économie d'énergie. Lorsqu'il n'est pas utilisé pendant un temps encore plus long, il s'éteint automatiquement pour économiser les piles / accumulateurs.



Première activation et paramétrage initial

Lors de la première mise en marche de l'appareil, il est possible que vous deviez paramétrer la langue, le fuseau horaire, la date, l'heure, l'heure d'été et l'unité.

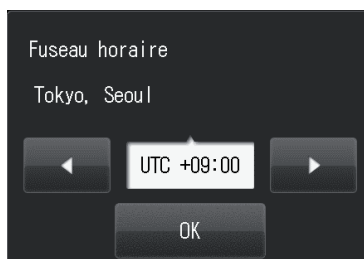
- 1 **Choix de la langue**

Sélectionnez l'une des langues suivantes : japonais, anglais, allemand, français ou chinois.



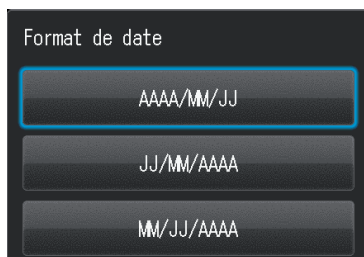
2 Réglage du fuseau horaire

Sélectionnez un fuseau horaire.




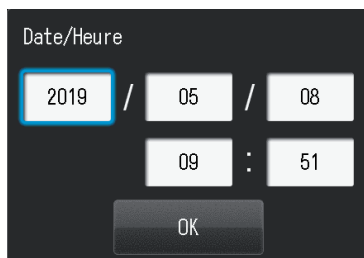
3 Choix de l'affichage de la date

Sélectionnez un format de date.



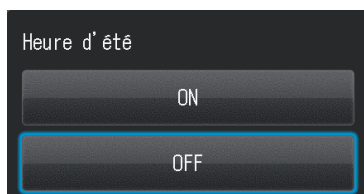
4 Réglage de la date et de l'heure

Faites pivoter la molette  ou touchez l'écran pour passer au champ suivant. Appuyez sur la touche ▲ (F2) ou ▼ (F3) pour augmenter ou diminuer la valeur de chaque option.



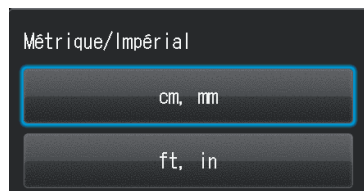
5 Réglage de l'heure d'été

Sélectionnez ON ou OFF.
Lorsque l'heure d'été est activée, l'horloge avance d'une heure.



6 Choix de l'affichage de l'unité

Vous avez le choix entre le système métrique et le système impérial.



Vous pouvez aussi modifier ces paramètres ultérieurement dans le mode réglage.


Conseils

• Qu'est-ce que le mode économie d'énergie ?

Si aucune touche n'est activée pendant la période définie (le réglage par défaut est 1 minute), l'écran LCD s'éteint. La lampe témoin clignote lorsque le mode économie d'énergie est actif.

Appuyez sur n'importe quelle touche ou touchez l'écran LCD pour rallumer l'écran.

La durée d'attente pour le mode économie d'énergie peut être modifiée dans le menu réglage.

 Voir p. 63 (« Menu réglage »)

• Alimentation de la carte mémoire SD en mode économie d'énergie




La carte reste toujours alimentée en mode économie d'énergie.

• Qu'est-ce que le mode arrêt automatique ?

Cet appareil photo s'éteint automatiquement s'il n'est pas utilisé dans les 30 minutes (réglage de base) suivant la mise en route du mode économie d'énergie. Pour remettre l'appareil en marche, mettre l'interrupteur sur OFF puis sur ON. Lorsque l'appareil s'éteint automatiquement, les informations patient non sauvegardées sont effacées.

• Comment connaître le niveau de charge des accumulateurs ?

Lorsque l'appareil est en marche, le témoin de niveau de charge des accumulateurs s'affiche à l'écran.

Témoin	Niveau de charge des accumulateurs
 (Vert) (s'affiche pendant 3 sec. seulement)	Le niveau de charge est haut.
 (Orange)	Les accumulateurs sont à moitié chargés.
 (Rouge)	Les accumulateurs seront bientôt déchargés. Prévoyez de les remplacer (neufs ou rechargés).
« Batterie épuisée » (message d'erreur)	Les accumulateurs sont déchargés. L'écran deviendra vide peu après l'affichage de ce message et l'appareil photo s'arrêtera. Remplacez les piles ou rechargez les accumulateurs.

• Réponse lente de l'appareil photo

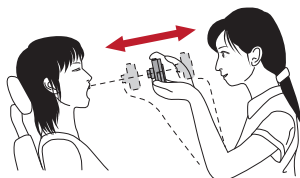
Il est parfois possible que l'EyeSpecial C-V ne réponde pas immédiatement à vos commandes lorsque d'autres fonctions sont en cours d'exécution. Par exemple, cela peut se produire tout de suite après que vous ayez fait pivoter la molette pour modifier le rapport de grossissement puis enfoncé à mi-course le déclencheur pour faire la mise au point ou bien juste après une prise de vue etc.

2 Prendre des photos / enregistrer des vidéos

Suivez les instructions de sécurité figurant dans les « Consignes de sécurité importantes » ci-jointes.

Avant de commencer à prendre des photos / enregistrer des vidéos

L'EyeSpecial C-V est exclusivement réservé à un usage dentaire. Il est par conséquent différent des appareils photos numériques classiques qui permettent de prendre des photos à n'importe quelle distance du sujet. Pour pouvoir prendre des photos intraorales dans des conditions optimales, la distance du sujet doit se situer dans une certaine plage.



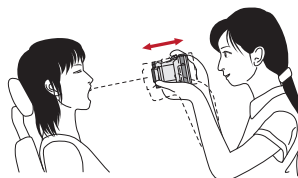
Appareil photo numérique classique

AVANTAGES

- Possibilité de prendre des photos à n'importe quelle distance.

INCONVÉNIENTS

- Impossibilité de prendre des photos nettes à de courtes distances
- Le sujet n'a pas toujours la même taille sur les photos.
- La répartition lumineuse est inégale.



EyeSpecial C-V

AVANTAGES

- Les sujets ont toujours la même taille sur les photos.
- La répartition de l'éclairage est régulière.

INCONVÉNIENTS

- La distance doit se situer dans la plage spécifiée.

Procédure

- | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 | Entrer les données du patient ou photographier son dossier (facultatif) | • Entrer le numéro
• Scanner le code QR
• Photographier le dossier patient | Réf. p. 20
Réf. p. 21
Réf. p. 22 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

- | | | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| 2 | Sélectionner le mode de prise de vue | • Modes préinstallés
• Modes personnalisés | Réf. p. 22, 23
Réf. p. 24 |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|

- | | | | |
|----------|------------------------------------------|--|------------|
| 3 | Sélectionner le rapport de grossissement | | Réf. p. 25 |
|----------|------------------------------------------|--|------------|

Photos

- | | | |
|----------|-------------------------------------|----------------|
| 4 | Régler la distance de mise au point | Réf. p. 26, 27 |
|----------|-------------------------------------|----------------|

- | | | |
|----------|-------------------|------------|
| 5 | Prendre une photo | Réf. p. 28 |
|----------|-------------------|------------|

Vidéos


- | | | |
|----------|-----------------------|------------|
| 4 | Enregistrer une vidéo | Réf. p. 32 |
|----------|-----------------------|------------|

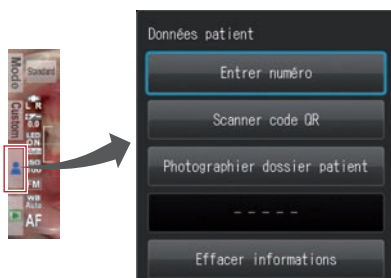
1 Entrer les données du patient ou photographier son dossier (facultatif)

Vous pouvez choisir une méthode de gestion des photos parmi les deux méthodes suivantes :

- Fournir les données du patient pour chaque image.
- Photographier le dossier patient.

Cette procédure est facultative et peut être évitée.

Appuyez sur la touche F3 ou touchez l'onglet  dans le mode prise de vue. La boîte de dialogue suivante s'affiche à l'écran. Vous pouvez entrer un nouveau numéro patient ou modifier et supprimer les informations enregistrées.



Données patient

- Entrer numéro ... Entrer le numéro (20 caractères maximum, incluant tiret bas, trait d'union et espace)
- Scanner code QR ... Lire le nom et le numéro du patient en scannant le code QR
- Photographier dossier patient ... Photographier le dossier patient
-
- Effacer informations ... Effacer des informations enregistrées

Conseils


Entrer données du patient

L'EyeSpecial C-V a une fonction qui rend l'enregistrement des données du patient obligatoire. Lorsqu'elle est activée, on ne peut pas prendre de photo à moins d'enregistrer avant les données du patient.

 Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« QR codes for optional functions »)

Entrer le numéro

Lorsque vous sélectionnez « Entrer numéro », un clavier numérique s'affiche à l'écran. Vous pouvez entrer un numéro composé de 20 caractères maximum (incluant tiret bas, trait d'union et espace).



ID :

BS Effacer le dernier caractère

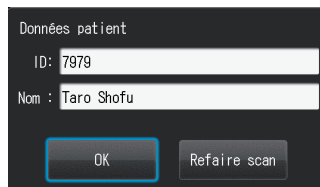
Enter Terminer l'entrée

Scanner le code QR (Fonction uniquement disponible avec le programme spécial d'identité du patient)

Le nom et le numéro d'identification du patient peuvent être enregistrés en scannant un code QR créé exclusivement pour cet appareil photo.

Lorsque vous sélectionnez « Scanner code QR », l'affichage ci-contre apparaît à l'écran. Tenez l'appareil photo au-dessus du code de façon à ce que le cadre blanc visible sur l'écran soit centré sur le code QR. La reconnaissance du code QR démarre automatiquement.

Une fois le scan réussi, les informations apparaissant dans la figure ci-contre s'affichent à l'écran. Appuyez sur « OK » pour les enregistrer.



2

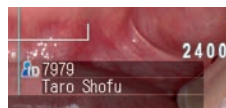
Prendre des photos / enregistrer des vidéos

Conseils

Les données du patient scannées par le code QR s'affichent à l'écran et sont stockées comme suit :

1. En mode prise de vue

Les données du patient s'affiche en bas à droite de l'écran et sont enregistrées sur la photo prise.

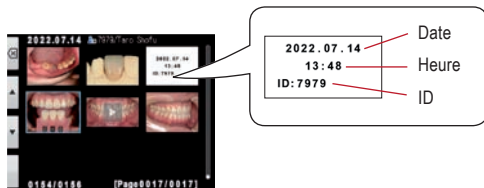


2. En mode lecture

Les données du patient s'affiche en bas à droite de l'écran.

3. Image des données du patient

Lorsque les données du patient sont enregistrées, une image telle que celle présentée ci-dessous est créée.




Le nom du patient n'apparaît pas.

Si l'identification (ID) contient des caractères autres que les chiffres, „-“ et „_“, le champ réservé aux informations d'identification du patient restera vide.

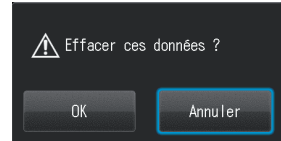
Photographier le dossier patient

Le nom du patient peut être enregistré en prenant une photo de son dossier médical.

 Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« Photograph patient record »).

Effacement des données du patient

Quand on sélectionne « Effacer ces données », ce message s'affiche à droite. Pressez sur « OK » pour effacer les données.



Confirmation des données du patient

Appuyez sur « données patient » en bas à droite de l'écran pour afficher le numéro ID du patient ainsi que son nom. Le nom s'affiche uniquement si les données du patient ont été saisies au moyen d'un code QR. Une saisie manuelle n'est pas possible.

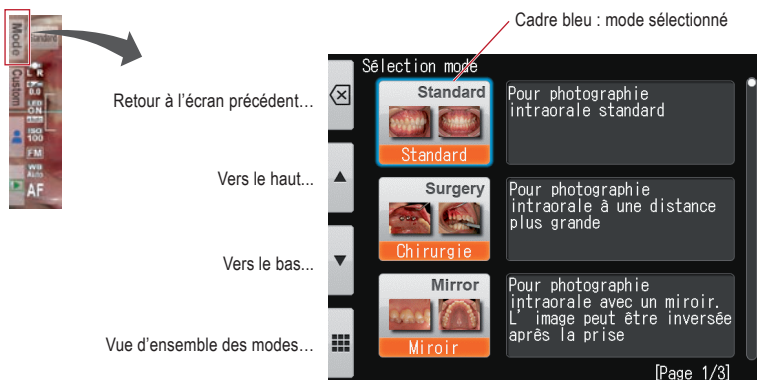


2 Sélectionner le mode de prise de vue

Modes préinstallés

Appuyez sur la touche **Mode** ou F1 pour afficher tous les modes préinstallés.

Neuf différents modes sont préinstallés. Sélectionnez le mode optimal pour chaque indication.





