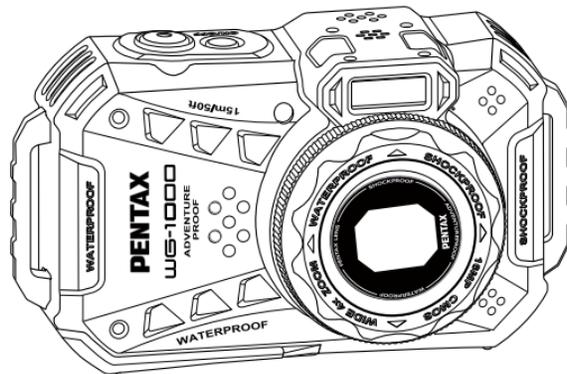


PENTAX WG-1000

Manuel d'utilisation



HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

S^D[™]
XC

Afin de garantir les meilleures performances de votre caméra, s'il vous plaît lisez le Manuel d'utilisation avant d'utiliser la caméra.

Modèle: R08040

AVANT DE COMMENCER

Industry Canada statement:

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

For Pour la clientèle en Europe

 Ce symbole [Poubelle avec roulettes avec une croix dessus, voir Annexe IV WEEE] indique que ces types d'appareils électriques et électroniques doivent être jetés séparément dans les pays Européen. Ne jetez pas cet appareil avec vos ordures ménagères. Veuillez utiliser les points de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays lorsque vous n'avez plus besoin de cet appareil.

 Le symbole "CE" indique que cet appareil est conforme aux normes Européennes sur la sécurité, la santé, l'environnement et la protection de l'utilisateur. Les appareils photos avec le symbole "CE" sont destinés pour la vente en Europe.

 Piles : Veuillez mettre au rebut les piles usagées dans un centre de collecte désigné.

 EmbToutesage : Veuillez suivre les réglementations locales pour le recyclage de l'embToutesage.

À propos de ce manuel

Merci d'avoir fait l'acquisition de cet appareil RICOH WG-1000.

Veuillez lire le mode d'emploi préalablement à l'utilisation de l'appareil afin de tirer le meilleur parti des fonctions de ce produit. Ce document, qui est à conserver après lecture, sera un outil précieux pour vous aider à comprendre l'ensemble des caractéristiques de l'appareil.

- RICOH IMAGING COMPANY, LTD. se réserve tous les droits de ce document. Aucune portion de ce document ne peut être reproduite, transmise, enregistrée ou stockée dans un système de restitution, ni traduite en aucune langue ou aucun autre langage informatique que ce soit, par quelque moyen, sans l'autorisation écrite préalable de RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
- Toutes les marques qui sont mentionnées dans ce document sont à titre d'information uniquement, et peuvent être des marques déposées de leurs auteurs respectifs.
- Ce manuel contient des instructions pour vous aider à utiliser correctement votre nouvel appareil photo de RICOH WG-1000. Tous les efforts ont été faits pour assurer que le contenu de ce manuel est correct et à jour. Cependant, RICOH IMAGING COMPANY, LTD. se réserve le droit de faire des changements sans préavis.
- Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel pour vous aider à identifier rapidement les points importants.



Indique des informations importantes.

- Dans les instructions ci-dessous, les symboles suivants peuvent être utilisés lorsque nous présentons l'utilisation de l'appareil photo. Ceci vise à faciliter notre compréhension:

[Propriétés de l'élément] : Les propriétés des options dans l'interface de l'appareil sont indiquées par le symbole [].

RÉSISTANT À L'EAU/À LA POUSSIÈRE ET AUX CHOCS

- JIS / IEC étanche niveau 8 (IPX8).
- JIS / IEC antipoussière niveau 6 (IP6X).
- La hauteur pour l'antichoc est de 2 m (6.6 feet).

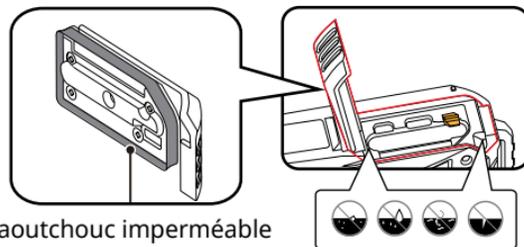
Consignes sur l'étanchéité :

- Ne pas utiliser le produit ci-dessous à moins de 15 mètres (49.2 feet) sous l'eau. Le produit va rester étanche pendant une heure à une profondeur de 15 mètres (49.2 feet).
- Ne pas utiliser ce produit dans un ressort géothermique ou dans de l'eau à une température supérieure à 40 °C.
- Ne pas ouvrir le Couvercle de pile sous l'eau.
- Si l'eau entre accidentellement en contact avec le produit, ne pas ouvrir le Couvercle de pile immédiatement. Éteindre le produit et le sécher avec un linge propre, sec et sans fibre. Ouvrez ensuite le Couvercle de pile, et enlever la batterie et la carte mémoire.
- Lorsque vous ouvrez le Couvercle de pile, si de l'eau touche la surface située entre l'intérieur du Couvercle de pile et la partie principale, séchez les gouttes d'eau.
- Après l'utilisation du produit dans de l'eau ou près du sable, de la boue ou de tout autre corps étranger, rincez-le avec de l'eau propre (fermez le Couvercle de pile le nettoyage). Après le nettoyage, séchez le produit avec un linge propre, sec et sans fibre.

- S'il y a de la poussière, du sable ou tout corps étranger sur le caoutchouc étanche du Couvercle de pile et sa surface de contact, essuyez-le avec un tissu propre, sec et sans fibre dès que possible.
- Avant d'utiliser le produit sous l'eau, rassurez-vous qu'il n'y aucun dégât ou des corps étrangers dans le joint en caoutchouc étanche. Fermez ensuite le Couvercle de pile fermement pour renforcer l'étanchéité du produit.



Le caoutchouc imperméable avec des rayures et des fissures va faciliter l'infiltration de l'eau dans le produit. Contactez le service client immédiatement pour bénéficier d'une réparation avec la pose d'un nouveau joint en caoutchouc étanche.



Caoutchouc imperméable

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Consignes de sécurité pour l'appareil photo

- Ne pas faire tomber l'appareil photo ni lui laisser cogner des objets solides.
- Ne pas tenter de démonter l'appareil photo.
- Ne pas utiliser ni ranger l'appareil dans un environnement chaud ou sous la lumière directe du soleil.
- Ne pas utiliser ou stocker l'appareil photo dans un puissant champ magnétique, par exemple près d'un aimant ou d'un transformateur.
- Ne pas toucher l'objectif de l'appareil photo.
- Ne pas exposer l'appareil photo à la lumière directe du soleil pendant une longue période.
- Si l'eau vient accidentellement en contact avec la caméra, éteignez la caméra, enlevez la batterie et la carte mémoire, et séchez le dans les 24 heures.
- Lorsque vous transportez l'appareil photo d'un endroit froid à un endroit chaud, de la condensation peut se produire à l'intérieur. Veuillez patienter pendant un certain temps avant de l'activer.
- Avant de retirer la batterie et la carte mémoire, l'appareil doit être éteint.
- Lorsque vous nettoyez le boîtier de l'appareil, n'utilisez pas de produit de nettoyage abrasif, à base d'alcool, ou organique.
- Utilisez le linge professionnel pour lentille et un nettoyant dédié pour essuyer la lentille.
- Téléchargez vos photos et retirez la carte mémoire lorsque vous prévoyez de ranger l'appareil pendant une période prolongée.
- Si cette caméra n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez la garder dans un état propre et sec.

- Il est dangereux d'enrouler la courroie de l'appareil autour du cou. Soyez particulièrement vigilant avec les enfants en bas âge.
- **Don't place your finger on the flash when it is discharging as there is a risk of burns.**
- Retirez immédiatement la batterie de l'appareil ou débranchez l'adaptateur secteur et contactez le centre de réparation le plus proche en cas de fumée, d'odeur suspecte ou d'un quelconque dysfonctionnement. Toute utilisation prolongée du produit dans ces conditions peut entraîner un incendie ou une décharge électrique.
- **Don't discharge the flash while it is touching your clothing as there is a risk of discoloring.**
- Certaines parties de l'appareil chauffent pendant l'utilisation de l'appareil. Soyez vigilant, de légères brûlures étant possibles en cas de maniement prolongé.
- Si l'écran LCD est endommagé, faites attention aux morceaux de verre. De même, veillez à ce que le cristal liquide n'entre pas en contact avec la peau, les yeux ou la bouche.
- En fonction de facteurs qui sont propres à chaque individu ou de la condition physique de chacun, l'utilisation de l'appareil photo peut provoquer des démangeaisons, des éruptions ou des cloques. En présence de troubles anormaux, cessez l'utilisation de l'appareil et prenez immédiatement un avis médical.

Consignes de sécurité pour la batterie

- Veuillez utiliser la batterie que celle ci-jointe.
- Veuillez utiliser le **USB adaptateur secteur** attaché pour charger la batterie.
- Si le fluide de la batterie fuit à l'intérieur de l'appareil photo, veuillez contacter le détaillant. Si le fluide de la batterie fuit sur votre peau, rincez-la à l'eau claire et demandez un avis médical.
- L'élimination des batteries usagées doit être effectuée conformément à la réglementation locale (nationale ou régionale).
- Pour éviter de l'endommager, veillez à ne pas laisser tomber la batterie, ni lui laisser cogner des objets solides, ni la rayer avec des objets pointus.
- Ne pas laisser la batterie en contact avec des objets métalliques (y compris des pièces de monnaie) pour éviter tout court-circuit, décharge, surchauffe, ou fuite.
- Ne pas tenter de démonter la batterie.
- Ne pas exposer la batterie à de l'eau. Toujours garder les contacts de la batterie secs.
- Ne pas chauffer la batterie ni la jeter au feu pour éviter une explosion.
- Ne pas ranger la batterie dans un environnement chaud ou sous la lumière directe du soleil.
- Si une surchauffe se produit pendant le chargement ou l'utilisation, arrêtez immédiatement de charger ou d'utiliser l'appareil, puis retirez la batterie et attendez qu'elle refroidisse.
- Lorsque l'appareil est stocké pendant une période prolongée, retirez la batterie et gardez-la dans un endroit sec qui n'est pas accessible aux bébés ni aux enfants.
- Dans un environnement plus froid, les performances de la batterie sont sensiblement réduites.
- Lorsque vous installez la batterie, installez-la en respectant les indications de polarité positive et négative sur le logement de la batterie. Ne l'entrez pas en force dans son logement.