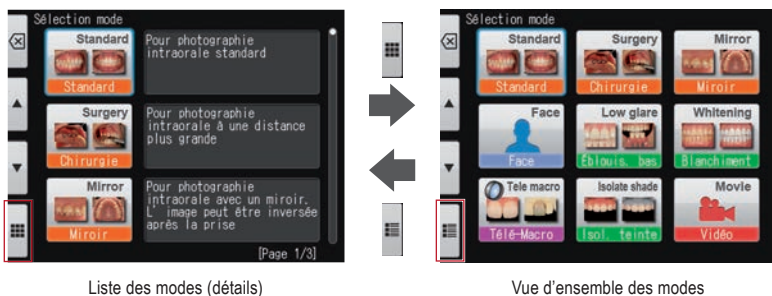
Modes de prise de vue

Mode	Utilisation prévue	Explication
Standard (Standard)	Pour photographie intraorale standard	Mode de base pour la dentisterie
Surgery (Chirurgie)	Pour photographie intraorale à une distance plus grande	Vous pouvez prendre des photos à une distance plus grande qu'avec le mode standard. Ce mode est parfait pour les traitements où vous ne souhaitez pas placer l'appareil photo trop près du sujet.
Mirror (Miroir)	Pour photographie intraorale avec un miroir	L'image peut ensuite être inversée verticalement ou horizontalement.
Face (Face)	Pour vues de face, portrait buste ou plain-pied	Tenez l'appareil photo verticalement comme indiqué par le symbole « ▲ UP ». (Le recadrage automatique n'est pas disponible dans ce mode).
Low Glare (Éblouissement bas)	Pour capturer les détails des dents antérieures, des modèles dentaires ou des restaurations indirectes	Les flashes extérieurs éclairent obliquement pour atténuer les reflets sur les dents. La lumière intense des flashes peut accentuer la teinte intérieure des dents.
Whitening (Blanchiment)	Parfait pour comparer les teintes avant et après blanchiment des dents	Conditions comparables à celles en mode à faible éblouissement (Low Glare), mais avec une intensité lumineuse plus faible, ce qui atténue les reflets et accentue la texture de surface et la teinte des dents.
Tele macro (Télé-Macro)	Pour photographier les détails des dents antérieures, des modèles dentaires ou des restaurations indirectes	On peut prendre des photos avec un taux d'agrandissement plus élevé qu'en mode faible éblouissement. La bonnette doit être montée.
Isolate shade (Isoler teinte)	On peut isoler la teinte gingivale pour optimiser l'enregistrement de la teinte.	Trois photos sont automatiquement créées dans ce mode : une en mode à faible éblouissement (Low Glare), une autre sur laquelle la teinte des dents est naturelle, tout en atténuant l'arrière-plan, et une photo en noir et blanc, afin de minimiser le risque d'erreur dans l'évaluation visuelle de la teinte.
Movie (Vidéo)	Pour enregistrer des vidéos	–

Conseils

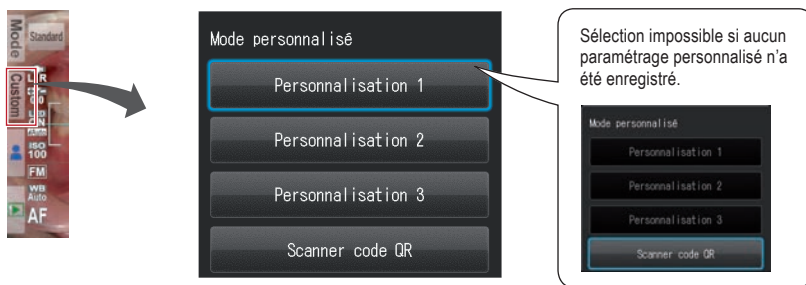
Changer l'affichage des modes

Il existe deux méthodes d'affichage : le mode détails et la vue d'ensemble. Presser la touche F4 ( / ) pour les alterner.



Modes personnalisés

Les paramètres par défaut de l'appareil photo peuvent être modifiés et enregistrés comme modes personnalisés pour utilisation ultérieure. Lorsque vous appuyez sur la touche **Custom** ou F2 dans le mode prise de vue, trois paramètres personnalisés s'affichent à l'écran.



Conseils

Lorsqu'on sélectionne un mode personnalisé en appuyant sur un bouton personnalisé, un témoin s'affiche en haut à gauche de l'écran.




Scanner le code QR

Les paramètres de l'appareil photo peuvent être modifiés d'un coup en scannant un code QR (exclusivité de ce modèle). Assurez-vous ainsi que l'appareil photo soit en mode prise de vue (l'un des 9 modes préinstallés), car les nouveaux paramètres ne peuvent pas être lus à partir du code QR lorsque l'appareil est en mode personnalisé.

- 👉 Voir page 68 « Codes QR pour paramètres personnalisés ».
- 👉 Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« Scan QR Code »).

3 Sélectionner un rapport de grossissement (photo)

Tournez la molette  pour afficher l'indicateur d'agrandissement au centre de l'écran. Tournez ensuite la molette pour déterminer le taux d'agrandissement. L'indicateur s'efface au bout de 3 secondes après réglage du taux d'agrandissement.



- 👉 Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« Selection of optimal magnification rate »).

Conseils

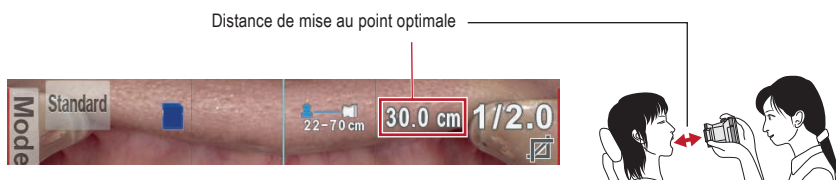
En pressant à mi-course le déclencheur après avoir sélectionné le taux d'agrandissement, l'indicateur d'agrandissement disparaît immédiatement permettant de prendre des photos.

Les procédures suivantes de prises de vue et de vidéos sont différentes.

 Voir page 32 « Enregistrer des vidéos »

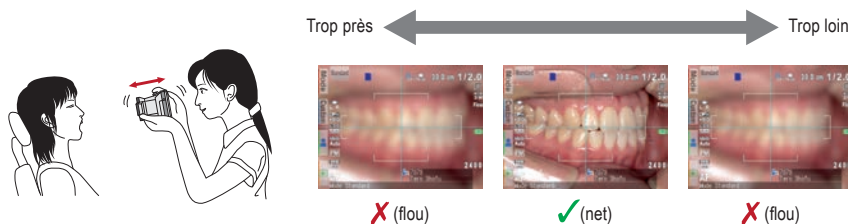
4 Régler la distance de prise de vue (photo)

- 1 Réglez la distance entre l'appareil photo et le sujet en tenant compte de la distance de mise au point optimale affichée en haut de l'écran.



La distance de mise au point optimale dépend du grossissement choisi.

- 2 Ajustez la position de l'appareil photo jusqu'à ce que le sujet apparaisse nettement sur l'écran.



 **Remarque** N'appuyez pas sur le déclencheur tant que la distance n'est pas définie.

Conseils

• Distance de mise au point

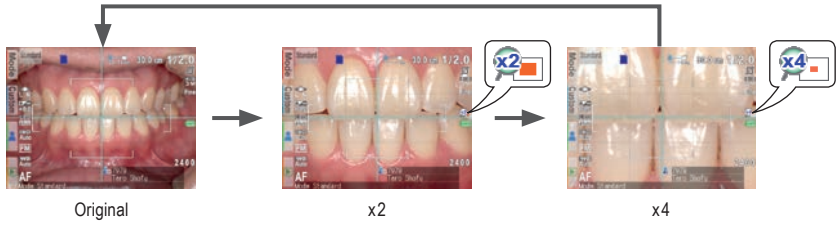
Même si la distance de mise au point effective est différente de la distance de mise au point optimale, vous pouvez prendre une photo tant que vous restez dans la plage de mise au point possible.



Plage de mise au point possible

• Agrandissement de l'image à enregistrer

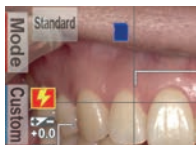
Un appui sur la touche SET SET se traduit par un agrandissement x2 ; un nouvel appui se traduira par un agrandissement x4. Un autre appui entraînera le retour à l'affichage normal. Cette fonction de zoom vous permet de vous assurer de la netteté de la photo à prendre.




5 Prendre une photo

Faire la mise au point et prendre la photo

Conseils



Lorsque l'icône flash mode  apparaît, cela signifie que ce dernier est chargé. Vous ne pouvez pas prendre de photo si le flash n'est pas complètement chargé. (Sa charge est plus longue si les batteries sont restées inutilisées pendant longtemps).



1 Enfoncez le déclencheur à mi-course pour faire la mise au point.

Faites la mise au point dans le cadre AF. Une fois que la mise au point est correcte, les quatre types d'informations suivants s'affichent :

Cadre AF





1 Distance réelle du sujet lorsque la mise au point est correcte



-  29.5 cm (Vert): Dans la plage de mise au point possible
-  62.8 cm (Rouge): Hors de la plage de mise au point possible (Contrôlez la distance)





2 Rapport de grossissement

-  1/2.0 (Vert): Dans la plage admissible
-  1/2.3 (Rouge): Hors de la plage admissible (Contrôlez la distance)

3 Indicateur de recadrage automatique

-  (Vert): Recadrage automatique dans la plage admissible
-  (Rouge): Hors de la plage admissible (Contrôlez la distance)

4 Témoin de mise au point

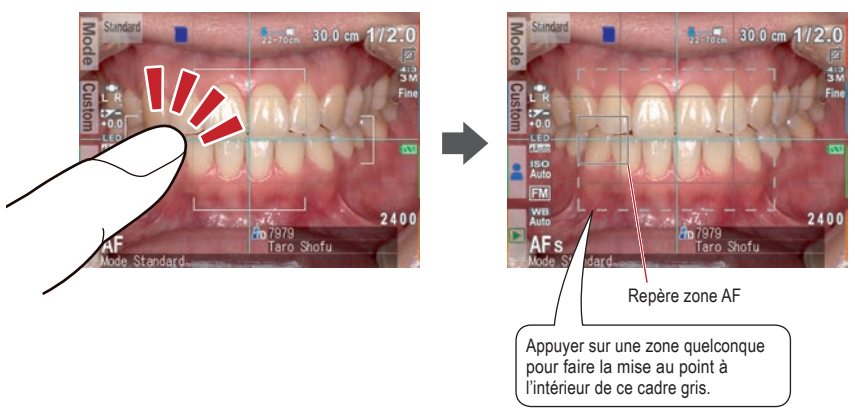
-  (Vert): Photo nette
-  (Rouge): Photo floue (Contrôlez la distance ou vérifiez si la mise au point peut être correctement faite sur le sujet).

Lorsque tous les témoins sont verts, vous pouvez prendre des photos avec tous les paramètres validés (verts). Vous pouvez cependant prendre des photos même si tous les indicateurs, autres que celui de la mise au point, sont rouges.

Conseils

Autofocus Spot

En touchant le pourtour de l'écran LCD (en mode prise de vue), le mode de mise au point peut être remplacé par le mode Spot AF, la zone touchée étant le centre de la mise au point. Pour retourner au mode AF standard, maintenez la pression sur la zone Spot pendant quelques secondes.



☞ Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« Focus mode » et « Shortcut functions in shooting mode »).

2

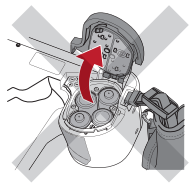
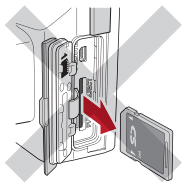
Après la mise au point, enfoncez complètement le déclencheur pour prendre la photo.

- Une fois la photo prise, elle s'affiche automatiquement sur l'écran LCD pendant environ 2 secondes, ce qui permet de la visualiser instantanément (fonction de prévisualisation instantanée).
- Si vous souhaitez annuler la prévisualisation instantanée et prendre d'autres photos, enfoncez le déclencheur à mi-course ou appuyez sur la touche **SET**.



Remarque

Pendant le transfert des données d'image sur la carte mémoire SD, la lampe témoin clignote en orange. Au cours de cet enregistrement, il ne faut pas retirer la carte mémoire SD ni les accumulateurs de l'appareil pour éviter de perdre des données.



Conseils

Recadrage automatique

La fonction de recadrage automatique recadre les photos automatiquement en fonction du rapport de grossissement sélectionné. Grâce à cette fonction, même si le sujet est hors de la plage de mise au point optimale, la prise de vue reste possible.

(La fonction de recadrage automatique n'est pas disponible en mode Face ni en mode Télé-Macro).

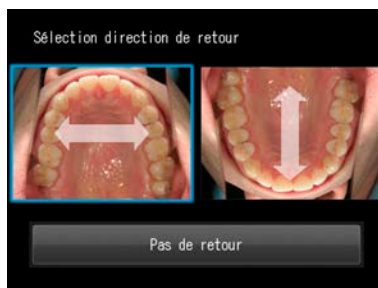
Même si le sujet se trouve à bonne distance de mise au point, le recadrage automatique peut ne pas fonctionner si l'appareil est placé trop loin du sujet. Surveiller les indicateurs de distance et de recadrage automatique. Pour une qualité photo optimale dans la taille d'image souhaitée, il est bien recommandé de maintenir la distance de mise au point optimale indiquée. La précision d'agrandissement par recadrage automatique est d'environ $\pm 10\%$, ce qui est influencé par de faibles différences de distance de mise au point.

 Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« Auto cropping »).

Fonctions spéciales des modes de prise de vue

• Mode Miroir

Après avoir pris une photo en mode Miroir, l'image peut ensuite être retournée verticalement ou horizontalement comme indiqué sur le message.



Info

- Ce message n'apparaît pas lorsqu'on définit à l'avance la direction du miroir dans le menu de configuration.
- On peut également retourner l'image en mode Chirurgie et en mode Télé-Macro.

 Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« Flip direction »).

● **Mode Face**

Lorsque l'icône « ▲ UP » s'affiche à l'écran, tenez l'appareil photo comme indiqué par l'icône ▲.



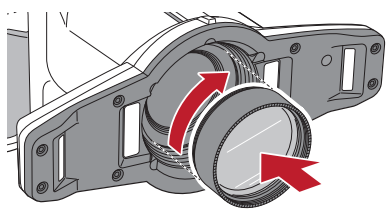
● **Mode Télé-Macro**

Lorsque vous sélectionnez le mode Télé-Macro, « Fixer bonnette d'approche » s'affiche sur l'écran LCD.

Retirez tout d'abord le capuchon d'objectif. Il convient ensuite de visser la bonnette d'approche sur l'avant de l'objectif.