Consignes de sécurité pour l'adaptateur secteur

- Veillez à utiliser l'adaptateur secteur exclusivement conçu pour ce produit, de tension et de voltage correspondant à l'appareil. Il existe un risque d'incendie, de décharge électrique ou de détérioration de l'appareil en cas d'utilisation d'un adaptateur secteur autre que celui spécifié ou de tension et voltage différents. La tension spécifiée est 100-240 V CA.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas ce produit, sous peine d'incendie ou de décharge électrique.
- Ne soumettez pas le produit à des chocs importants et ne le laissez pas tomber sur une surface dure, sous peine de dysfonctionnement.
- Ne court-circuitiez pas et ne touchez pas les sorties du produit lorsqu'il est sous tension.
- En cas de pénétration d'eau à l'intérieur de l'appareil, contactez le centre de réparation le plus proche. Toute utilisation prolongée du produit dans ces conditions peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- Arrêtez immédiatement l'appareil et contactez le centre de réparation le plus proche en cas de fumée, d'odeur suspecte ou d'un quelconque dysfonctionnement. Toute utilisation prolongée dans ces conditions peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- N'utilisez pas l'adaptateur secteur pour recharger des batteries autres que la batterie lithium-ion rechargeable D-LI96, sous peine de surchauffe, d'explosion ou de défaillance.
- Ne manipulez pas l'USB adaptateur secteur avec les mains mouillées. Cela pourrait provoquer une décharge électrique.
- Ne posez pas d'objet lourd sur le câble USB, ne laissez pas d'objet lourd choir sur ce câble et évitez toute déformation excessive susceptible de le détériorer. Si le câble USB est endommagé, contactez le centre de réparation le plus proche.

Consignes de sécurité pour la carte mémoire

- La carte mémoire mentionnée dans ce manuel est la carte SD, SDHC ou la carte SDXC.
- Achetez une carte mémoire authentique et de marque renommée lorsque vous en choisissez une.
- Formatez la carte mémoire en utilisant l'appareil photo avant de l'utiliser ou d'en insérer une nouvelle.
- Ne pas faire tomber la carte mémoire ni lui laisser cogner des objets solides, afin d'éviter de l'endommager.
- Ne pas tenter de démonter ni de réparer la carte mémoire.
- Ne pas exposer la carte mémoire à de l'eau. Toujours conserver au sec.
- Ne pas retirer la carte mémoire lorsque l'appareil est Toutsumé. Sinon, la mémoire peut être endommagée.
- Ne pas modifier directement les données de la carte mémoire. Copier les données sur votre PC avant de les modifier.
- Lorsque l'appareil est stocké pendant une période prolongée, téléchargez vos photos, retirez la carte mémoire batterie et gardez-la dans un endroit sec.
- Ne modifiez pas le nom des fichiers ni des dossiers de la carte mémoire à l'aide de votre PC car ceux modifiés peuvent ne pas être reconnus par l'appareil photo ou une erreur peut se produire.
- Les photos prises avec l'appareil photo sont stockées dans le dossier qui est généré automatiquement sur la carte SD. Ne stockez pas de photos qui n'ont pas été prises à l'aide de cet appareil photo dans ce dossier car les photos ne peuvent pas être reconnues au cours de la lecture.
- Lorsque vous insérez une carte mémoire, assurez-vous que l'encoche de la carte correspond aux marquages sur le dessus de la fente pour carte.

Autres consignes de sécurité

- Ne débranchez pas l'alimentation et n'éteignez pas l'appareil photo pendant le processus de mise à jour car des données incorrectes peuvent alors s'écrire, et l'appareil peut ne plus s'initialiser par la suite.
- Lorsque vous utilisez votre appareil photo dans un avion, observez les règles correspondantes prévues par la compagnie aérienne.
- En raison de limites dans la technologie de fabrication, l'écran LCD peut comporter de quelques pixels morts ou brillants, mais ceux-ci n'affectent pas la qualité des photos.
- Si l'écran LCD est endommagé, faites attention aux cristaux liquides dans l'écran. Si l'une des situations suivantes survient, appliquez immédiatement les instructions suivantes:
 1. Si les cristaux liquides entrent en contact avec votre peau, essayez avec un vêtement sec, lavez bien avec du savon, et rincez abondamment avec de l'eau.
 2. Si les cristaux liquides entrent en contact avec vos yeux, rincez immédiatement et abondamment vos yeux avec de l'eau au moins pendant 15 min et recherchez une assistance médicale.
 3. Si vous avalez les cristaux liquides, rincez immédiatement votre bouche en profondeur avec de l'eau propre et provoquez un vomissement. Recherchez une assistance médicale.
- **Veillez à tenir l'appareil photo et les accessoires fournis hors de portée des enfants en bas âge.**
 1. Injuries may result from the product falling or from unexpected movement.
 2. Suffocation may result from wrapping the strap around the neck.
 3. Some accessories such as battery or a SD Card may be swallowed. Seek medical attention immediately if an accessory is accidentally swallowed.

TABLE DES MATIÈRES

AVANT DE COMMENCER	1	Régler votre langue, Date/Heure	24
RÉSISTANT À L'EAU/À LA POUSSIÈRE ET AUX CHOCS	3	Réglez votre langue, et Date/Heure dès la première mise sous tension.....	24
CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	4	Réinitialiser votre langue.....	25
TABLE DES MATIÈRES	10	Réinitialiser Date/Heure	26
PRISE EN MAIN	14	APERÇU DES DIFFÉRENTS MODES ...	27
DébToutesage	14	Paramètre d'affichage	27
Nom de chaque partie.....	15	Affichage de l'écran LCD.....	28
Introduire la Batterie et la Carte Mémoire	16	Aperçu des icônes de l'écran en mode de prise de vue photo.....	28
Charger la batterie.....	18	Aperçu des icônes de l'écran en mode de capture vidéo	29
Installation de la Étui en silicone.....	20	Utilisation du bouton MODE.....	30
Fixation de la mousqueton	21	Mode auto 	31
Toutesumer et éteindre	22	Programme AE P	33
Comment prendre des photos	23	Mode manuel M	33
		Mode film 	33
		Mode scène SCN	34

Mode panorama 	36
Mode sous l'eau 	38
Mode CALS 	38

OPÉRATIONS DE BASE..... 39

Utilisation du zoom.....	39
Mode Macro.....	40
Paramètres du retardateur.....	41
Sortie du flash.....	42
Paramètres EV	43
Compensation de l'exposition.....	44
ISO	44
Réglages de vitesse d'obturation	44
Réglage de l'ouverture.....	44
Utilisation de l'enregistrement rapide.....	45

LECTURE..... 47

Aperçu des icônes de l'écran en mode lecture.....	47
Switching Screen.....	48
Regarder les photos et les clips vidéo	49
Utilisation du zoom sur les images déjà prises (images fixes seulement)	52
La lecture de Animation panoramique.....	53
Slideshow	54
Suppression de photos et de vidéo	55

UTILISATION DES MENUS..... 56

Menu de prise de vue	56
Scène	57
Mesure expo (métrage de l'exposition)	57
Taille de l'image	58
Qualité vidéo	59
AF continu.....	60
Rafale	60
Paramètres de focalisation.....	61

Paramètres de balance des blancs.....	62	Détection des visages	75
Effet de couleur.....	63	Réglages de lecture	76
Menu	64	Protéger.....	76
Menu Lecture.....	66	Supprimer.....	77
Mode affichage	66	Découpez.....	78
HDR.....	67	Réglages généralité	79
Réduction des yeux rouges.....	67	Réglage Son.....	79
Pivotez.....	68	Fuseau horaire	80
Redimensionner	69	Date et heure	80
Effet de couleur.....	70	Eco.D'Energie	80

UTILISATION DES BOUTON MENU .. 71

Réglages de prise de photos	72	Language/Langue	80
Qualité.....	72	Luminosité LCD.....	81
Rayon aide AF.....	73	Nom de dossier.....	81
Zoom numérique.....	73	Écran de fin.....	81
Détection des visages	74	Réglages de connexion	82
Impression date.....	74	Transférer des fichiers sur votre ordinateur	82
		Visualisation des images sur l'ordinateur ..	83

Sortie TV connexion HDMI	83
Réglages de fichiers	84
Formater	84
Copier vers carte.....	85
Nom Fichier	85
Réinitialiser	86
Version FW.....	86

APPENDICES 87

Caractéristiques techniques	87
Invites et messages d'alerte	91
Guide de dépannage	95
Marques déposées	97
LZF Lib Open Source.....	98
Warranty Policy	99

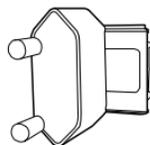
PRISE EN MAIN

DébToutesage

La boîte de l'appareil photo que vous venez d'acheter devrait aussi contenir les éléments suivants. Si l'un des éléments est manquant ou abîmé, contactez votre revendeur. (La forme de la fiche du adaptateur d'alimentation USB peut varier selon le pays ou la région. L'élément réel peut varier.)



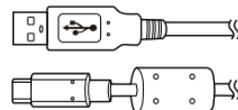
Batterie lithium-ion rechargeable D-LI96



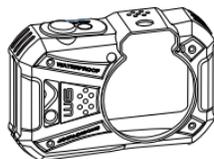
Fiche d'alimentation



Adaptateur d'alimentation USB



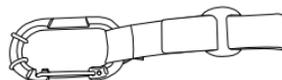
Câble USB



Étui en silicone



Courroie



Mousqueton



Guide de démarrage rapide

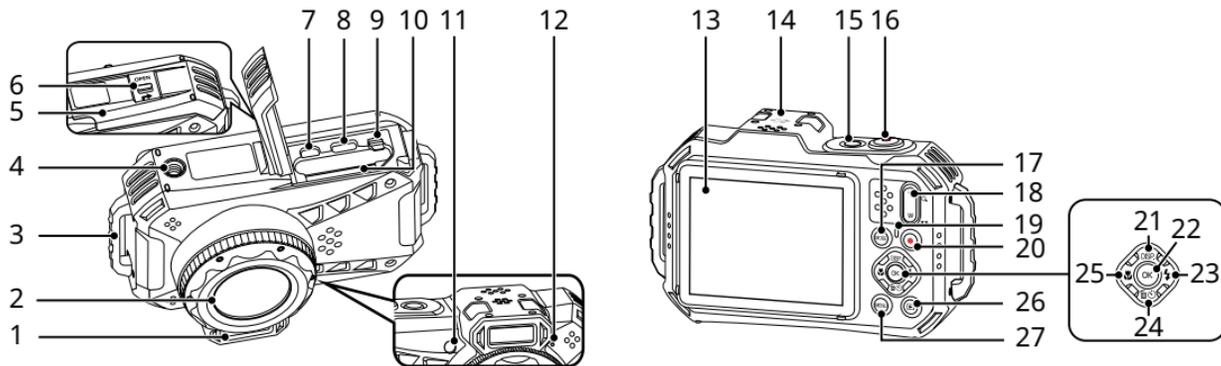


Manuel d'utilisation de la batterie



Carte de garantie

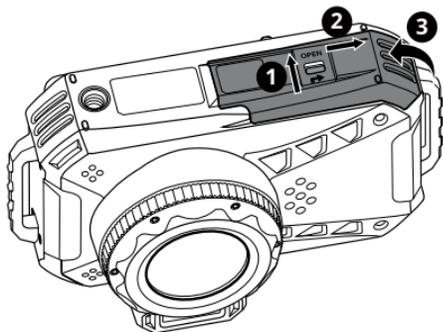
Nom de chaque partie



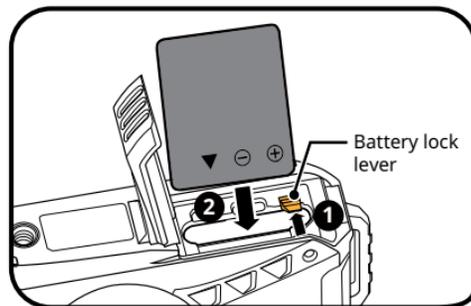
1	Flash	8	Borne USB	16	Déclencheur	23	Bouton flash/Bouton direction (Droite)
2	Objectif	9	Levier de verrouillage de la batterie	17	Bouton MODE	24	Bouton supprimer/ Bouton retardateur/ Bouton direction (Bas)
3	Attache de la courroie			18	Bouton de zoom		
4	Écrou de trépied	10	Fente pour carte	19	Indicateur de statut		
5	Couvercle de la batterie	11	Voyant Rayon aide AF	20	Bouton film		
6	Levier de verrouillage du couvercle de la batterie	12	Micro	21	Bouton DISP. (Affich)/ Bouton direction (Haut)	25	Bouton macro/Bouton direction (Gauche)
7	Borne de sortie HDMI de micro (type D)	13	Moniteur			26	Bouton lecture
		14	Haut-parleur	22	Bouton OK	27	Bouton MENU
		15	Bouton marche-arrêt				

Introduire la Batterie et la Carte Mémoire

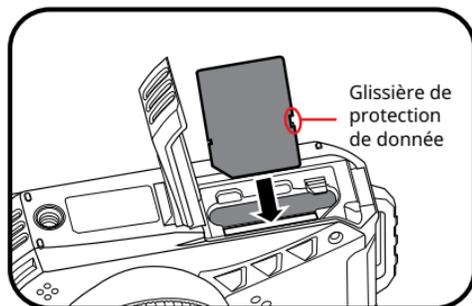
1. Déverrouillez la trappe du logement à pile tel qu'indiqué à l'étape ①. Enfoncez l'interrupteur d'ouverture de la trappe du logement à pile pour l'ouvrir tel qu'indiqué à l'étape ②.



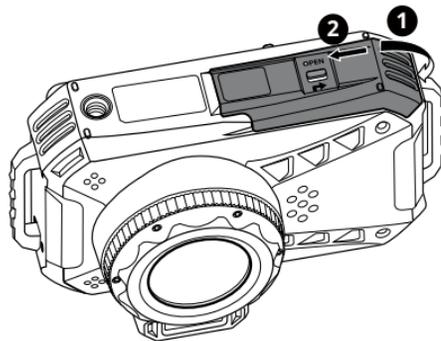
2. En vérifiant le positif et le négatif de la batterie, utilisez le côté de la batterie pour libérer le levier de verrouillage de la batterie dans le sens de la flèche pour installer correctement la batterie.



3. Insérez la carte mémoire dans la fente pour carte mémoire tel qu'indiqué. Enfoncez complètement l'arête visible de la carte mémoire dans la fente, du bout du doigt.



4. Refermez le couvercle de la batterie comme indiqué à l'étape ① puis faites glisser le couvercle de la batterie comme indiqué à l'étape ②. Assurez-vous qu'une marque rouge apparaît sur le levier de verrouillage du couvercle de la batterie et que le couvercle de la batterie est bien refermé.

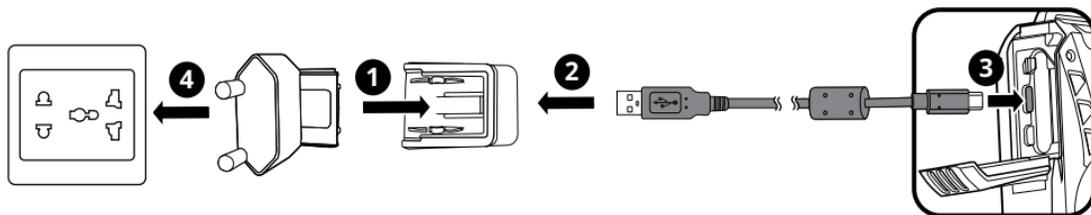


- La carte mémoire (SD/SDHC/SDXC) optionnelle n'est pas incluse dans l'embToutesage du produit. Elle doit être achetée séparément. S'il vous plaît utiliser une carte mémoire d'origine qui est Classe 4 ou plus supérieure et a une capacité de 4 GB à 512 GB. L'appareil photo n'est pas compatible avec les cartes Micro SD, Ultra, Ultra Plus, Extreme ou les adaptateurs de ces cartes mémoire.
- Pour retirer votre carte mémoire, ouvrez le couvercle de la batterie, appuyez doucement sur la carte mémoire pour l'éjecter, et retirez-la lentement.

Charger la batterie

Avant de charger une batterie, vous devez éteindre l'appareil photo et insérer la batterie dedans.

1. Insérez la fiche d'alimentation dans l'adaptateur secteur USB comme indiqué en **1**.
2. Connectez l'appareil photo et le USB adaptateur d'alimentation en utilisant le câble USB comme indiqué en **2**, **3**.
3. Insérez la fiche du USB adaptateur d'alimentation dans la prise d'alimentation pour recharger la batterie comme indiqué en **4**.



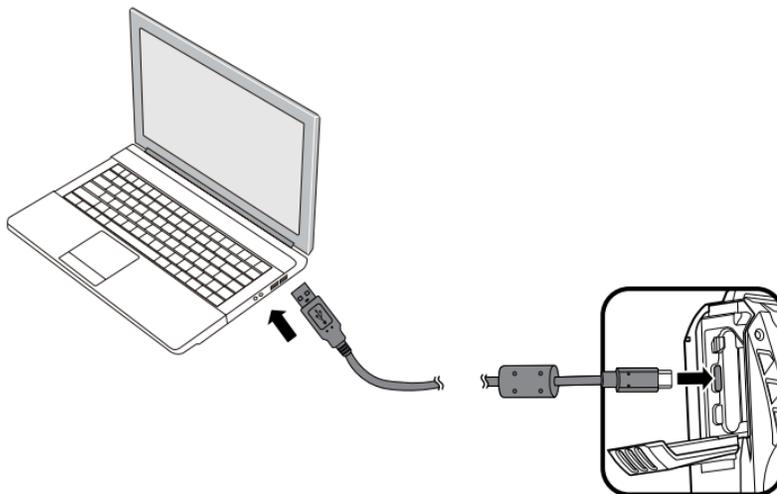
Le chargeur est conçu pour une utilisation à l'intérieur seulement.



Durant la recharge, le témoin lumineux s'allume en orange et affiche [⚡ Charging...] sur le moniteur, puis il s'éteint après 5 secondes. Vous pouvez appuyer sur n'importe quel bouton de votre appareil photo pour afficher [⚡ Charging...]. Lorsque la recharge est terminée, le voyant s'allume en vert, [100 %] s'affiche sur le moniteur et la caméra s'éteint après 5 secondes.