- 1 Placez la bonnette d'approche sur l'objectif de l'appareil photo et la faire tourner dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée.



 **Remarque** Utilisez la bonnette d'approche uniquement en mode Télé-Macro.

● **Mode Isoler teinte**

Lors de la prise de vue en mode Isoler teinte, les 3 types de photos suivants sont générés.




1 Même photo qu'en mode à faible éblouissement (Low Glare)



2 Photo avec la couleur naturelle de la dent, tout en atténuant l'arrière-plan



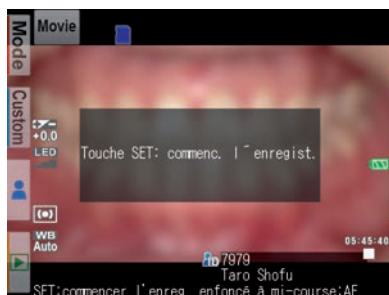
3 Photo en noir et blanc

 **Remarque** **Mode Isoler teinte (Isolate shade)**
L'appareil photo peut ne pas parvenir à faire la différence entre les dents et la structure environnante dans les cas où les dents ou la gencive présentent des taches ou une dyschromie.

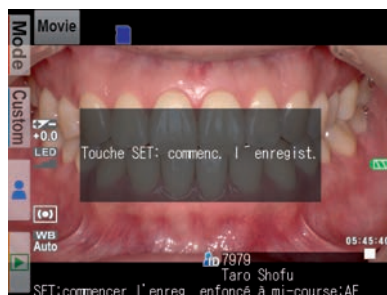
3 Enregistrer des vidéos

Mise au point et enregistrement de vidéo


- 1 Appuyez sur le déclencheur pour faire la mise au point.



flou



net

- 2 Après mise au point, appuyez sur  SET pour enregistrer la vidéo.


La mise au point est automatiquement ajustée en fonction des changements de distance et de mise au point.



Remarque

Un changement brusque et conséquent de la distance par rapport au sujet demande un certain temps pour la recentrer correctement. Il est donc recommandé de maintenir une distance constante lors de l'enregistrement d'une vidéo.

- 3 Fin d'enregistrement.

Appuyez sur  SET pour terminer l'enregistrement.



Remarque

La durée maximale d'enregistrement est de dix minutes par vidéo. Elle peut être plus courte en fonction de la capacité restante de la carte mémoire SD ou de la batterie.

Conseils

Éclairage pendant l'enregistrement d'une vidéo

Pour utiliser l'éclairage LED pendant l'enregistrement, on doit l'allumer à l'avance dans le mode de prise de vue.





Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« LED lighting »).

3 Lecture

Suivez les instructions de sécurité figurant dans les « Consignes de sécurité importantes » ci-jointes.

Regarder les images (photo / vidéo)

Lecture d'une seule photo



Appuyez sur la touche  F4 en mode prise de vue pour passer au mode lecture. La dernière photo prise s'affiche. Si la touche  apparaît au centre de l'écran, c'est que le fichier est une vidéo.

Retour au mode prise de vue...

Agrandir la photo...

Vignettes.....

Effacer les données...



Mode lecture (photo)

Retour au mode prise de vue...

Vignettes...

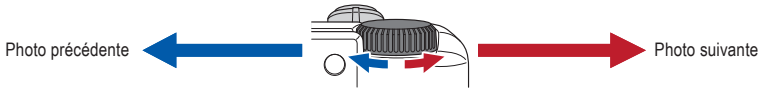
Effacer les données...







Mode lecture (vidéo)

Visionner d'autres images

Faites pivoter la molette  pour faire défiler les photos vers l'avant ou vers l'arrière.




Vignettes

Appuyez sur la touche  F3 pour voir les photos sous forme de vignettes. Neuf photos sont affichées à la fois. Pour afficher une seule photo, sélectionnez-la avec la molette ou les touches  ou , puis appuyez sur la touche  SET. Vous pouvez aussi la toucher directement sur l'écran.




Aller vers le haut et vers le bas. Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour faire défiler les pages.

Le cadre bleu se déplace lorsque vous utilisez la molette pour sélectionner une autre photo.

 **Remarque** Les vidéos ne peuvent pas être lues à partir des vignettes. Pour les voir, accéder à la vue d'image unique et appuyer sur l'icône « Play » au centre de l'image.


Effacement de photos

Supprimer la photo affichée

Sélectionnez le mode lecture puis appuyez sur la touche  F4 pour supprimer la photo affichée. Le message « Supprimer cette image ? » s'affiche à l'écran. Appuyez sur « OK » pour l'effacer.

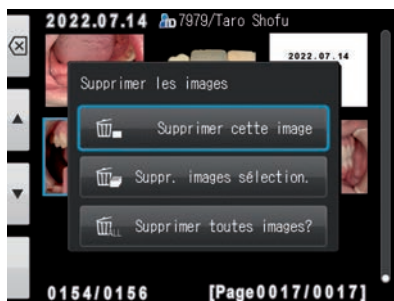


Supprimer simultanément plusieurs photos sélectionnées



Vous pouvez supprimer simultanément plusieurs photos en les sélectionnant dans l'affichage des vignettes. Appuyez sur la touche  F4 et la boîte de dialogue ci-contre s'affiche.

- **Supprimer cette image**

La photo encadrée en bleu sera effacée.

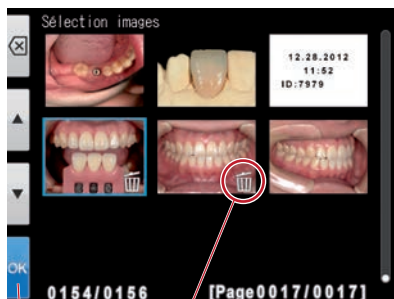


- **Supprimer une sélection d'images**

Sélectionnez les photos que vous voulez supprimer en les touchant directement sur l'écran ou en appuyant sur la touche  SET. Une fois la sélection des photos achevée, appuyez sur la touche  F4. Appuyez sur « OK » pour supprimer les photos sélectionnées.

- **Supprimer toutes les images**

Toutes les photos enregistrées sur la carte mémoire SD seront effacées.



Terminer la sélection

Le symbole poubelle apparaît sur la/les photo(s) sélectionnée(s)



Remarque Une fois effacées, les données ne sont pas récupérables.

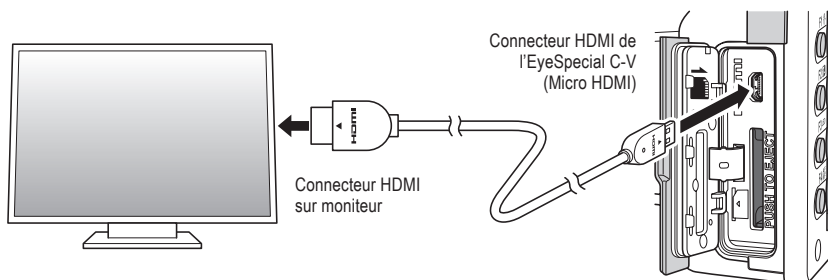
Protection d'images

Protégez des images pour éviter de les effacer accidentellement ou de les éditer par inadvertance.

 Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« Protecting images »).

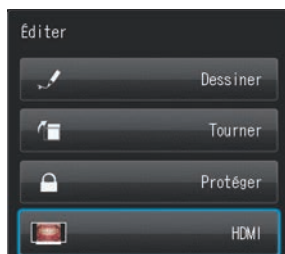
Lecture de vidéos / visualisation de photos avec le câble HDMI

1 Connectez l'appareil à un écran TV ou un ordinateur à l'aide d'un câble HDMI.





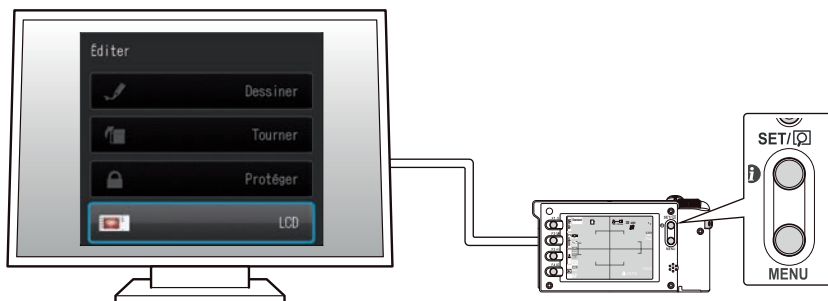
 **Remarque** Insérer les connecteurs HDMI à fond.

2 Sélectionnez le mode lecture et pressez la touche  MENU. Le message ci-dessous s'affiche. Appuyez sur le bouton HDMI.



3 L'écran de l'appareil photo est masqué et la vidéo/photo est affichée sur le téléviseur ou un autre appareil connecté avec le câble HDMI. Pour sélectionner la vidéo/photo ou toute autre opération pendant la lecture, utilisez les touches de l'appareil photo.

4 Pour terminer la lecture, pressez la touche  MENU. Le message ci-dessous s'affiche sur l'écran connecté. Pressez la touche  SET sur la caméra et sélectionnez « LCD ». Lorsque l'image s'affiche sur son écran, débranchez le câble HDMI.



Remarque

- Lors de la lecture d'une vidéo avec un câble HDMI, certaines fonctions telles que paint ou la rotation d'image ne peuvent pas s'utiliser.
- Le volume peut se régler sur le téléviseur ou sur un autre appareil connecté. Il ne peut pas se régler sur l'appareil photo lui-même lors de l'utilisation d'un câble HDMI.
- La qualité du son dépend de l'appareil utilisé.
- Certains appareils sont incompatibles avec les connecteurs HDMI. Dans ce cas, utiliser un convertisseur.
- Le fonctionnement de l'appareil photo n'est pas garanti avec tous les appareils compatibles HDMI.



Conseils

Câble HDMI

Les câbles HDMI (type A à type D) disponibles sur le marché sont compatibles avec l'EyeSpecial C-V. Recommandation (pour un connecteur HDMI de type A): CAC-HD14EU15BK par ELECOM.

Fonctions pendant la lecture de photos

Agrandir / réduire des images

- Pour agrandir les photos, appuyez sur la touche  F2 en mode lecture. L'agrandissement maximum est de 6x. Appuyez sur la touche  F3 pour réduire la taille de la photo. Appuyez sur la touche  F1 pour afficher de nouveau la photo à la taille 1x (originale).
- Pour agrandir différentes parties de la photo, touchez directement la zone sur l'écran ou appuyez sur .

Agrandir...

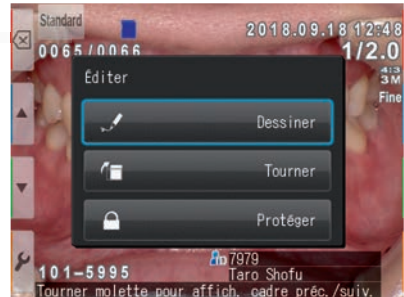
Réduire...





Éditer des images

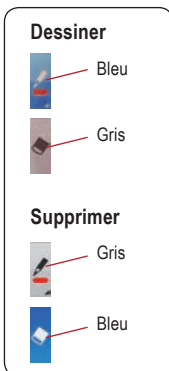
Vous pouvez dessiner sur les photos enregistrées ou les faire pivoter.

Appuyez sur la touche  MENU et la boîte de dialogue ci-contre s'affiche sur l'écran.



• Dessiner sur les photos (fonction dessin)

Lorsque « Dessiner » est sélectionné, vous pouvez tracer des lignes sur les photos enregistrées. Appuyez sur la touche  F2 pour tracer des lignes et sur la touche  F3 pour les effacer.



Quitter...

Dessiner...

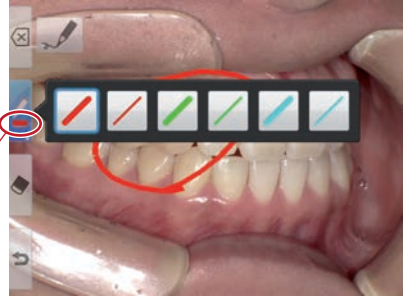
Supprimer...

Annuler...

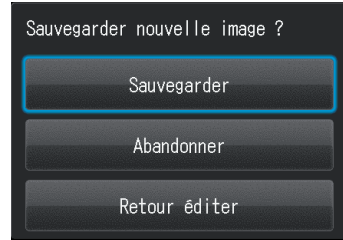


- Appuyez sur la touche **F4** pour annuler les actions précédentes (maximum 5).
- Appuyez une fois encore sur la touche **F2** pour changer la couleur et l'épaisseur du trait (trois couleurs, deux épaisseurs).

Trait actuel



- Une fois l'édition achevée, appuyez sur la touche **F1**. Sélectionnez « Sauvegarder » pour sauvegarder la photo éditée (la photo originale est enregistrée séparément).



• Faire pivoter les photos

Il est possible de faire pivoter les photos de 90 degrés.

- Appuyez sur la touche **F2** pour faire pivoter la photo dans le sens horaire ou la touche **F3** pour le sens antihoraire.
- Appuyez sur la touche **F1** pour achever la rotation. Sélectionnez « Sauvegarder image tournée ? » pour l'enregistrer.

Pivoter de 90 degrés dans le sens horaire

Pivoter de 90 degrés dans le sens antihoraire





Info

Certains logiciels pour ordinateur, dont Windows Picture et Fax Viewer, fournis avec WindowsXP, ne peuvent pas afficher les photos ayant fait l'objet d'une rotation, car ils ne peuvent pas lire correctement les informations Exif. Cela est dû à des problèmes de compatibilité avec ces logiciels et non pas à d'éventuels défauts de l'appareil photo.

Fonctions pendant la lecture de vidéos



Sélectionnez une image vidéo.

Lecture

Appuyez sur l'icône  au centre de l'écran ou pressez la touche  SET.





Pause



Pressez sur  Pause ou la touche  SET pour stopper temporairement la lecture.