Veillez recharger la batterie au moins 4 heures pour la première fois après l'achat.

- ① Quand la batterie a été stockée pendant une période prolongée, utilisez le chargeur d'alimentation fourni pour la charger avant de l'utiliser.
- ① Lorsque l'appareil est éteint, vous pouvez également connecter l'appareil à votre PC à l'aide du câble USB pour charger la batterie.

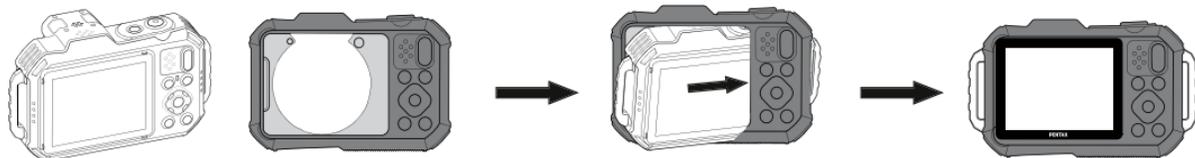


- ① Veuillez recharger la batterie sous la température de 0-40 à l'intérieur.

Installation de la Étui en silicone

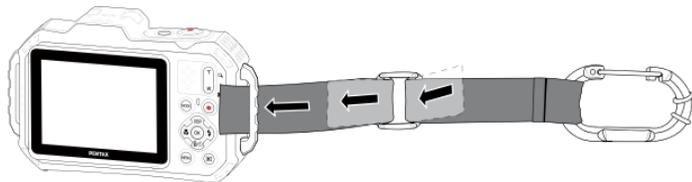
Pour protéger le corps principal, veuillez confirmer que la Étui en silicone est propre, qu'il n'y a pas de sable, de poussière, par exemple, ou d'autres corps étrangers à l'intérieur.

1. Enfoncez le côté avec les boutons de protection de la Étui en silicone avec la fixation de la sangle du corps principal.
2. Faites correspondre la forme de la lentille du corps principal puis passez l'autre partie de fixation de la sangle.

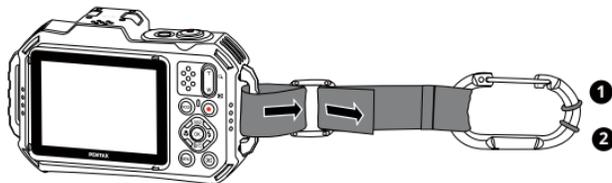


Fixation de la mousqueton

1. Passez l'extrémité de la mousqueton à travers la partie de fixation de la sangle du corps principal comme indiqué sur le schéma puis fixez-la à la fixation.



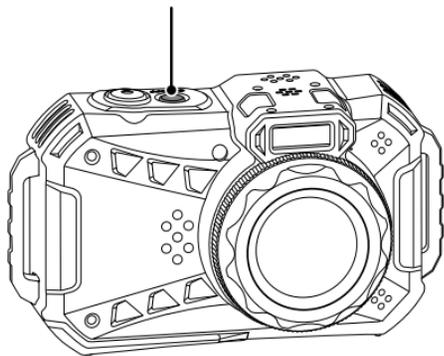
2. Pour éviter les rayures lorsque la mousqueton et le corps principal sont l'un contre l'autre, ajustez la position des anneaux en caoutchouc de sorte qu'ils n'aient pas d'influence l'un sur l'autre.



Toutesumer et éteindre

Press the Power button, the Indicator lamp and monitor will light up. Please follow the steps of P24 to set the language, date and time which displayed by the monitor. Press the Power button again, the the Indicator lamp and monitor will be turned off.

Bouton d'alimentation



Lorsque l'appareil est éteint, appuyez et maintenez  enfoncé le bouton Lecture pour Toutesumer et passer en mode lecture.

Comment prendre des photos

1. Tenez l'appareil à deux mains, ne pas bloquer le flash et l'objectif avec les doigts.
2. Dirigez l'appareil photo à l'objet et cadrer avec l'écran LCD.
3. Utiliser le bouton de zooming pour sélectionner les positions tele ou Large pour zoomer en avant ou en arrière sur votre sujet.
4. Appuyez sur le déclencheur à moitié pour faire le point. Lorsque le cadre de mise au point devient vert, appuyez à fond sur le déclencheur pour terminer la prise de vue.

Régler votre langue, Date/Heure

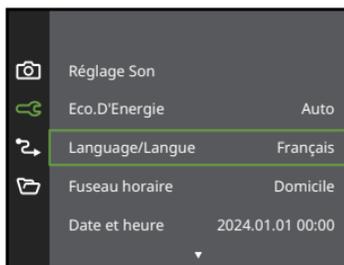
Réglez votre langue, et Date/Heure dès la première mise sous tension

1. Lorsque vous Toutesumez l'appareil photo pour la première fois, l'écran de sélection de la langue apparaît.
2. Appuyez sur les boutons [▲ DISP.]/[▼ 𐄂 𐄃]/[◀ 𐄄]/[▶ ⚡] pour sélectionner la langue souhaitée.
3. Une fois que vous avez appuyé sur le bouton  pour confirmer la sélection, l'écran de réglage de la date et de l'heure apparaît.
4. Appuyez sur les boutons [◀ 𐄄]/[▶ ⚡] pour sélectionner le bloc à régler : L'heure et la date s'affichent sous la forme YYYY.MM.DD/HH:MM.
5. Appuyez le bouton [▲ DISP.]/[▼ 𐄂 𐄃] pour ajuster la valeur du bloc sélectionné.
6. Appuyez sur le bouton  pour confirmer le réglage de l'heure et l'écran de prise de vue s'affiche.

Réinitialiser votre langue

Après avoir choisi votre langue la première fois, suivez les instructions ci-dessous pour réinitialiser votre langue.

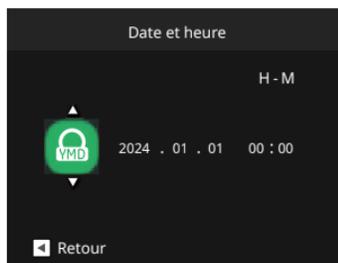
1. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons [**▲** DISP.]/[**▼** ] pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons [**▲** DISP.]/[**▼** ] pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  / [**▶** ] pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons [**▲** DISP.]/[**▼** ] pour sélectionner [Langage/Langue], et appuyez sur le bouton  / [**▶** ] pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les boutons [**▲** DISP.]/[**▼** ]/[**◀** ]/[**▶** ] pour sélectionner la langue souhaitée et appuyez sur le bouton  pour confirmer.
5. Appuyez sur le bouton  et l'écran de prise de vue apparaît.



Réinitialiser Date/Heure

Après avoir défini votre Date/Heure la première fois, suivez les instructions ci-dessous pour réinitialiser la date et l'heure.

1. Appuyez sur le bouton , appuyez sur les boutons [ DISP.]/[  ] pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
2. Appuyez sur les boutons [ DISP.]/[  ] pour sélectionner , et appuyez sur le bouton  / [ ] pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons [ DISP.]/[  ] pour sélectionner [Date et heure], et appuyez sur le bouton  / [ ] pour accéder au menu.
4. Appuyez sur les boutons [ ]/[ ] pour sélectionner le bloc à régler : L'heure et la date s'affichent sous la forme YYYY.MM.DD/HH:MM.
5. Appuyez sur les boutons [ DISP.]/[  ] pour choisir la valeur du bloc sélectionné. Après avoir terminé vos réglages, appuyez sur le bouton  pour confirmer.
6. Appuyez sur le bouton  et l'écran de prise de vue apparaît.



APERÇU DES DIFFÉRENTS MODES

Paramètre d'affichage

Appuyez sur le bouton [▲ DISP.] pour afficher les réglages : écran par défaut, écran avec grille de cadre, et écran vide.

L'écran par défaut affiche les paramètres actuels.



L'écran avec grille de cadre affiche les paramètres actuels et l'Histogramme.

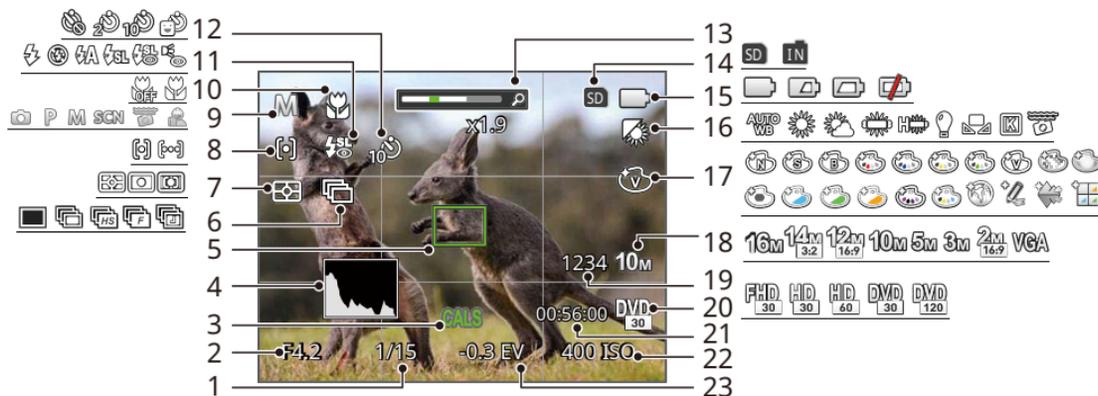


L'écran vide n'affiche aucune information.