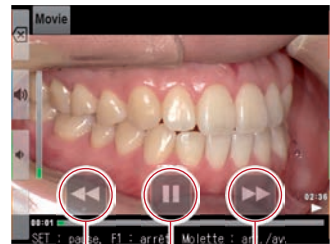
Retour / avance rapides

Retour

Pressez  ou tournez la molette  dans le sens horaire.


Avance

Pressez  ou tournez la molette  dans le sens antihoraire.




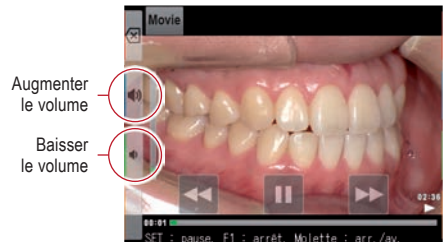
Volume

Augmenter

Pressez  volume (+) ou la touche F2.

Baisser

Pressez  volume (-) ou la touche F3.



Stop

Pressez  « Retour » ou sur la touche F1 pour revenir à la position initiale.

4 Transfert de photos sur l'ordinateur

Pour simplifier la gestion des fichiers et le tri des photos, SHOFU a créé un logiciel exclusif appelé « SureFile ».

Le logiciel SureFile, facile à utiliser et pratique, trie et archive rapidement toutes les photos prises avec l'EyeSpecial C-V en se basant sur les données du patient saisies avant la prise de vue. Pour télécharger ce logiciel gratuit (uniquement disponible en anglais) ou pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.shofu.co.jp/surefile/indexe.html.



Pour utiliser SHOFU SureFile, votre carte SD doit impérativement être au préalable formatée dans l'EyeSpecial C-V.

Lorsque vous utilisez un ordinateur pour transférer les données, reportez-vous aux instructions de l'appareil / logiciel.

4

Transfert de photos sur l'ordinateur

Comment formater les cartes mémoire SD

- 1 Insérez votre carte mémoire SD dans la fente prévue
- 2 Pressez la touche  MENU
- 3 Pressez la touche  F4
- 4 Sélectionnez l'onglet 5
- 5 Sélectionnez « Formater carte SD »



Remarque Lorsque vous formatez une carte mémoire SD, toutes les images, y compris les protégées, sont effacées. Sauvegardez auparavant celles que vous souhaitez conserver.

Conseils

Fichier d'informations patient (.MIF)

Chaque fichier vidéo (.MOV) contient également son fichier d'informations patient correspondant (.MIF).

 Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« Patient information file (.MIF) »).

5 Fonction Wi-Fi

Cet appareil photo peut envoyer des images enregistrées à votre ordinateur, via le réseau local sans fil (WLAN). Ce chapitre décrit ce que vous pouvez faire avec la fonction Wi-Fi de l'appareil photo et comment la configurer.



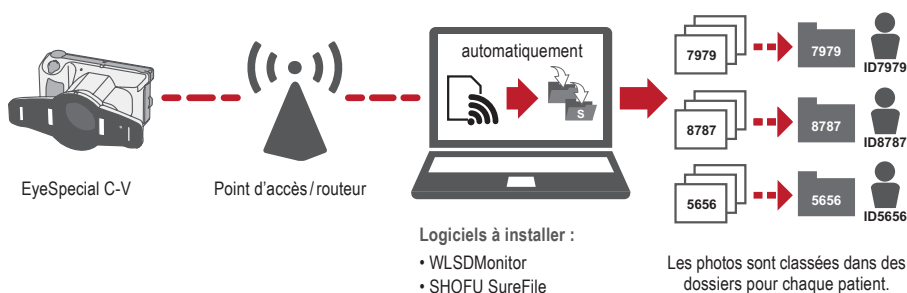
Remarque

La fonction Wi-Fi peut ne pas fonctionner correctement, si la carte SD contient des fichiers autres que des photos prises par cet appareil photo. Veillez à formater la carte SD avec cet appareil photo avant d'utiliser la fonction Wi-Fi.

Utilisez uniquement des cartes mémoire SD adaptées à cet appareil photo !

Aperçu

Grâce à la fonction Wi-Fi de cet appareil photo et à notre logiciel, les images enregistrées sur la carte SD peuvent être automatiquement transférées sur votre ordinateur. Toutes les photos sont automatiquement classées dans des dossiers pour chaque patient.



Remarque

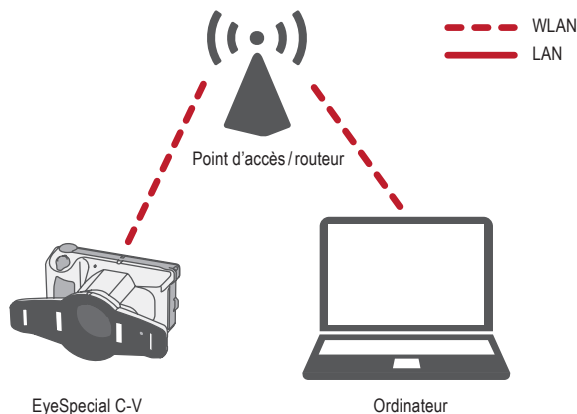
Pour utiliser la fonction Wi-Fi, le logiciel de réception « WLSMonitor » et le logiciel de gestion de fichiers et de tri de photos « SHOFU SureFile » sont obligatoires ! Ils ne sont disponibles qu'en anglais.

Connexion au réseau

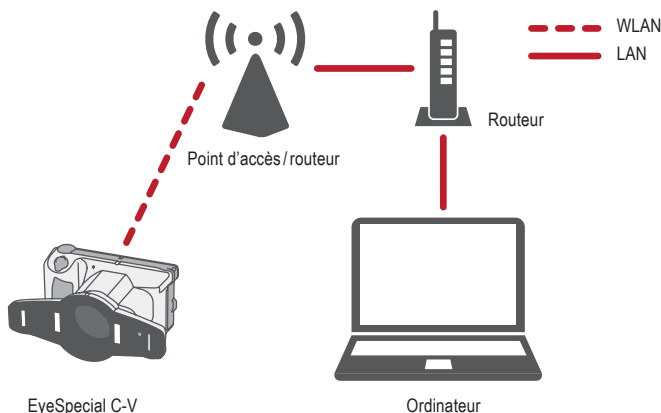
Les connexions réseau fonctionnelles et non fonctionnelles sont indiquées ci-dessous. Veuillez vérifier votre environnement réseau et préparez un réseau adéquat.

Connexions réseau fonctionnelles

- L'EyeSpecial C-V et l'ordinateur sont tous deux connectés au même réseau via WLAN.



- L'EyeSpecial C-V et l'ordinateur sont connectés au même réseau via WLAN et LAN.

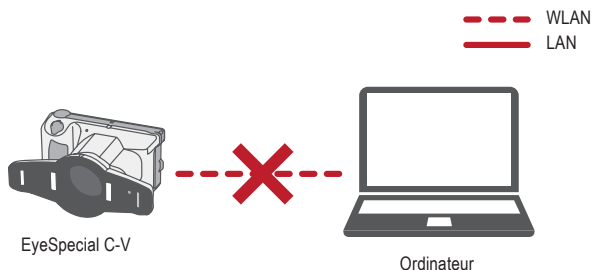


Pour utiliser la fonction Wi-Fi de l'appareil photo, la fonction DHCP du routeur WLAN doit être activée. Veuillez vous référer au mode d'emploi du routeur. Reportez-vous au mode d'emploi du routeur ou consultez votre administrateur réseau pour les réglages de la fonction DHCP.

Connexions réseau non fonctionnelles

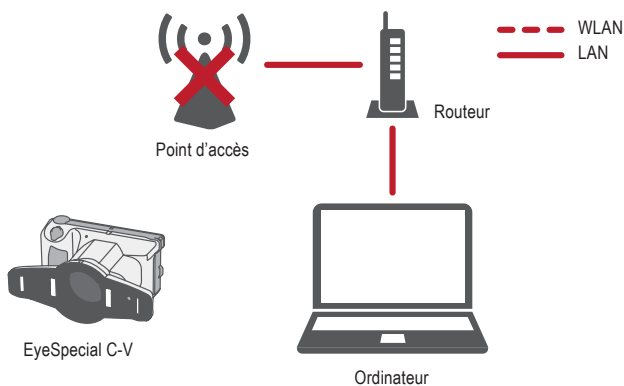
- **L'EyeSpecial C-V est directement connecté à l'ordinateur.**

L'EyeSpecial C-V ne peut être connecté qu'à un point d'accès WLAN et ne peut pas être connecté directement à un ordinateur.



- **Un point d'accès WLAN n'existe pas.**

L'EyeSpecial C-V ne peut pas être utilisé sans point d'accès WLAN. Si seul un réseau local est disponible, veuillez installer un point d'accès WLAN séparé.



Différence entre les bandes WLAN 2,4 GHz et 5 GHz

Les bandes de fréquences utilisées par le WLAN se répartissent grosso modo entre la bande 2,4 GHz et celle 5 GHz, qui présentent les différences suivantes. Veuillez comprendre les caractéristiques et sélectionner la bande appropriée.

Caractéristiques de la bande 2,4 GHz

Pour : Plus grande portée

Contre : Peut être facilement perturbé par d'autres appareils et ralentit

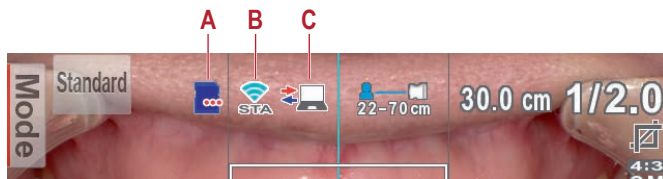
Caractéristiques de la bande 5 GHz

Pour : Moins sensible aux interférences avec d'autres appareils et assure une communication stable

Contre : Sensibilité aux obstacles et portée limitée

Icônes affichées sur l'écran LCD

Les icônes affichées sur l'écran LCD changent en fonction de l'état de la carte SD et de la puissance du signal. Les types et la signification de chaque icône sont décrits ci-dessous.



A L'icône change en fonction de l'état de la carte SD insérée

Icône	Description
	Affichée lorsque la fonction Wi-Fi est désactivée
	Affichée lorsqu'il y a une erreur sur la carte SD
	Affichée lorsque toutes les photos de la carte SD ont été transférées sur votre ordinateur
	Affichée lorsque la carte SD contient des photos non transférées
	Affichée lorsque la connexion WLAN est lancée et que la communication n'est pas terminée

B L'icône change en fonction de l'état du signal du WLAN

Icône	Description
	Affichée lorsque la fonction Wi-Fi est désactivée
	Affichée lorsque la fonction Wi-Fi est activée mais que l'appareil photo n'est pas connecté au point d'accès.
	Affichée lorsque l'intensité du signal est faible
	Affichée lorsque l'intensité du signal est modérée
	Affichée lorsque l'intensité du signal est forte

C L'icône s'affiche lorsque la communication entre l'appareil photo et le logiciel de réception est en cours

Icône	Description
	Cette icône s'affiche lorsque la communication entre l'appareil photo et WLSMonitor (logiciel de réception) est en cours. Ne retirez pas la carte SD et n'éteignez pas l'appareil photo tant que cette icône est affichée.

Conseils

ON/OFF automatique de la fonction Wi-Fi

S'il n'y a pas de communication avec l'ordinateur pendant un certain temps (1 minute), la fonction Wi-Fi de l'appareil photo s'éteint automatiquement pour économiser de l'énergie. La fonction Wi-Fi est automatiquement réactivée par les opérations suivantes :

- L'appareil photo est allumé.
- Une carte SD est insérée dans l'appareil photo et le volet protecteur carte / connecteur HDMI est fermé.
- Des données sont écrites sur la carte SD, p. ex. lors de la prise de vue ou de la retouche d'une photo, etc.

Procédure de paramétrage d'une connexion WLAN

Vous pouvez configurer la connexion WLAN à l'aide des deux méthodes suivantes. Si vous sélectionnez « Réglages simples (WPS) », préparez un point d'accès qui prend en charge le WPS.

- 1** Installez le logiciel nécessaire avant la configuration
- Logiciel de tri de photos « SureFile »
 - Logiciel de réception « WLSMonitor »
- Réf. p. 46*

A : Configuration à l'aide de paramètres simples (WPS)

- 2** Activer les paramètres Wi-Fi *Réf. p. 47*

- 3** Sélectionner les paramètres simples (WPS) *Réf. p. 51*

- 4** Établir la connexion avec la méthode du bouton-poussoir *Réf. p. 49*
Établir la connexion avec la méthode du PIN *Réf. p. 50*

- 5** Enregistrer l'appareil photo dans WLSMonitor *Réf. p. 51*

- 6** Démarrer la réception des données par WLSMonitor *Réf. p. 53*

B : Configuration à l'aide de WLSMonitor / carte SD

- 2** Établir une connexion avec WLSMonitor *Réf. p. 54*

- 3** Écrire les paramètres sur une carte SD *Réf. p. 57*

- 4** Activer les paramètres Wi-Fi *Réf. p. 59*

- 5** Charger les paramètres dans l'appareil photo *Réf. p. 60*

- 6** Démarrer la réception des données par WLSMonitor *Réf. p. 61*

1 Installer les logiciels nécessaires avant la configuration

Pour transférer des photos à l'aide de la fonction Wi-Fi de cet appareil photo, préparez un point d'accès et un ordinateur.

Le logiciel de réception des photos (WLSMonitor) et le logiciel de gestion des fichiers et de tri des photos (SHOFU SureFile, Ver. 3.0 ou ultérieur) doivent être installés sur votre ordinateur. Ils peuvent être téléchargés à partir de notre site web (voir ci-dessous) et sont uniquement disponibles en anglais.

Veuillez tenir compte de la configuration requise (systèmes d'exploitation pris en charge).

- **SHOFU SureFile:** www.shofu.co.jp/surefile/indexe.html
- **WLSMonitor:** www.shofu.co.jp/wlsdmonitor/en

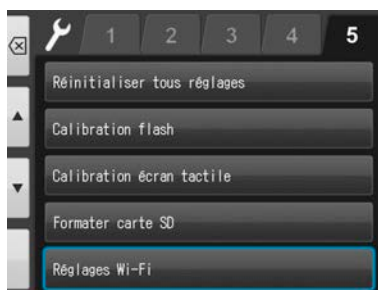
Les étapes suivantes varient en fonction de la méthode choisie : Paramètres simples (WPS) ou WLSMonitor.

 Voir page 54 « Configuration de la connexion WLAN à l'aide de WLSMonitor et de la carte SD »

A : Configuration de la connexion WLAN à l'aide de paramètres simples (WPS)

2 Activer les paramètres Wi-Fi

- 1 Sélectionnez « Réglages Wi-Fi » dans le menu de configuration :
Pressez sur la touche MENU > F4 > onglet 5 > Réglages Wi-Fi



- 2 Sélectionnez « Wi-Fi ».



- 3 Sélectionnez « ON ».

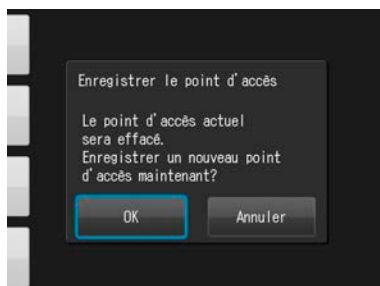


3 Sélectionner les paramètres simples (WPS)

- 1 Sélectionnez « Enregistrer le point d'accès ».



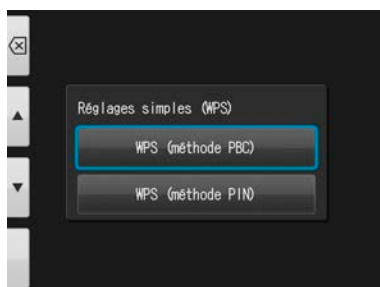
- 2 Appuyez sur « OK ».



- 3 Sélectionnez « Réglages simples (WPS) ».



- 4 Sélectionnez « WPS (méthode PBC) » ou « WPS (méthode PIN) ».



4 Établir la connexion avec la méthode du bouton poussoir

- 1 Pressez le bouton WPS (bouton poussoir) du routeur et appuyez sur « OK » dans les 2 minutes.



- 2 Attendez un moment pendant l'échange de données.



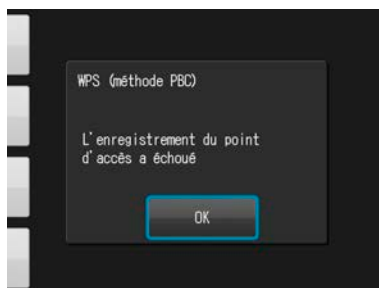
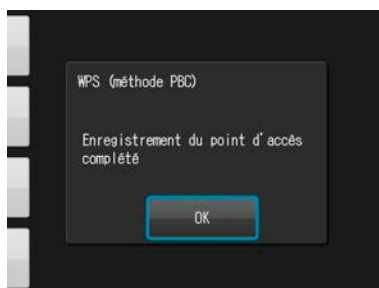
- 3 L'un des messages suivants s'affiche. Confirmez le contenu et appuyez sur « OK ».

« Enregistrement du point d'accès a complété »

Veillez vérifier les paramètres du routeur et la méthode de connexion WPS et réessayez.

« L'enregistrement du point d'accès a échoué »

Appuyez sur « OK ».



4 Établir la connexion avec la méthode du code PIN

- 1 Entrez le code PIN affiché dans le routeur et appuyez sur « OK » dans les 2 minutes.



- 2 Attendez un moment pendant l'échange de données.



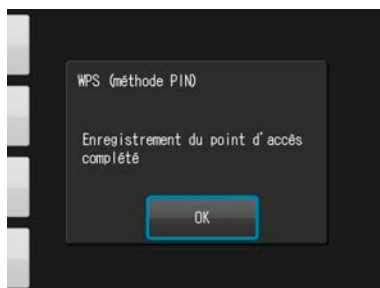
- 3 L'un des messages suivants s'affiche. Confirmez le contenu et appuyez sur « OK ».

« L'enregistrement du point d'accès a échoué »


Veuillez vérifier les paramètres du routeur et la méthode de connexion WPS et et réessayez.

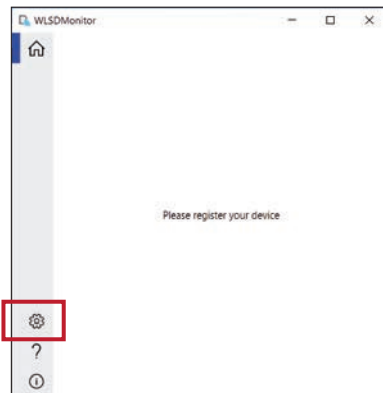
« Enregistrement du point d'accès complété »

Appuyez sur « OK ».

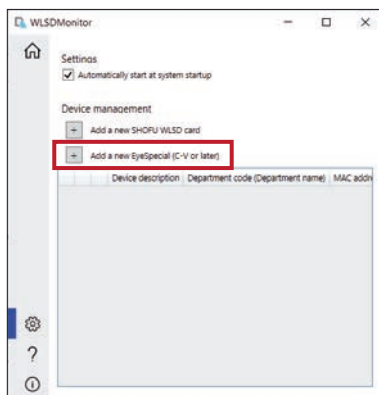


5 Enregistrer l'appareil photo dans WLSMonitor

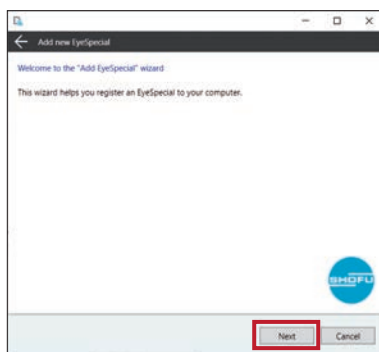
- 1 Démarrez le logiciel WLSMonitor et appuyez sur l'icône des paramètres .



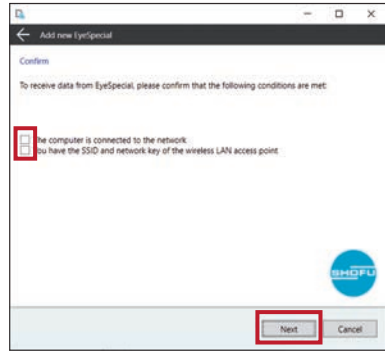
- 2 Sélectionnez « Add a new EyeSpecial (C-V or later) » (Ajouter un nouvel EyeSpecial (C-V ou ultérieur)).



- 3 L'assistant pour ajouter une nouvelle caméra s'affiche. Appuyez sur « Next » (Suivant).



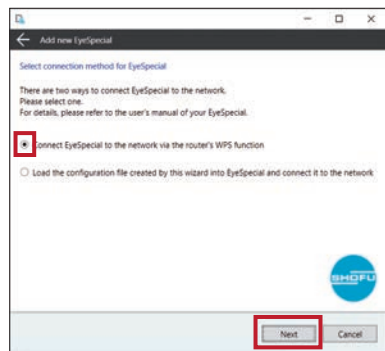
4 Vérifiez les conditions affichées, cochez si elles sont remplies et appuyez sur « Next » (Suivant).



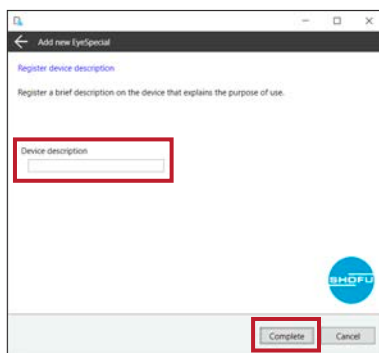
5 Saisissez l'adresse MAC affichée sur l'EyeSpecial C-V à la rubrique « Afficher les informations » et appuyez sur « Next » (Suivant).
Pour ouvrir « Afficher les informations » : Appuyez sur la touche MENU > F4 > onglet 5 > Réglages Wi-Fi > Afficher les informations.



6 Cochez « Connect EyeSpecial to the network via the router's WPS function » (Connecter l'EyeSpecial au réseau via la fonction WPS du routeur) et appuyez sur « Next » (Suivant).

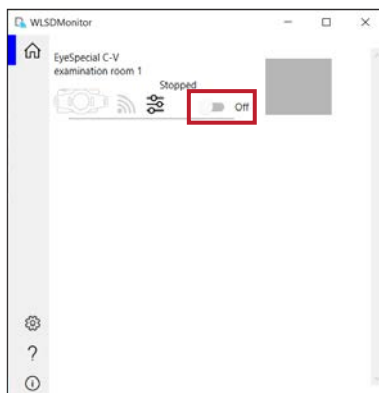


- 7 Saisissez une description de votre appareil et appuyez sur « Complete » (Terminer).



6 Démarrer la réception de données par WLSDDMonitor

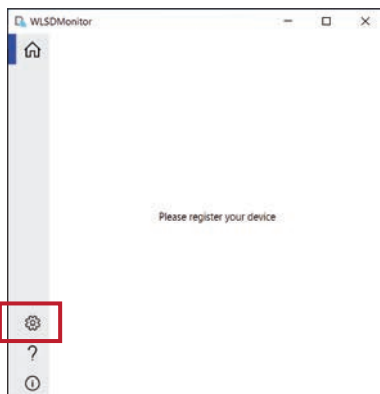
- 1 Sur l'écran d'accueil de WLSDDMonitor, réglez l'interrupteur de réception de l'appareil que vous souhaitez connecter sur « ON ».



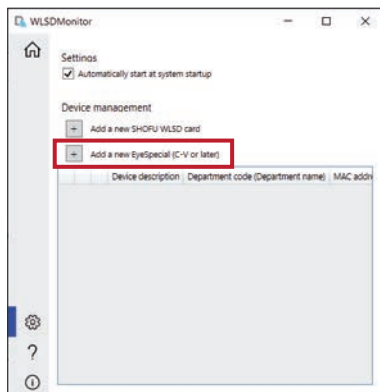
B: Configuration de la connexion WLAN à l'aide de WLSMonitor et de la carte SD

2 Établir une connexion avec WLSMonitor

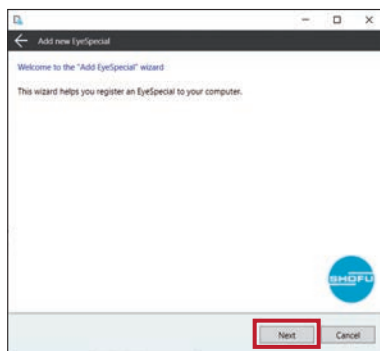
- 1 Démarrez WLSMonitor et appuyez sur l'icône des paramètres .



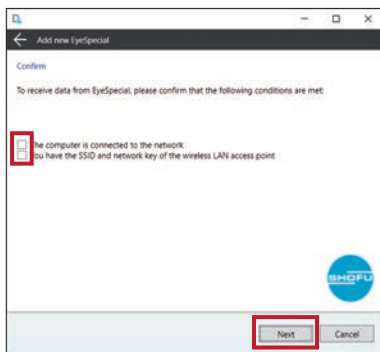
- 2 Sélectionnez « Add a new EyeSpecial (C-V or later) » (Ajouter un nouvel EyeSpecial (C-V ou ultérieur)).



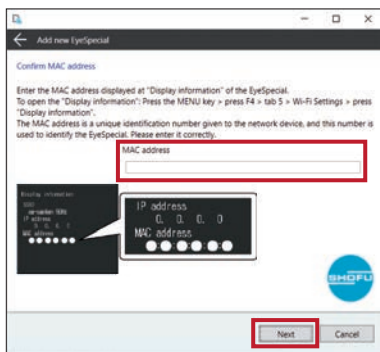
- 3 L'assistant pour ajouter une nouvelle caméra s'affiche. Appuyez sur « Next » (Suivant).



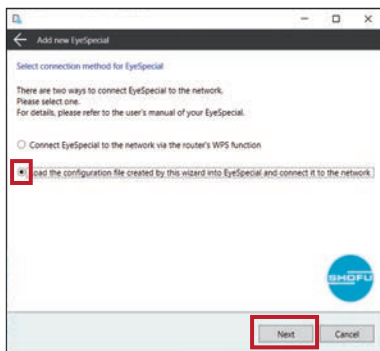
- 4 Vérifiez les conditions affichées, cochez si elles sont remplies et appuyez sur « Next » (Suivant).



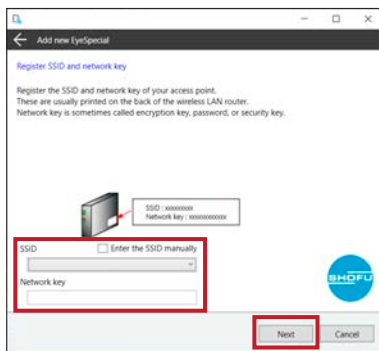
- 5 Saisissez l'adresse MAC affichée sur l'EyeSpecial C-V à la rubrique « Afficher les informations » et appuyez sur « Next » (Suivant).
Pour ouvrir les « Afficher les informations » : Appuyez sur la touche MENU > F4 > onglet 5 > Réglages Wi-Fi > Afficher les informations.



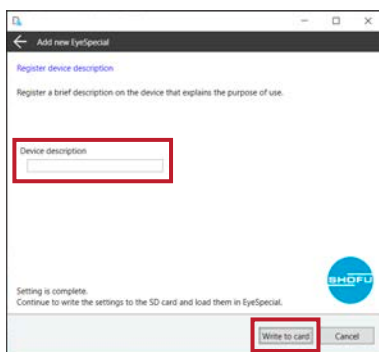
- 6 Cochez « Load the configuration file created by this wizard into EyeSpecial and connect it to the network » (Charger le fichier de configuration créé par cet assistant dans l'EyeSpecial et le connecter au réseau) et appuyez sur « Next » (Suivant).