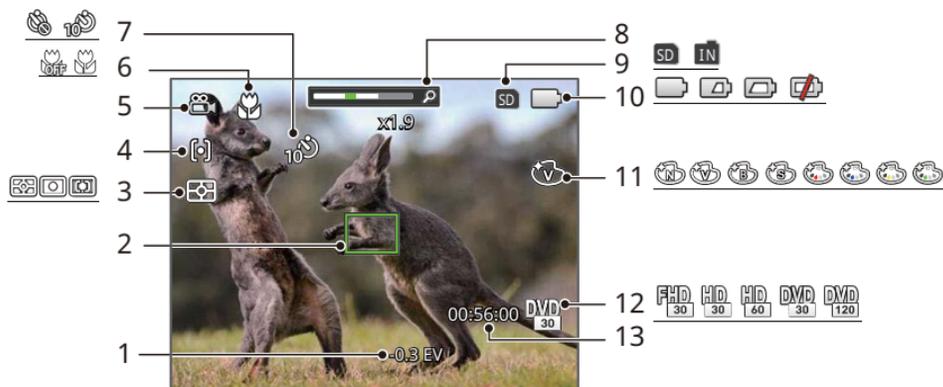
Affichage de l'écran LCD

Aperçu des icônes de l'écran en mode de prise de vue photo



1	Vitesse de l'obturateur	8	Mode AF	14	Carte mémoire/Mémoire interne	20	Qualité vidéo
2	Valeur d'ouverture	9	Mode de capture	15	Etat de la batterie	21	Temps d'enregistrement restant
3	Mode CALS	10	Mode Macro	16	Balance des blancs		
4	Histogramme	11	Mode Flash	17	Effet de couleur	22	Valeur d'ISO
5	Cadre de mise au point	12	Retardateur	18	Taille de l'image	23	Compensation de l'exposition
6	Rafale	13	Indicateur de niveau de zoom	19	Nombre d'images restantes		
7	Mesure expo						

Aperçu des icônes de l'écran en mode de capture vidéo



1	Compensation de l'exposition	6	Mode Macro	11	Effet de couleur
2	Cadre de mise au point	7	Retardateur	12	Qualité vidéo
3	Mesure expo	8	Indicateur de niveau de zoom	13	Temps d'enregistrement restant
4	AF unique	9	Carte mémoire/Mémoire interne		
5	Mode film	10	Etat de la batterie		

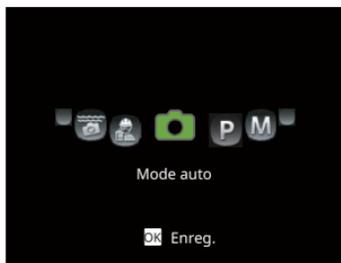
Utilisation du bouton MODE

L'appareil photo de offre un bouton MODE  très pratique qui vous permet de passer d'un mode à l'autre aisément. Tous les modes disponibles sont listés comme suit:

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour Toutesumer l'appareil photo. Appuyez sur le bouton  pour accéder au menu de sélection du mode.



2. Appuyez sur le bouton mode et utilisez les boutons [◀🌻]/[▶⚡] pour faire défiler les les options. Appuyez sur le bouton  pour le sélectionner.



Mode auto

Le mode Auto est le mode le plus facile à utiliser pour prendre des photos. Dans ce mode, l'appareil optimise automatiquement les paramètres pour des photos de meilleure qualité.



1. Tenez la caméra de façon stable et visez le sujet. Le mode de scène optimal sera identifié automatiquement.
2. Cadrez la photo à l'aide de l'écran LCD et enfoncez le déclencheur à mi-chemin pour faire la mise au point sur le sujet.
3. L'écran LCD montrera le cadre au point vert après que le sujet est fixé.
4. Appuyez à fond sur le déclencheur pour prendre des photos.

L'appareil peut détecter intelligemment différents environnements, et sélectionner automatiquement la meilleure scène et les meilleurs réglages photo pour vous.

	Nom du mode	Explication
	Mode auto	The camera automaticToutesy adjusts the exposure and focus to ensure the Meilleure possible pictures.
	Mode Paysage	For Paysages, automaticToutesy adjusts the exposure and reproduces Éclatante green and blue colors.
	Portrait en contre-jour	When the sun or any other light source is behind you, automaticToutesy adjusts the foreground exposure to produce the Meilleure pictures possible.
	Mode Macro	The macro setting is ideal for shooting smToutes objects or close-up photos.
	Mode Paysage de nuit	For night scenes, automaticToutesy increases the Valeur d'ISO to compensate for low light.
	Mode Portrait	Most suitable for capturing people with focus on their faces.
	Portrait de nuit	When you take portraits at night, or in low light conditions, automaticToutesy adjusts the exposure for people and night scenes.



Macro active / désactive et Flash auto - control, l'utilisateur ne peut pas changer les paramètres.

Programme AE

Sous différentes scènes, l'utilisateur peut changer la valeur ISO et EV selon les préférences personnelles, la caméra peut régler automatiquement la vitesse d'obturation et la valeur de l'ouverture.

Mode manuel

Utilisez ce mode pour régler manuellement valeur d'ouverture, vitesse d'obturation et la valeur ISO.

Mode film

Utilisez ce mode pour faire des enregistrements vidéo.

1. Appuyez sur le déclencheur pour démarrer l'enregistrement.
2. Après l'enregistrement, appuyez sur le bouton film ou sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement et revenir à l'écran de prise de vue.



 Dans le processus d'enregistrements vidéo, vous pouvez appuyer sur les boutons de zoom pour agrandir ou réduire des sujets.

Mode scène SCN

Vous pouvez sélectionner un mode approprié parmi les 18 modes de scène en fonction de l'environnement courant de capture. L'appareil configure ensuite automatiquement les paramètres les plus appropriés.

1. Appuyez sur les boutons [▲ DISP.]/[▼ 1/2] / [◀ 1/2] / [▶ 1/2] pour sélectionner une scène, et appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer.



2. Si vous désirez changer la scène, appuyez sur le bouton **MENU** et puis le bouton **OK** et enfin appuyez sur les boutons [▲ DISP.]/[▼ 1/2] / [◀ 1/2] / [▶ 1/2] pour sélectionner à nouveau la scène.

Portrait

Le plus approprié pour capturer des gens avec la mise au point sur leur visage.

Paysage

Reproduction éclatante du vert et du bleu.

Sport

Pour les sujets en mouvement. Prise de vue rapide pour figer le déplacement.

Plage

Idéal pour capturer des scènes avec un fort ensoleillement.

Coucher de soleil

Pour les couchers de soleil. Prendre des photos avec une forte luminosité du soleil.

Feux d'artifice

Pour feux d'artifice la nuit. Trépied recommandé.

Paysage de nuit

Scènes de nuit. Trépied recommandé. Trépied recommandé.

Neige

Pour les scènes de neige. Reproduit les scènes claires, blanches et naturelles.

Enfants

Flash éteint pour éviter de perturber les sujets. Il est approprié pour prendre des photos d'enfants.

Mode panorama

Cette fonction vous permet de capturer une vue panoramique présentant beaucoup plus de contenu qu'une seule photographie. Suivez la flèche d'instruction d'un mouvement de caméra sans à-coup et stable pour prendre de manière homogène une scène ultra-large jusqu'à 360 degrés.

1. Appuyez sur les boutons [▲ DISP.]/[▼  ]/[◀ ]/[▶ ] pour sélectionner un sens de prise de vue. (La droite est utilisée comme valeur par défaut si vous ne faites pas de choix) 2 quelques secondes plus tard, l'appareil est prêt à prendre des photos. Vous pouvez également appuyer sur le bouton  ou appuyer à moitié sur le déclencheur pour être prêt à prendre des photos.
2. Composez votre photo sur LCD et appuyez à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point sur le sujet. Après avoir effectué la mise au point, appuyez à fond sur le déclencheur pour prendre la première photo. A ce moment, la boîte de dialogue du processus de réalisation de Panorama apparaît sur l'écran.



3. Faire tourner la caméra en fonction de la direction de consigne. Lorsque la plage de rotation ne dépasse pas la plage que la caméra peut détecter, la boîte de dialogue de progression le long de la flèche d'Indication se transforme partiellement en rouge. Quand il devient tout rouge, le mode prise de vue panoramique est terminé.
-  Pendant la prise de vue, le flash, le retardateur, le mode macro et la compensation d'exposition ne sont pas disponibles. Le réglage de la mise au point n'est pas disponible pour l'instant.
 -  Au cours de la prise de vue panoramique vidéo, appuyez sur le bouton  pour interrompre la prise de vue et sauvegarder les photos déjà prises. Appuyez sur le bouton [▼  ] pour annuler la prise de vue sans enregistrer les photos déjà prises.

 Au cours de la prise de vue panoramique vidéo, lorsque le sens de déplacement de la caméra est mauvais ou que l'angle dévie des réglages internes, LCD affiche un message d'avertissement [Alignement incorrect. Veuillez essayer de nouveau.] et les photos déjà prises sont enregistrées.

 Image panoramique peut être lue par la méthode de lecture flash. S'il vous plaît voir la lecture de video panoramique à la page 53.

Verre

Objets derrière du verre transparent.

Anti-secouement

Ce mode peut aider pour réduire le flou causé par le tremblement de la main.

 Utiliser le mode stabilisation dans l'environnement sombre ou quand lentement la vitesse d'obturation.

 Poussez en un ronflant ou instable environnement (comme un véhicule en mouvement) peut causer images masses.

Vue panoramique

Convient pour saisir des objets en mouvement rapide pour avoir un sujet net avec un fond flou.

Portrait de nuit

Pour les portraits devant une scène nocturne.

Fête

Convient pour prendre des photos de fêtes à l'intérieur, même dans des conditions d'éclairage complexes.