7 Sélectionnez ou entrez le SSID et la clé de réseau du routeur. Appuyez ensuite sur « Next » (Suivant).



8 Saisissez une description de votre appareil et appuyez sur « Write to card » (Écrire sur la carte). L'assistant d'écriture que vous utiliserez dans l'étape suivante s'affiche.



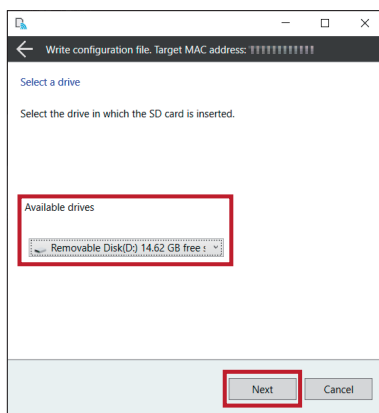
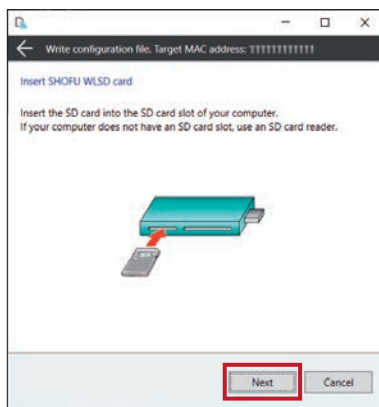
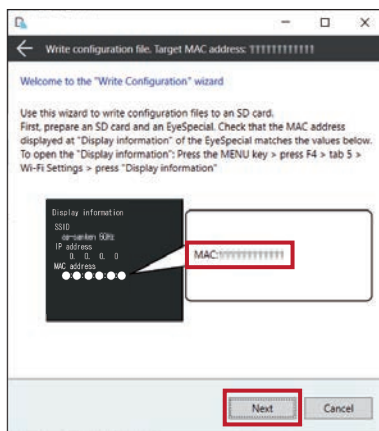
3 Écrire les paramètres sur une carte SD

1 Confirmez que l'adresse MAC affichée sur l'EyeSpecial C-V à la rubrique « Informations d'affichage » correspond à l'adresse MAC affichée dans l'assistant d'écriture. Appuyez ensuite sur « Next » (Suivant).

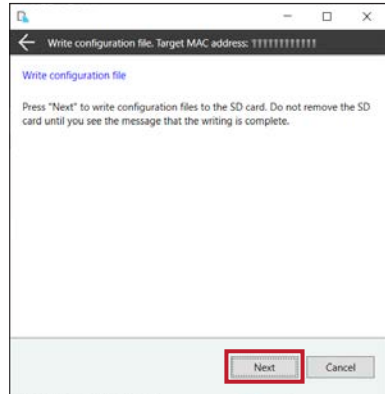
Pour ouvrir les « Afficher les informations » : Appuyez sur la touche MENU > F4 > onglet 5 > Réglages Wi-Fi > Afficher les informations.

2 Insérez une carte SD dans la fente prévue de votre ordinateur et appuyez sur « Next » (Suivant).

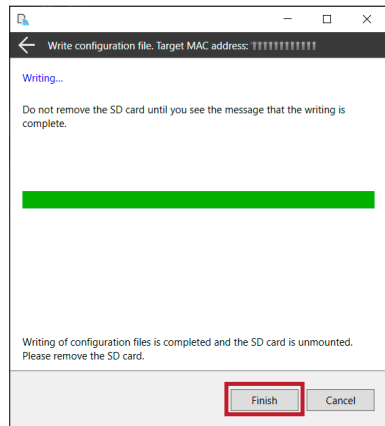
3 Sélectionnez le lecteur dans lequel la carte SD est insérée et cliquez sur « Next » (Suivant).



4 Appuyez sur « Next » (Suivant) pour démarrer l'écriture du fichier de configuration.



5 Veuillez patienter jusqu'à ce que l'écriture du fichier de configuration soit terminée. Ensuite, le message « Writing of configuration file is completed and the SD card is unmounted » (L'écriture du fichier de configuration est terminée et la carte SD est démontée) s'affiche. Appuyez sur « Finish » (Terminer) et retirez la carte SD de votre ordinateur.



4 Activer les paramètres Wi-Fi

1 Insérez dans l'appareil photo la carte SD contenant les paramètres définis à l'étape 3.

2 Sélectionnez « Réglages Wi-Fi » dans le menu de configuration :
Appuyez sur la touche MENU > F4 > onglet 5 > Réglages Wi-Fi.



5
Fonction Wi-Fi

3 Sélectionnez « Wi-Fi ».



4 Sélectionnez « ON ».

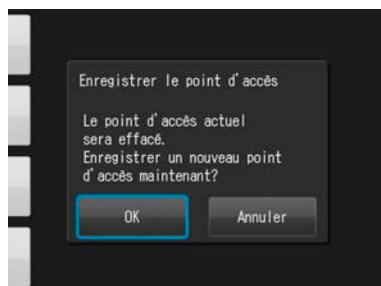


5 Charger les paramètres dans l'appareil photo

- 1 Sélectionnez « Enregistrer le point d'accès ».



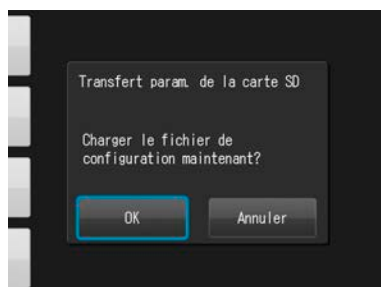
- 2 Appuyez sur « OK »



- 3 Sélectionnez « Transfert paramètres de la carte SD ».



- 4 Appuyez sur « OK ».



- 5** Si le fichier de configuration est chargé avec succès, appuyez sur « OK ».

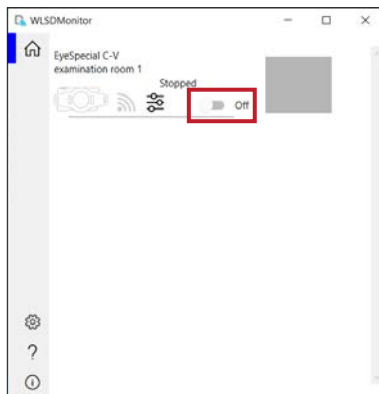


Si ce message apparaît, le chargement a échoué ! Appuyez sur « OK », reconfirmez l'adresse MAC de l'EyeSpecial enregistré dans WLSMonitor et réécrivez le fichier de configuration sur la carte SD. Ensuite, répétez l'étape 5 « Charger les paramètres dans l'appareil photo ».



6 Démarrer la réception de données par WLSMonitor

- 1** Sur l'écran d'accueil de WLSMonitor, réglez l'interrupteur de réception de l'appareil que vous souhaitez connecter sur « ON » (Activer).



6 Menu

Il y a au total trois menus dans l'EyeSpecial C-V : prise de vue, lecture et réglage. Vous trouverez ci-après le descriptif de ces menus.

 Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« Menu »).

Menu prise de vue

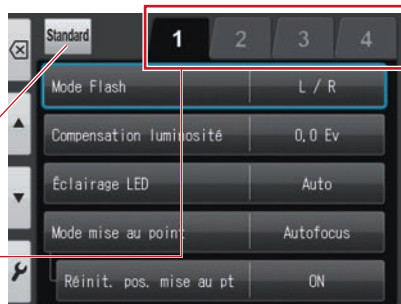
Vous pouvez faire certains réglages manuellement, comme par exemple le calibrage du flash, la compensation de luminosité, etc.

Appuyez sur la touche  MENU pour afficher les paramètres que vous pouvez régler manuellement.

Mode prises de vue

Onglet

Appuyez ici pour afficher les autres paramètres que vous pouvez régler manuellement.



Paramètres	Explication
Onglet 1	
Mode Flash	Pour sélectionner un mode Flash (droite et gauche / droite / gauche)
Compensation luminosité	Pour régler la luminosité de la photo
Éclairage LED	Pour allumer et éteindre l'éclairage LED Pour régler l'intensité de l'éclairage LED
Mode mise au point	Pour changer le mode Mise au point
Reconf. pos. mise au pt.	Pour activer ou désactiver la fonction de « Reconfiguration de la position mise au point »
Onglet 2	
Fonction cadran	Pour basculer la fonction de la molette entre « Grossissement » et « Distance focale »
Recadrage automatique	Pour activer ou désactiver la fonction de recadrage automatique
Verre de visée	Pour changer le type de grille
ISO	Pour régler la sensibilité ISO
Mode AE	Pour changer le mode AE (exposition automatique)
Onglet 3	
Balance des blancs	Pour régler la balance des blancs
Mode couleur	Pour régler la teinte
Contraste	Pour régler le contraste des couleurs
Tranchant	Pour régler la netteté de la photo
Onglet 4	
Position de l'appareil	Pour modifier l'orientation de la photo tout en maintenant l'appareil photo dans une position normale
Direction de retour	Pour choisir le sens de rotation de la photo prise
Sauvegarder réglages	Pour sauvegarder ou réinitialiser les paramètres personnalisés en cours


Menu lecture

Vous pouvez éditer les photos enregistrées (tracer des traits et faire pivoter).



Appuyez sur la touche  MENU dans le menu lecture.

Paramètres	Explication
Dessiner*	Pour tracer des lignes sur les photos
Tourner*	Pour faire pivoter la photo de 90 degrés
Protéger	Pour protéger les photos de manière à éviter de les supprimer accidentellement ou de les éditer par inadvertance

* Ces fonctions ne sont disponibles que pour les photos.

 Pour plus de détails, veuillez vous reporter aux pages 38/39 et du « manuel d'utilisation avancée » (« Protecting images »).

Menu réglage

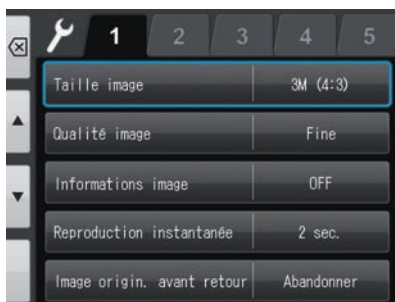
Les paramètres de base incluant, entre autres, la taille de la photo et l'activation/la désactivation du son des touches peuvent être modifiées. En mode prise de vue et en mode lecture, appuyez sur  MENU puis sur la touche  F4 pour afficher le menu réglage.



Menu du mode prise de vue



Menu du mode lecture



Menu réglage

Paramètres	Explication
Onglet 1	
Taille image	Pour sélectionner la taille de la photo
Qualité image	Pour sélectionner la qualité de la photo
Information image	Pour activer ou désactiver les informations de l'image (date et paramètres)
Reproduction instantanée	Pour choisir la durée d'affichage de la dernière photo prise
Image origine avant retour	Pour choisir de sauvegarder ou de supprimer la photo originale avant sa rotation
Onglet 2	
Luminosité LCD	Pour régler la luminosité de l'écran LCD
Date / Heure	Pour enregistrer la date et l'heure actuelles Pour choisir le type d'affichage de la date et de l'heure Pour choisir le fuseau horaire
Heure d'été	Pour activer ou désactiver le réglage de l'heure d'été
Language/ Sprache/ Langue	Pour changer la langue d'affichage des menus et des messages apparaissant sur l'écran
Métrique / Impérial	Pour changer l'unité de mesure des longueurs
Onglet 3	
Aperçu réinit. zoom	Pour réinitialiser le zoom de l'aperçu
Mémoire numéro de fichier	Pour activer ou désactiver la fonction de mémoire du numéro de fichier
Réinitialiser	Pour réinitialiser le numéro de fichier à partir de la prise de vue suivante
Nom dossier	Pour changer le format de dossier
Onglet 4	
Volume	Pour régler le volume
Réglages sonores	Pour activer ou désactiver le son des touches, le son du déclencheur et le son de la mise au point
Économie énergie ON	Pour choisir la durée d'attente avant que l'économie d'énergie commence
Mise hors tension automat.	Pour choisir la durée d'attente avant que la mise hors tension automatique s'enclenche
Onglet 5	
Réinitialiser tous réglages	Pour rétablir tous les réglages par défaut de l'appareil photo
Calibration flash *	Pour calibrer l'intensité lumineuse et la balance des blancs des flashes
Calibration écran tactile	Pour régler la sensibilité au toucher de l'écran tactile
Formater carte SD	Pour formater la carte mémoire SD
Réglages Wi-Fi	Configurer les paramètres Wi-Fi et afficher les informations

 * Pour plus de détails, se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« Flash calibration »).

Conseils

Protéger les paramètres sélectionnés en mode réglage

Vous pouvez utiliser des codes QR pour éviter de modifier accidentellement les paramètres sélectionnés en mode réglage.

 Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« QR codes for optional functions »).

7 Remarques relatives à l'utilisation

Température d'utilisation

- La température recommandée pour utiliser et ranger cet appareil photo est comprise entre 0 °C et 40 °C.
- Ne soumettez pas l'appareil photo ni les piles / accumulateurs à des températures extrêmes ni à une humidité élevée.
- Évitez d'exposer l'appareil photo à de fortes variations de température pour prévenir la condensation à l'intérieur de l'appareil. Lorsque cet appareil doit passer d'un environnement froid à un environnement chaud, placez-le auparavant dans un sac en plastique et chassez totalement l'air présent à l'intérieur du sac. Attendez que l'appareil atteigne la température ambiante avant de le retirer du sac en plastique.

Supports d'enregistrement

- Les données enregistrées peuvent être perdues dans les cas suivants. SHOFU ne sera en aucun cas tenu responsable de la perte des données enregistrées ni des conséquences de cette perte. Il est recommandé de sauvegarder régulièrement les données sur un autre support (disque dur, etc.).
 1. Si la carte est mal utilisée par l'utilisateur ou par un tiers.
 2. Si la carte est soumise à une forte électricité statique ou à des perturbations électriques importantes.
 3. Si la carte est retirée ou si l'appareil photo est arrêté pendant l'enregistrement des données ou pendant le formatage de la carte.
 4. Si la carte atteint la limite de ses cycles d'écriture.
- Lorsque la carte est formatée, toutes les données enregistrées sont alors effacées. Veillez à sauvegarder au préalable les données importantes.
- Une fois que la carte mémoire aura atteint sa limite de lecture / écriture, vous ne pourrez plus l'utiliser. Veuillez la remplacer par une carte neuve.
- Évitez de l'utiliser dans les zones où une forte électricité statique ou des perturbations électriques importantes sont produites.
- Ne la pliez pas, ne lui appliquez pas des contraintes excessives et ne l'exposez pas à des températures extrêmes.
- De fortes charges ou décharges électrostatiques pourraient endommager la carte mémoire et entraîner un échec d'enregistrement ou de lecture des photos. Veuillez remplacer la carte endommagée par une carte neuve.
- Ne touchez pas la surface des contacts avec les doigts ni avec des métaux.
- Tenez la carte à l'abri de la chaleur, de l'humidité et du rayonnement solaire direct.

Fonction Wi-Fi

- L'appareil photo est équipé d'une fonction Wi-Fi. Dans certains pays ou régions, l'utilisation du Wi-Fi peut être sanctionnée par la loi. Veuillez utiliser l'appareil photo uniquement dans le pays où vous l'avez acheté.
- Les canaux utilisés par cet appareil dans la bande 5 GHz sont de 36ch à 48ch (W52).
- La bande 5 GHz est interdite pour une utilisation en extérieur par la loi sur les radiocommunications.
- Cet appareil photo utilise le réseau local sans fil (WLAN) et il peut affecter ou être affecté par l'environnement.
- N'utilisez pas l'appareil dans des endroits où des ondes électromagnétiques sont générées ou à proximité de produits électriques, des équipements audio-vidéo et associés, ou d'autres appareils aimantés.
- Si l'appareil est exposé à des influences magnétiques, la communication peut être perturbée.
- L'utilisation du produit à proximité d'un téléviseur, d'une radio ou d'un appareil similaire peut provoquer des interférences de réception et perturber les images télévisées.
- Si plusieurs points d'accès WLAN se trouvent à proximité de l'appareil photo et que le même canal est utilisé, la recherche risque de ne pas s'effectuer correctement.
- La vitesse de communication et la portée de la connexion varient en fonction de la distance entre les appareils de communication, les obstacles et les appareils utilisés.

Sécurité

- Ce produit utilise le réseau local sans fil (WLAN) qui échange des informations entre un ordinateur et un point d'accès en utilisant des ondes radio au lieu d'un câble LAN. Il présente l'avantage de pouvoir être connecté librement à n'importe quel endroit situé dans la portée des ondes radio. Les ondes radio peuvent atteindre tous les endroits au-delà des obstacles dans un certain rayon d'action ; il existe donc un risque qu'un tiers malveillant obtienne un accès non autorisé et vole le contenu de la communication (images, etc.) si le point d'accès est situé à l'extérieur du réseau (images, etc.), si les paramètres de sécurité n'ont pas été configurés en conséquence. Les produits WLAN étant équipés d'un mécanisme de sécurité, vous pouvez réduire les risques susmentionnés en les configurant avant de les utiliser. Il est recommandé de prendre des mesures de sécurité appropriées, telles que l'installation d'un logiciel de sécurité et la mise à jour de ce logiciel et de votre système d'exploitation à la version la plus récente. Veuillez utiliser le WLAN, étant entendu que les paramètres du WLAN peuvent être enfreints par des méthodes spéciales malgré les paramètres de sécurité.

Écran LCD (avec fonction tactile)

- L'écran LCD a été développé en faisant appel à des techniques de haute précision. Même si le pourcentage de pixels actifs est supérieur à 99,99 %, il peut y avoir jusqu'à 0,01 % de pixels blancs, noirs ou rouges. Ceci n'est pas un signe de défaut et n'a aucun impact sur les photos enregistrées.
- Ne rayez pas et ne touchez pas l'écran avec des instruments pointus ou tranchants.
- Lorsque vous utilisez l'appareil photo dans un environnement froid, l'écran peut apparaître plus sombre immédiatement après le début de son utilisation que dans un environnement normal. L'écran retrouvera sa luminosité normale à mesure que la température interne de l'appareil photo augmentera.
- Si l'écran LCD est sale (traces de doigts ou poussière), essuyez-le avec un tissu doux et sec.

Dégradation de la qualité des photos

- La qualité des photos ne baisse pas, même après des années d'utilisation normale de l'appareil. Cependant, si vous essayez de prendre des clichés du soleil et que vous exposez le capteur à une trop forte intensité lumineuse ou que vous prenez beaucoup trop de photos, la qualité d'image pourrait se dégrader.

Étanchéité et résistance aux produits chimiques





- L'EyeSpecial C-V est étanche (indice IPX4). Cela signifie qu'il est résistant aux jets d'eau venant de toutes les directions et peut être nettoyé au moyen d'un tissu humidifié avec un désinfectant (éthanol pour désinfection). En revanche, ne l'immergez jamais dans un liquide.
- Ne manipulez jamais les accumulateurs et la carte mémoire SD avec les mains mouillées.

Divers

- N'appliquez pas de contraintes inutiles sur cet appareil photo.
- Arrêtez l'appareil photo lorsque vous le transportez dans la sacoche.
- N'exposez pas l'objectif au rayonnement solaire direct pour éviter d'endommager les composants internes.

Codes QR pour paramètres personnalisés

Les voici ci-dessous. Sélectionnez le type de paramètres en fonction de l'usage désiré.

Code QR	Mode	Utilisation	Explication
	Modèle en plâtre (large)	Pour photographier des modèles entiers tels les modèles d'étude.	La compensation lumineuse est de -0,7 Ev et les autres paramètres sont ceux du mode Standard.
	Modèle en plâtre (petit)	Pour photographier des modèles partiels (par ex. modèles d'implants).	La compensation lumineuse est de -0,7 Ev et les autres paramètres sont ceux du mode à faible éblouissement (Low Glare).
	Mode Chirurgie (Surgery) en utilisant un miroir	Utilisation d'un miroir en mode Chirurgie	La compensation lumineuse est de +0,7 Ev et les autres paramètres sont ceux du mode Chirurgie. Possibilité d'inverser la photo selon l'axe vertical ou horizontal.
	Capture de radios X	Pour photographier des radios sur un négatoscope.	Les paramètres de base sont ceux du mode Face mais la mise au point se fait manuellement. Le flash et l'éclairage LED sont coupés.

8 Entretien et rangement

Suivez les instructions de sécurité figurant dans les « Consignes de sécurité importantes » ci-jointes.

Entretien

- Essayez l'extérieur de l'appareil photo avec un tissu doux, propre et sec. Pour le désinfecter, essayez-le délicatement à l'aide d'un tissu humidifié avec un désinfectant. Si l'appareil est entré en contact avec du sable, évitez de le dépeussier avec les mains ; utilisez plutôt de l'air comprimé pour le nettoyer.
- Utilisez un pinceau soufflant pour éliminer la poussière et les salissures de l'objectif. Lorsque l'objectif est très sale, nettoyez-le avec un tissu doux ou un papier optique humidifié avec un nettoyant pour lentilles et en faisant un mouvement circulaire. N'appliquez jamais le nettoyant pour lentilles directement sur l'objectif.
- N'utilisez jamais de diluant, de benzène ni aucun autre solvant organique pour nettoyer l'objectif.
- Ne touchez pas l'objectif directement avec les doigts.

Rangement

- Rangez cet appareil photo dans un endroit frais, sec et bien aéré et à l'abri de la poussière et des produits chimiques. Avant de ranger l'appareil photo pour une longue période d'inutilisation, placez-le dans une boîte hermétique. Il est recommandé de placer un dessiccant dans la boîte.
- Avant de ranger l'appareil photo pour une longue période d'inutilisation, retirez les accumulateurs et la carte mémoire SD.
- Même lorsque l'appareil photo est rangé, appuyez de temps à autre sur le déclencheur pour vous assurer que l'appareil fonctionne encore correctement.

9 Résolution des problèmes

Problèmes de l'appareil photo

Problème	Cause	Solution	Réf.
Impossibilité de prendre ou de visualiser les photos.	Les piles / accumulateurs sont déchargés.	Remplacez-les par des neufs.	p. 13
	L'arrêt automatique est actif.	Cet appareil photo s'arrête automatiquement s'il n'est pas utilisé dans les 30 minutes suivant la mise en route du mode d'économie d'énergie. Remettez l'appareil en marche.	p. 18
Mise au point impossible même si le déclencheur est enfoncé à mi-course.	La mise au point manuelle est sélectionnée.	Passez en mode Autofocus Standard ou Autofocus Spot.	manuel d'utilisation avancée
	La distance de mise au point sort de la plage recommandée.	Photographiez dans les limites de la distance de mise au point.	p. 26
« Pas de carte mémoire » apparaît même lorsque la carte mémoire est en place.	Si la carte mémoire SD est insérée trop rapidement, il arrive que l'appareil photo ne parvienne pas à formater la carte et affiche ce message d'erreur.	Retirez la carte et réinsérez-la lentement dans l'appareil photo.	-
	La carte mémoire est endommagée.	Remplacez la carte défectueuse par une carte neuve.	
Les photos apparaissent trop lumineuses, trop sombres ou floues.	L'appareil photo a été bougé après la mise au point.	Ne bougez pas l'appareil photo après la mise au point. S'il bouge, refaites la mise au point avant de prendre des photos.	p. 28
Fidélité et luminosité des couleurs sont décevantes lorsque les photos sont visualisées sur PC ou imprimées.	Les lampes flash ont vieilli ; leur intensité et leur température couleur ont baissé.	Procédez à une calibration du flash.	manuel d'utilisation avancée
	Le paramétrage de l'écran n'est pas optimal. Les photos prises avec cet appareil présentent une fidélité des couleurs optimale lorsqu'elles sont visualisées dans un espace de couleur sRGB dont la température de couleur est de 6.500 K avec une courbe de gamma à 2,2.	Pour plus de détails, veuillez consulter un ouvrage spécialisé sur la gestion des couleurs.	-
Lorsque l'appareil est mis en marche, rien n'apparaît à l'écran tandis que la lampe témoin rouge clignote, puis l'appareil se bloque.	Cela peut se produire occasionnellement lorsque les piles / accumulateurs sont déchargés.	Remplacez-les par des neufs.	-
L'appareil photo ne fonctionne pas correctement	Arrêtez l'appareil photo et retirez toutes les piles / accumulateurs. Remplacez-les et remettez l'appareil photo en marche. Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, il est peut-être défectueux. Veuillez contacter votre revendeur SHOFU.		-

Problèmes de l'appareil photo

Problème	Cause	Solution	Réf.
Après avoir installé des batteries neuves, le message « Batterie épuisée » s'affiche.	Une carte mémoire SD Wi-Fi a été installée dans l'appareil muni de batteries alcalines.	Les cartes mémoire SD Wi-Fi consomment plus d'énergie que les cartes standards et cette insuffisance provoque cette erreur. N'utilisez que des batteries nickel hybride rechargeables (Ni-MH) lorsque vous installez une carte mémoire SD Wi-Fi.	-
Les batteries se vident trop vite.	L'appareil est utilisé dans un environnement froid ou les batteries sont trop froides. En règle générale, plus leur température est basse, plus les batteries se déchargent vite.	Utilisez la caméra dans une pièce plus chaude.	-
	Si vous utilisez des batteries rechargeables, elles pourraient avoir dépassé leur durée de vie.	Installez des batteries neuves.	-
Après insertion d'une carte mémoire SD dans votre PC, impossible de transférer les images à l'aide de SHOFU SureFile.	SureFile reconnaît et transfère des images uniquement si la carte mémoire SD a été formatée par l'EyeSpecial C-V.	Formatez les cartes mémoire SD avec l'EyeSpecial C-V avant d'utiliser SureFile. (Sauvegardez les données que vous voulez conserver avant de procéder au formatage).	p. 41
« Carte mémoire pleine » s'affiche alors que vous n'avez stocké que peu d'images sur la carte SD.	La carte mémoire SD contient des fichiers sous un format autre que JPEG (tels des documents ou des sauvegardes). Il n'y a plus assez d'espace de stockage.	Supprimez les fichiers non JPEG.	-
	Un dossier nommé « 999 » se trouve là, créé par un appareil photo autre que l'EyeSpecial C-V.	Formatez la carte mémoire SD. (Sauvegardez les données que vous voulez conserver avant de procéder au formatage).	-
Aucune photo de prise après avoir appuyé sur le déclencheur.	Le flash n'est pas complètement chargé.	La charge du flash prend plus de temps si les batteries n'ont pas servi depuis une longue période. Attendez jusqu'à voir apparaître l'icône du mode flash.	p. 28