Intérieur

Pour l'intérieur. Réduit le flou et améliore les couleurs.

Feuillage

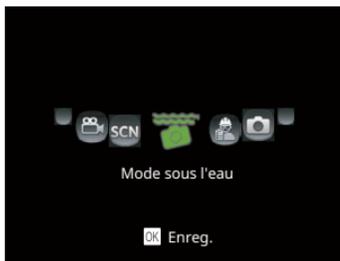
Pour les plantes. Améliore le rendu des plantes vertes et des fleurs.

Musée

Pour les musées ou les endroits sans flash. Améliore les couleurs et réduit le flou.

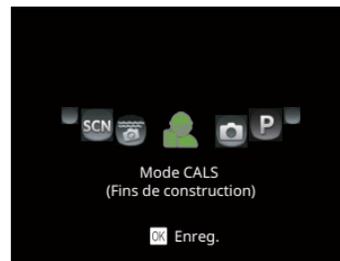
Mode sous l'eau

Lorsque vous êtes dans l'eau, vous pouvez sélectionner le Mode sous l'eau dans le menu de sélection du mode pour prendre des photos sous-marines.



Mode CALS

Records in a size suitable for electronic delivery in accordance with construction CALS.



 This product has excellent water resistance, dust resistance, and impact resistance, and can be photographed even in harsh environments such as construction sites.

 In Mode CALS , there are three options for Taille de l'image:

1M: 1280 x 960 (Initial value)

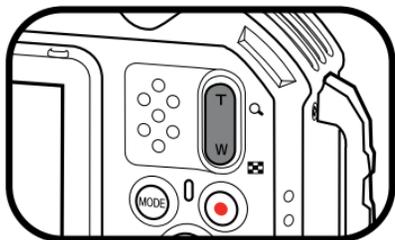
2M: 1600 x 1200

3M: 2048 x 1536

OPÉRATIONS DE BASE

Utilisation du zoom

Votre camera a deux types de fonctionnement du zoom: Zoom optique et zoom numérique. Quand vous prenez une photo, appuyez sur le bouton zoom pour faire le zoom.



Indicateur de niveau de zoom

Quand le zoom optique arrives à son valeur maximum, lâcher le bouton et appuyer encore pour Toutser au zoom numérique.

Mode Macro

Le mode Macro permet de prendre des photos de petits objets ou en étant très rapproché du sujet. Il est alors possible de prendre des photos en étant très près du sujet.

1. Appuyez sur le bouton [◀ 🌸] pour entrer dans le menu de Macro.



2. Appuyez sur les boutons [◀ 🌸]/[▶ ⚡] pour sélectionner parmi les 2 modes suivants:

- 🌸 OFF Macro désactive
Choisissez cette option pour désactiver le mode macro.
- 🌸 Macro active
Sélectionnez ce mode pour faire la mise au point sur des objets situés à 5 cm de l'objectif.

3. Appuyez sur le bouton (OK) pour valider les réglages et quitter le menu.

Paramètres du retardateur

L'utilisation de cette fonction permet la prise des photos à un temps fixe. L'appareil photo peut être réglée à prendre une photo automatiquement après 2sec, 10sec ou Retardateur avec sourire.

1. Appuyez sur le bouton [▼] [🗑️] [😊] pour entrer dans le menu du retardateur.



2. Appuyez sur les boutons [◀] [👉] / [▶] [⚡] pour sélectionner parmi les 4 modes suivants:

- Retardateur désactive
Désactiver le retardateur.
- Retardateur 2sec
Une seule photo est prise, 2 secondes après l'appui sur le déclencheur.

- Retardateur 10sec
Une seule photo est prise, 10 secondes après l'appui sur le déclencheur.
- Retardateur sourire
Appuyez sur le déclencheur pour prendre une photo immédiatement après qu'un visage souriant est détecté.

3. Appuyez sur le bouton [OK] pour valider les réglages et quitter le menu.

- Lorsque vous activez le retardateur, appuyer sur l'obturateur bouton ou le bouton [▼] [🗑️] [😊] peut désactiver le retardateur et revenir à l'écran de prise de vue, et garder le réglage du retardateur.
- Lorsque vous activez la détection de sourire, appuyer sur l'obturateur ou la bouton [OK] peut désactiver le retardateur et revenir à l'écran de prise de vue, et garder le réglage du retardateur sourire.

Sortie du flash

Le flash fournit une lumière supplémentaire pour la scène. Le flash est généralement utilisé lorsque la prise de vue est contre la lumière pour accentuer l'objet; il est également approprié pour la mesure et la prise de vue dans les scènes sombres pour améliorer l'exposition.

1. Appuyez sur le bouton [▶⚡] pour entrer dans le menu de réglages du flash.



2. Appuyez sur les boutons [◀👉]/[▶⚡] pour sélectionner parmi les 6 modes suivants:

-  Arrêt forcé
Le flash ne se déclenche jamais.

-  Flash auto
Le flash de l'appareil photo se déclenche automatiquement en fonction des conditions courantes d'éclairage.
 -  Flash forcé
Le flash se déclenche à chaque prise de photos.
 -  Synchro. lente
Cette fonction permet de prendre des photos de personnes la nuit en restituant à la fois un premier plan net et l'arrière-plan nocturne. Il est recommandé d'utiliser un trépied pour ce mode.
 -  Synchro. lente+Yeux rouges
Vous pouvez utiliser ce mode pour combiner la synchronisation lente et la réduction des yeux rouges.
 -  Réduction des yeux rouges
L'appareil photo émet une lumière brève avant de prendre la photo pour corriger l'effet « yeux rouges ».
3. Appuyez sur le bouton  pour valider les réglages et quitter le menu.

Paramètres EV

Le menu de la fonction EV de l'appareil est doté de nombreuses fonctions, telles que l'ajustement EV, ISO, obturation etc. Le réglage approprié de la fonction peut vous permettre d'obtenir de meilleures photos.

1. Appuyez sur le bouton  pour afficher l'écran de réglages.
2. Appuyez sur les boutons [ ] / [ ] pour sélectionner les options de réglage.



3. Appuyez sur les boutons [ DISP.] / [  ] pour ajuster les valeurs des options.
4. Appuyez sur le bouton  pour terminer le réglage et accéder à l'écran de prise de vue.

Compensation de l'exposition

Réglez la luminosité de l'image. Au cas où il existe un contraste très élevé entre l'objet photographié et l'arrière-plan, la luminosité de l'image peut être réglée correctement.

La gamme ajustable de la valeur de l'exposition est à partir de EV -3.0 à EV +3.0.

ISO

ISO vous permet de régler la sensibilité du capteur de la caméra. Utilisez une valeur ISO plus élevée dans des endroits plus sombres et une valeur inférieure dans des conditions plus lumineuses.

L'option de ISO comprend automatique, 100, 200, 400, 800, 1600 et 3200.

Réglages de vitesse d'obturation

Pour la vitesse d'obturation, la caméra peut régler automatiquement la valeur d'ouverture en fonction de la vitesse d'obturation manuelle pour obtenir la valeur d'exposition la plus appropriée. Le mouvement d'objet peut être représenté par le réglage de la vitesse d'obturation. Une valeur d'obturation élevée peut vous faire capturer clairement le mouvement de l'objet en mouvement rapide tandis qu'une valeur d'obturation faible peut vous permettre de prendre une photo où l'objet en mouvement affiche un fort sens de mouvement.

Réglage de l'ouverture

Vous pouvez ajuster la valeur de la taille de l'ouverture. Sélection une grande ouverture mettra l'accent sur le point de focalisation et montrera un fond flou. Une petite ouverture permet de garder à la fois le fond et l'objet principal clairs.

Utilisation de l'enregistrement rapide

En mode de prise de vue, appuyez sur le bouton  pour accéder directement au mode d'enregistrement et enregistrer.



Après l'enregistrement, appuyez sur le bouton  ou à nouveau sur le déclencheur, vous pouvez ainsi sauvegarder la vidéo et retourner à l'écran de prise de vue.

• Options dans le mode de prise (✓: Disponible)

Options	Modes de prises de photos														
		P	M		SCN									Autres	
															
Macro	*1	✓	✓	✓	✓						✓		✓	✓	
Retardateur	✓	✓	✓	✓	✓					✓		✓	✓	✓	
Flash	*2	✓	✓	X	✓					✓			✓	✓	
Réglage de l'ouverture			✓												
Vitesse de l'obturateur			✓												
Compensation de l'exposition		✓		✓									✓	✓	
ISO		✓	✓											✓	

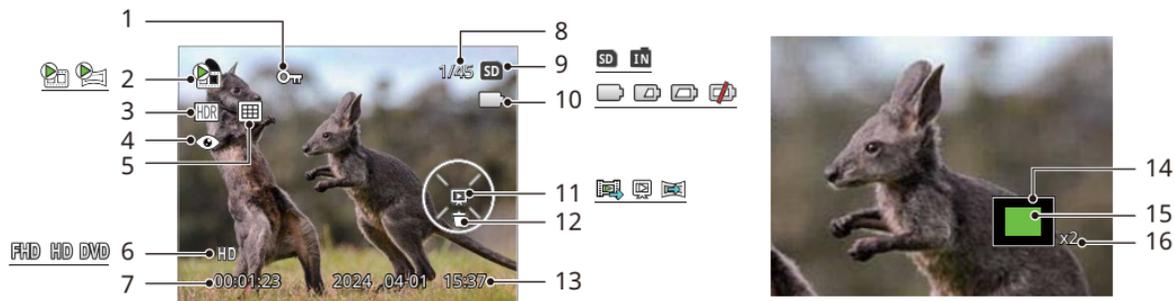
*1: If the camera detects the shooting distance, it will automaticToutesy switch to Mode Macro.