Problèmes de l'appareil photo

Problème	Cause	Solution	Réf.
Impossible de se connecter au point d'accès WLAN.	Le SSID ou la clé réseau saisis dans WLSDMonitor sont incorrects.	Vérifiez que le SSID et la clé réseau sont correctement saisis.	–
	Les caractères à deux octets sont utilisés pour le SSID.	Veillez saisir le SSID en caractères d'un octet. Les SSID contenant des caractères à deux octets ne peuvent pas être utilisés avec cet appareil photo.	–
	La fonction DHCP du routeur est désactivée.	Activez la fonction DHCP de votre routeur. Pour de plus amples détails, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre routeur.	–
	L'appareil photo et l'ordinateur de réception sont connectés à des réseaux différents. La communication est donc impossible.	Connectez l'appareil photo et votre ordinateur au même réseau. Si la communication n'est toujours pas possible bien que les deux sont connectés au même réseau, il se peut que les paramètres du routeur WLAN ou les paramètres du pare-feu ne permettent pas la communication. Veuillez vérifier les paramètres de votre routeur ou de votre pare-feu.	p. 43
WLAN déconnecté, même si l'appareil photo est allumé.	S'il n'y a pas de communication avec l'ordinateur pendant un certain temps (1 minute), la fonction Wi-Fi de l'appareil photo s'éteint automatiquement pour économiser de l'énergie. La fonction Wi-Fi est automatiquement réactivée par les opérations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • L'appareil photo est allumé. • Une carte SD est insérée dans l'appareil photo et le volet protecteur carte / connecteur HDMI est fermé. • Des données sont écrites sur la carte SD, p. ex. lors de la prise de vue ou de la retouche d'une photo, etc. 	Veillez essayer d'activer le WLAN.	–
La communication WLAN est lente et souvent interrompue.	Trop d'appareils sont connectés au routeur. Les routeurs ont une limite supérieure fixe pour le nombre d'appareils pouvant être connectés. Si ce nombre est supérieur à la limite supérieure, la communication risque de ne pas fonctionner correctement.	Vérifiez le nombre maximum de connexions au routeur et le nombre d'appareils connectés.	–
	La distance entre la caméra et le routeur est trop grande. Il se peut qu'il y ait un obstacle entre le routeur et l'appareil photo.	Tenez compte de l'emplacement du routeur et de l'endroit où vous voulez prendre des photos.	–
	Des interférences Wi-Fi se produisent. Le WLAN peut être affecté par les ondes radio provenant d'autres appareils. La communication peut être interrompue en présence d'appareils émettant de fortes ondes radio, comme les fours à micro-ondes.	N'utilisez pas cet appareil photo à proximité d'appareils émettant de fortes ondes radio.	–
	Le routeur ne fonctionne pas correctement. Il est toujours activé et peut occasionnellement tomber en panne ou mal fonctionner.	Essayez de redémarrer le routeur.	–

Messages d'erreur

Problème	Cause	Solution	Réf.
Batterie épuisée	Les piles / accumulateurs sont vides.	Remplacez-les par des neufs.	p. 13
Pas de carte mémoire	Il n'y a pas de carte dans l'appareil photo.	Insérez la carte mémoire SD.	p. 14
Taille d'image invalide	La photo est trop grande pour être affichée.	Vérifiez la taille d'image maximale pouvant être affichée à l'écran.	-
Format d'image invalide	La photo n'est pas au format JPEG.	Seules les photos au format JPEG peuvent être affichées. Même au format JPEG, certaines images peuvent ne pas s'afficher si elles proviennent d'un ordinateur ou si elles ont été prises par une caméra digitale autre que EyeSpecial C-V.	-
Carte mémoire pleine	La mémoire est pleine.	Changez la taille et la qualité d'image.	manuel d'utilisation avancée
		Supprimez quelques photos.	p. 35
		Remplacez la carte mémoire pleine par une autre carte mémoire ayant un espace suffisant.	p. 14
Trop d'images dans la carte mémoire – Effacer quelques images	Le nombre de photos enregistrées sur la carte a dépassé les 5.000.	Supprimez quelques photos.	p. 35
Le nombre d'images a atteint la limite. Impossible d'enregistrer plus	Le nombre de photos enregistrées sur la carte SD a atteint 9.999. Cet appareil photo peut prendre en charge environ 9.999 photos par carte mémoire.	Supprimez quelques images. Cependant, une fois la limite atteinte, les images de la carte mémoire SD ne peuvent plus être supprimées avec l'appareil photo. La carte SD doit être insérée dans un ordinateur afin de pouvoir supprimer des fichiers.	p. 35
		Remplacez la carte mémoire pleine par une autre carte mémoire ayant un espace suffisant.	p. 14
Carte mémoire verrouillée	La carte mémoire SD est protégée.	Faites glisser vers le haut le loquet de protection en écriture.	p. 15
Pas d'image	Aucune photo n'est enregistrée sur la carte SD.	Remplacez la carte mémoire vide par une carte comportant des photos ou prenez de nouvelles photos qui seront enregistrées et pourront être affichées.	p. 14
Impossible de lire fichier	Le fichier image est endommagé.	Formatez la carte mémoire SD. (Sauvegardez les fichiers que vous souhaitez conserver avant de formater la carte mémoire SD).	p. 65
Le fichier est corrompu. Formater la carte SD	Le fichier vidéo (.MOV) ou le fichier des données du patient (.MIF) est endommagé ou a été supprimé.		
Carte mémoire incompatible	Les causes suivantes sont possibles : <ul style="list-style-type: none"> Le système de fichier a été modifié lors du formatage de la carte SD sur un ordinateur. La carte SD a été formatée dans un autre appareil photo ou d'autres appareils. Formatez la carte SD. Toutes les photos enregistrées sont supprimées lors du formatage de la carte mémoire SD. Faites une copie de sauvegarde des fichiers nécessaires en transférant les photos sur l'ordinateur. Il est également possible que la carte SD soit défectueuse. Veuillez essayer une autre carte si vous en avez une. 		p. 41, 65

Messages d'erreur

Problème	Cause	Solution	Réf.
Erreur système fichier	Une erreur système de la carte SD a été identifiée.	Formatez la carte SD en suivant les instructions affichées sur l'écran LCD. Il est également possible que la carte SD soit défectueuse. Veuillez essayer une autre carte si vous en avez une.	p. 41, 45
WB (BdB) non réglée	Un autre sujet que la carte de gris SHOFU fournie a été photographié lors du passage à la balance des blancs manuelle.	Utilisez la carte de gris SHOFU fournie.	manuel d'utilisation avancée
L'appareil photo est éteint en raison d'une surchauffe. Veuillez le laisser refroidir.	La température interne de l'appareil photo est devenue trop chaude.	Arrêtez la prise de vue pendant un moment et laissez l'appareil photo refroidir.	–

Questions souvent posées

Question	Réponse
Quelle est la durée de vie des piles / accumulateurs ?	Veuillez-vous reporter aux « Conseils : Capacités de stockage (nombre de photos) », page 15
Pourquoi le nombre de photos restant ne diminue-t-il pas après la prise de photos ? Ou pourquoi diminue-t-il parfois de deux en une fois ?	La photo ne prend pas assez d'espace pour diminuer le nombre de photos restantes, ou elle prend beaucoup d'espace et en diminue le nombre de deux ou plus en une fois. L'appareil fonctionne normalement et vous pouvez continuer à prendre des photos.
Pourquoi ne puis-je voir aucune photo sur l'écran de l'appareil photo ?	Les causes possibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Si le nom du fichier est modifié ou si le fichier est placé dans un autre dossier, la photo ne peut plus s'afficher sur l'écran de l'appareil. Réattribuez-lui le nom et l'emplacement de départ. • Si la photo est éditée ou a fait l'objet d'une rotation sur l'ordinateur puis a été écrasée, il est possible que la nouvelle photo ne puisse pas s'afficher sur l'écran de l'appareil photo. Dans ce cas, il n'est pas possible de la restaurer pour un affichage sur l'appareil photo.
Quelles sont les limites de température d'utilisation de cet appareil photo ?	La température d'utilisation se situe entre 0 °C et 40 °C (humidité : 10 à 80%).

10 Caractéristiques techniques

Capteur	Type	Filtre de couleur primaire, capteur CMOS	
	Taille	1/2,3 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)	50 - 217 mm (8 distances focales au total)	
	Ouverture maximale	Grand angle : 4,6 - 5,3 / Télé : 6,5 - 7,5	
	Méthode de zoom	Zoom optique et zoom numérique	
	Zoom numérique	De x1,05 à x2 en 10 étapes	
	Filtre optique	Filtre de blocage IR	
Autofocus (AF)	Méthode	Autofocus à mesure de contraste	
	Zone AF	Mesure centrale pondérée / Spot	
	Mode de mise au point	Photo : Autofocus (déclenchement unique) et mise au point manuelle par ajustement de la distance Vidéo : Autofocus continu	
	Lumière auxiliaire pour AF	4 éclairages annulaires LED blancs	
Exposition automatique (AE)	Méthode	Mesure TTL (à travers l'objectif) / Test de lumière par FlashMatic (breveté)	
	Zone (AE)	Mesure centrale pondérée / Spot / Standard	
	Déclencheur	Électronique et mécanique	
	Vitesses d'obturation	1/15 à 1/1.000ème sec, variation automatique	
Enregistrement des images	Support de stockage	Carte SD / SDHC / SDXC (max. 512 GB)	
	Format de fichier	JPEG / MOV (avec fichier des données du patient (.MIF))	
	Format d'enregistrement sur carte SD	DCF (standard / date)	
	Taille de la photo (JPG)	Au format 4:3	12M (4.000x3.000) / 8M (3.264x2.448) / 5M (2.560x1.920) / 3M (2.080x1.560) / 2M (1.600x1.200) / VGA (640x480)
		Au format 3:2	10,6M (4.000x2.672) / 8M (3.264x2.176) / 4M (2.560x1.712) / 3M (2.080x1.392)
	Taille du vidéo (MOV)	HD (1.280x720), 59,94 pps	
	Qualité de la photo	Extra fine / Fine / Standard	
	Information ExifTag	Conformément à la norme Exif 2,21 et DCF standard	
	Informations enregistrées	<ul style="list-style-type: none"> • Date et heure + conditions de prise de vue + données du patient • Date et heure + conditions de prise de vue • Date et heure + données du patient • Date et heure 	

Appareil photo	Alimentation	4 piles alcalines AA / 4 accumulateurs rechargeables nickel-hydrure métallique (Ni-MH)	
	Alimentation externe	Aucune	
	Fonction économie d'énergie	Off / 1 / 2 / 3 / 5 min	
	Dimensions	L 176 x H 80 x P 115 mm (sans accessoire)	
	Poids	environ 540 g (sans accessoire)	
	Température d'utilisation / humidité	0 à 40 °C / 10 à 80 % (sans condensation)	
	Température / humidité du lieu de rangement	0 à 60 °C / 10 à 90 %	
	Résistance hydrique	Conforme à IPX4	
	Résistance chimique	Désinfection à l'éthanol	
	Spécifications du WLAN	Conformité aux normes : IEEE802.11 b/g/n/a/ac	
		Sécurité :	WEP, TKIP, AES
Méthode de connexion :		Mode infrastructure (méthode dans laquelle l'appareil photo et l'ordinateur communiquent par l'intermédiaire d'un point d'accès WLAN existant dans le réseau)	

 Se référer au « manuel d'utilisation avancée » (« Specifications »).

11 Contenu de la boîte

Name	Quantity	Note
Appareil photo EyeSpecial C-V	1	–
Capuchon d'objectif	1	Monté sur l'appareil photo
Dragonne	1	–
Carte mémoire SDHC	1	16 Go
Carte de gris SHOFU	1	–
Bonnets d'approche	1	Bonnets d'approche AC n°5, diamètre : 49 mm
Consignes de sécurité importantes	1	–
Manuel d'utilisation (le présent document)	1	–
Quick Reference (Guide de référence rapide)	1	–
Garantie	1	–

12 Garantie

Ce produit a fait l'objet de contrôles de qualité et d'inspection stricts. Dans le cas peu probable où un défaut ou tout autre problème serait relevé dans des conditions d'utilisation normales et pendant la durée de la garantie (1 an à partir de la date d'achat), SHOFU remplacera ou réparera gratuitement le produit. Veuillez-vous reporter au document de garantie joint à l'appareil photo.

Le capuchon d'objectif, la dragonne, la carte mémoire SDHC et la carte de gris SHOFU sont des consommables et ne sont pas couverts par la garantie.

13 Déclaration de conformité réglementaire

For customers in USA

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Compliance with FCC requirement 15.407(c)

Data transmission is always initiated by software, which is passed down through the MAC, through the digital and analog baseband, and finally to the RF chip. Several special packets are initiated by the MAC. These are the only ways the digital baseband portion will turn on the RF transmitter, which it then turns off at the end of the packet. Therefore, the transmitter will be on only while one of the aforementioned packets is being transmitted. In other words, this device automatically discontinues transmission in case of either absence of information to transmit or operational failure.

Frequency Tolerance: ± 20 ppm

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices.

There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects.

Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. EyeSpecial C-V has been tested and found to comply with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines.

We: SHOFU DENTAL CORPORATION
Located at: 1225 Stone Drive San Marcos CA 92078-4059, USA
Phone: 1-800-827-4638

For customers in Canada

For indoor use only

Data transmission is always initiated by software, which is then passed down through the MAC, through the digital and analog baseband, and finally to the RF chip. Several special packets are initiated by the MAC. These are the only ways the digital baseband portion will turn on the RF transmitter, which it then turns off at the end of the packet. Therefore, the transmitter will be on only while one of the aforementioned packets is being transmitted. In other words, this device automatically discontinues transmission in case of either absence of information to transmit or operational failure.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. EyeSpecial C-V has been tested and found to comply with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Pour les utilisateurs au Canada

Pour usage intérieur seulement

La transmission des données est toujours initiée par le logiciel, puis les données sont transmises par l'intermédiaire du MAC, par la bande de base numérique et analogique et, enfin, à la puce RF. Plusieurs paquets spéciaux sont initiés par le MAC. Ce sont les seuls moyens pour qu'une partie de la bande de base numérique active l'émetteur RF, puis désactive celui-ci à la fin du paquet. En conséquence, l'émetteur reste uniquement activé lors de la transmission d'un des paquets susmentionnés. En d'autres termes, ce dispositif interrompt automatiquement toute transmission en cas d'absence d'information à transmettre ou de défaillance.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. EyeSpecial C-V a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



Manufacturer
SHOFU INC.

11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan

SHOFU DENTAL CORPORATION

1225 Stone Drive, San Marcos, California 92078-4059, USA