*2: The camera will automaticToutesy determine the shooting scene, and the flash will automaticToutesy light up in case of insufficient exposure.

When the camera determine the scence is Macro or Paysage de nuit, the flash willn't light up.

LECTURE

Aperçu des icônes de l'écran en mode lecture



1	Protection de fichier	6	Qualité vidéo	11	Type de lecture
2	Films/Panoramas animés	7	Temps d'enregistrement	12	Suppression
3	HDR	8	Espace mémoire (indiquant le nombre actuel de photos et le nombre total de photos)	13	Dossier date
4	Réduction des yeux rouges	9	Carte mémoire/Mémoire interne	14	Champ total de l'image
5	Dossier date	10	Etat de la batterie	15	ZUne de concentration du Zoom
				16	Valeur du Zoom

Switching Screen

Press the [▲ DISP.] button to switch among 3 screens.

Mode: 

Press the  button to display the playback screen, press the [▲ DISP.] button to switch among 3 screens.



Function Message Display



Detailed Message Display



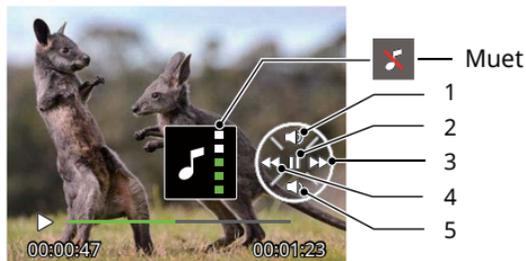
No Message Display

Regarder les photos et les clips vidéo

Pour regarder vos photos et clips vidéo sur l'écran LCD:

1. En appuyant sur le bouton **(E)**, la dernière prise photo ou vidéo s'affiche à l'écran LCD.
2. Utilisez les boutons **[< 🌿] / [▶ ⚡]** pour naviguer dans les photos ou clips vidéo sur la mémoire interne ou la carte mémoire.
3. Pour jouer un clip vidéo, appuyez sur le bouton **(OK)** pour Toutser au mode de lecture vidéo.

Un guide de fonctionnement apparaît sur l'écran lors de la lecture d'une vidéo. Appuyez sur les boutons pour exécuter les fonctions correspondantes.



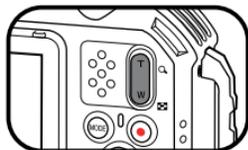
- 1 Augmentation du son
- 2 Pause
- 3 Avance rapide
- 4 Retour rapide
- 5 Diminution du son



- 6 Retour au début de la vidéo
- 7 Lecture
- 8 Cadre avant
- 9 Cadre arrière
- 10 Annulation lecture

Quand le mode Lecture, presser le bouton zoom (W) pour exposer les ongles des photos et vidéos dans l'écran.

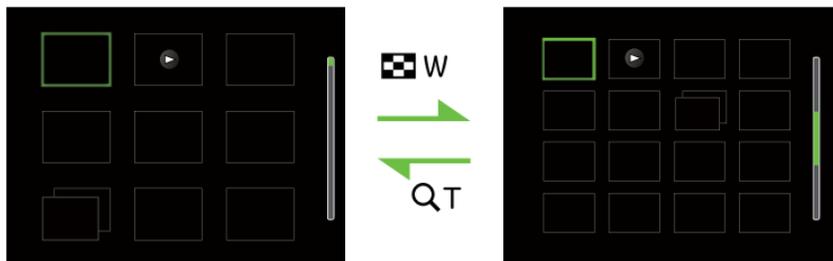
W Zoom arrière



T Zoom avant

- **Pour le Mode normal**

1. Utilisez la bouton du zoom pour basculer entre les miniatures 3 x 3 et 4 x 4.
2. Lorsque une vignette 3 x 3 ou 4 x 4 est affichée, appuyez sur boutons [▲ DISP.]/[▼ 𐄂 𐄃 𐄄]/[◀ 𐄅]/[▶ ⚡] pour sélectionner une image ou un clip vidéo à regarder et appuyez sur le bouton (OK) pour le restaurer à sa taille initiale.



• Pour le Mode date

1. Appuyez sur le bouton  pour afficher l'écran de lecture et appuyez sur le bouton  pour entrer dans le menu.
2. Sélectionnez  et appuyez sur le bouton  pour confirmer.
3. Appuyez sur les boutons [ ]/[ ] pour sélectionner .
4. Utilisez la bouton du zoom pour basculer entre les miniatures 2 x 2 et 4 x 4.
5. Lorsque une vignette 2 x 2 ou 4 x 4 est affichée, appuyez sur boutons [ DISP.]/[  ]/[ ]/[ ] pour sélectionner une image ou un clip vidéo à regarder et appuyez sur le bouton  pour le restaurer à sa taille initiale.



 Si l'indicateur  apparaît sur l'écran, c'est qu'un fichier vidéo est lu.

 Appuyez sur le bouton  pour rétablir un icône de prévisualisation à sa taille d'image originale.

Utilisation du zoom sur les images déjà prises (images fixes seulement)

Lors de la lecture de photos, vous pouvez aussi utiliser les boutons de zoom pour agrandir les photos de 2 à 8 fois.

1. Appuyez sur les boutons [◀👉]/[▶⚡] pour sélectionner une image à zoomer.
2. Presser le bouton zoom (T) pour faire le zoom.
3. Le coin droit inférieur de l'écran affichera le nombre de fois et la zone d'utilisation du zoom de photos.
4. Appuyez sur les boutons [▲DISP.]/[▼🗑️🕒]/[◀👉]/[▶⚡] pour naviguer et sélectionner une partie de l'image à zoomer.
5. Appuyez sur le bouton (OK) pour retourner la photo à sa taille d'origine.



Les vidéos ne peuvent pas être agrandir.

La lecture de Animation panoramique

La lecture de video panoramique consiste a lire l'image en taille réelle en conformité avec la direction de prise de vue. Après la lecture, il retournera automatiquement à l'écran statique de l'image panoramique.

1. Appuyez sur le bouton  pour entrer dans l'écran de lecture.
2. Appuyez sur les boutons [] / [] pour sélectionner des photos panoramiques animées.
3. Appuyez sur la bouton  pour lire dans le sens de prise de vue sélectionné.



Lecture vidéo en accéléré



Jouer



Pause

	Pause
	Annuler la lecture

 Lors du processus de lecture de video panoramique, appuyez sur la bouton [] pour arrêter la lecture et revenir à l'écran de lecture.

Slideshow

Ce paramètre vous permet de regarder toutes les photos avec un diaporama.

1. Appuyez sur le bouton  pour entrer dans l'écran de lecture.
2. Appuyez sur le bouton  pour entrer dans l'option de diaporama.
3. Appuyez sur les boutons [/] pour sélectionner la lecture de diaporama ou pour [Annuler] et revenir à l'écran de lecture.



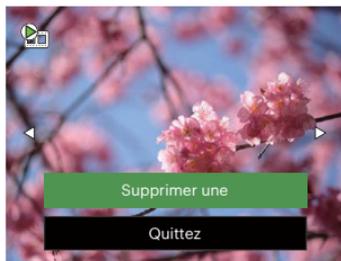
- Lire le diaporama Effet 1 Fondu entrant et sortant
 - Lire le diaporama Effet 2 Gauche et droite entrelacées
 - Lire le diaporama Effet 3 Effet de tuile photo animée
4. Appuyez sur le bouton  pour confirmer votre sélection.

Suppression de photos et de vidéo

En mode lecture, appuyez sur le bouton [▼] [🗑️] pour sélectionner vos photos et vidéos.

Pour supprimer des images ou des vidéos:

1. Appuyez sur le bouton [⏮] pour passer au mode de lecture.
2. Appuyez sur les boutons [◀️] [👉] / [▶️] [👈] pour sélectionner les photos et vidéos à supprimer.
3. Appuyez sur le bouton [▼] [🗑️] et l'écran de suppression s'affiche.



4. Appuyez sur les boutons [▲] [DISP.] / [▼] [🗑️] pour sélectionner [Supprimer une] ou [Quittez], et appuyez sur le bouton [OK] pour confirmer.

- ① Les photos/clips vidéo effacés ne pourront pas être récupérés.
- ① Veuillez consulter la page 77 pour les instructions concernant les options du menu supprimer.

UTILISATION DES MENUS

Menu de prise de vue

Mode:  P  M   SCN  

1. En mode de prise de vue photo, appuyez sur le bouton  pour entrer dans le menu de prise de vue photo.
 - Scène
 - Mesure expo
 - Taille de l'image
 - Qualité vidéo
 - AF continu
 - Rafale
 - Paramètres de focalisation
 - Balance des blancs
 - Effet de couleur
 - Menu



Les fonctions qui peuvent être activées sont différentes dans chaque mode. Pour plus de détails, reportez-vous à la section P62 de ce manuel.

2. Appuyez sur les boutons [▲ DISP.]/[▼  ] pour sélectionner le menu de prise de vue photo à régler.
3. Appuyez sur les boutons [◀ ]/[▶ ] pour sélectionner le menu de prise de vue à régler, et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

Scène

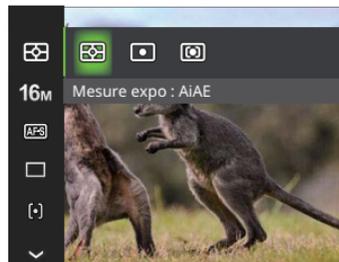
Choisissez le mode de scène en mode SCN.



Veillez consulter la P 34 pour des instructions plus détaillées.

Mesure expo (métrage de l'exposition)

Utilisez ce paramètre pour choisir la taille de la "cible" dans le champ visuel de la caméra.



Trois tailles sont disponibles au choix:

- AiAE
Choisit automatiquement le compteur central et périphérique pour calculer la valeur correcte de la mesure par le poids.
- Spot
La taille Spot focalise sur une petite zone au centre du champ visuel de la caméra.
- Cent. Pond.
La taille Intermédiaire couvre une zone légèrement plus grande au centre du champ visuel de la caméra.

Taille de l'image

Le réglage de la taille est lié à la résolution des photos, en pixels. Une photo avec une plus haute résolution peut être imprimée en grand format sans subir de dégradation.



• 16M	4608x3456 (4:3)	• 3M	2048x1536 (4:3)
• 14M	4608x3072 (3:2)	• 2M	1920x1080 (16:9)
• 12M	4608x2592 (16:9)	• 2M	1600x1200 (4:3) ((🧑))
• 10M	3648x2736 (4:3)	• 1M	1280x960 (4:3) (🧑)
• 5M	2592x1944 (4:3)	• 0.3M	640x480 (4:3)

 La qualité de l'image augmente avec le nombre de pixels. En revanche, vous pourrez prendre plus de photos avec votre carte mémoire si le nombre de pixels est bas.

 Under Mode CALS, the aspect ratio of the still image is fixed at 4:3, and the Taille de l'image can only be selected from 1M, 2M and 3M. The default value is 1M.

Qualité vidéo

Réglez la résolution de l'image utilisée pendant l'enregistrement vidéo.



La vitesse nécessaire de la carte SD pour l'écriture et la lecture des données HD est ainsi:

No.	Pixel de l'image	Cadre	Durée d'enregistrement (4GB) Environ
1	1920 x 1080 *	30	247 minutes
2	1280 x 720 *	60	268 minutes
3	1280 x 720 *	30	482 minutes
4	640 x 480	30	865 minutes
5	640 x 480	120	441 minutes



*La durée d'enregistrement maximale est de 29 minutes en une fois.



Si vous enregistrez plus de 4 go de clips / fichiers vidéo (Utiliser une carte mémoire FAT 32):

- 1) La caméra génère automatiquement un nouveau fichier séparé dans l'ordre et continue à enregistrer jusqu'à ce que la carte mémoire SD soit pleine.
- 2) Chaque fichier de 4 go (maximum) enregistré en continu sera un fichier distinct et ne peut pas être lu en continu. Pour lire un fichier, sélectionnez manuellement chaque fichier que vous souhaitez voir.



L'enregistrement en HD peut créer le chauffage de l'appareil photo. Ceci est normal.



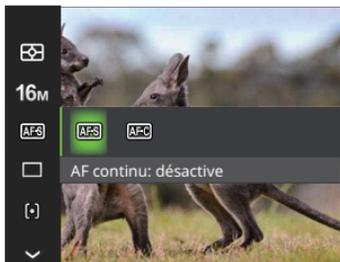
Lorsque le format vidéo est réglé sur 640x480 (120 fps), la durée d'enregistrement est de 30 secondes, le temps de lecture est de 2 minutes.



L'enregistrement du son est désactivé lors du choix de 640x480 (120 fps).

AF continu

Permet à l'AF de faire la mise au point continue automatiquement lors de la prise de photos.



Il ya deux options:

-  AF continu: désactive
-  AF continu: active

Rafale

Utilisez ce paramètre pour prendre des photos en rafale. Après la sélection, appuyez a fond sur le déclencheur pour prendre des photos en rafale.



Il ya 8 options:

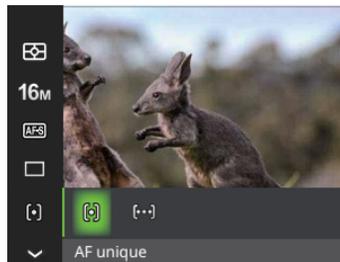
-  Simple
Prendre une seule photo.
-  Rafale
Pour prendre plusieurs photos en continu.
-  Rapide (4M)
Pour un tir continu avec 4M pixels.
-  Haute Vitesse (VGA)
Pour un tir continu avec VGA pixels.

-  IntervToutese 30sec
-  IntervToutese 1min
-  IntervToutese 5min
-  IntervToutese 10min

-  Appuyez sur le bouton déclencheur pour commencer la prise de photo continue.
-  En mode Prise de vue en continu, le flash est automatiquement réglé à l'Arrêt forcé afin d'atteindre une succession rapide de prises de vue.
-  **Cont.Shot-Fast (4M) and Cont.Shot-High Speed (VGA) only can be enabled in P / M /  mode.**

Paramètres de focalisation

Les Méthodes de focalisation que vous pouvez sélectionner avec différents modes de cette fonction sont différentes.

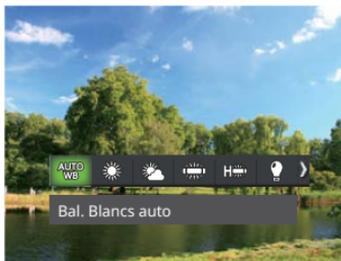


Il ya deux options:

-  AF unique: Le cadre de mise au point apparaît au centre de l'écran LCD pour faire la mise au point sur le sujet.
-  AF multiple: L'appareil photo fait automatiquement le point sur une large zone pour trouver le point de mise au point.

Paramètres de balance des blancs

La balance des blancs permet à l'utilisateur d'ajuster la température des couleurs en fonction des conditions de luminosité afin de garantir une restitution optimale des couleurs.

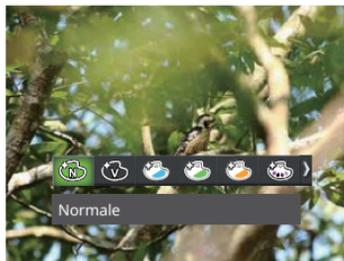


Mode **P** **M** 

-  Bal. Blancs auto
-  Lumière du jour
-  Nuageux
-  Fluorescent
-  CWF fluorescent
-  Incandescent
-  Bal. blancs manuelle
-  Temp. couleur (1900K~10000K)
Appuyez sur les boutons [▲ DISP.]/[▼ 🗑️ ☺] pour "Réglage de la valeur K";
appuyez sur le bouton [◀ 🌸] pour quitter la valeur K.
-  Sous l'eau

Effet de couleur

La fonction de paramètre de couleur de l'image permet à l'utilisateur de sélectionner différents effets de couleur.



Mode P M

-  Normale
-  Éclatante
-  Style japonais
-  Style italien
-  Style français
-  Punk
-  Noir et blanc
-  Sépia
-  Couleur rouge partielle
-  Couleur bleue partielle
-  Couleur jaune partielle
-  Couleur verte partielle
-  Négatif
-  Rêve
-  Vignettage
-  Salon
-  Fisheye
-  Reflet
-  4 grilles - élégant (2M)
-  Croquis

Activer rafale (Mode P)

-  Normale
-  Éclatante
-  Style japonais
-  Style italien
-  Style français
-  Noir et blanc
-  Sépia
-  Couleur rouge partielle
-  Couleur bleue partielle
-  Couleur jaune partielle
-  Couleur verte partielle
-  Négatif

Mode

-  Normale
-  Éclatante
-  Noir et blanc
-  Sépia
-  Couleur rouge partielle
-  Couleur bleue partielle
-  Couleur jaune partielle
-  Couleur verte partielle

Menu



Appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.



• Options dans le mode de prise (✓: Disponible)

Menu	Modes de prises de photos														
		P	M		SCN									Autres	
															
Scène					✓										
Mesure expo	✓	✓	✓	✓	✓					✓		✓	✓		
Taille de l'image	✓	✓	✓		✓					✓		✓	✓		
Qualité vidéo				✓											
AF continu		✓	✓		✓							✓	✓		
Rafale		✓	✓		✓					✓		✓	✓		
Paramètres de focalisation	✓	✓	✓											✓	
Balance des blancs		✓	✓										✓	✓	
Effet de couleur	X	✓	✓	✓											
Menu	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	

Menu Lecture

Mode: 

1. Appuyez sur le bouton  pour afficher l'écran de lecture, et appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.
 - Mode affichage
 - HDR
 - Réduction des yeux rouges
 - Pivotez
 - Redimensionner
 - Effet de couleur
 - Menu
2. Appuyez sur le bouton [ DISP.]/[ ] pour sélectionner la lecture à régler, et appuyez sur le bouton  pour y accéder.
3. Appuyez sur les boutons [ ]/[ ] pour sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

Mode affichage



-  Mode normal:
Affiche toutes les images.
 -  Mode date: Classées par date.
-  Les éléments du Dossier date sont affichés dans l'ordre de capture.

HDR

Avec la fonction HDR, l'exposition homogénéisée peut être effectuée sur les photos déjà prises. En optimisant les détails des parties éclairées ou sombres de la photo qui peuvent être surexposées ou avoir un grand contraste, la photo aura une meilleure définition et plus de relief.



- ✓ HDR
- ✗ Annuler

📄 Après l'utilisation de la fonction HDR, l'image sera enregistrée comme nouveau document, et le document original sera toujours contenu dans la mémoire.

Réduction des yeux rouges

Utilisez ce réglage pour effacer les yeux rouges dans les photos.



- ✓ Réduction des yeux rouges
- ✗ Annuler

📄 Ce paramètre n'est pas disponible pour les vidéos.

Pivotez

Ce paramètre vous permet de faire Pivotez la photo dans un certain sens.



-  Tourner à droite
-  Tourner à gauche
-  Annuler

 Les photos panoramiques et les vidéos ne peuvent être pivotées.

 Le fichier modifié remplacera l'original.

Redimensionner

Ce paramètre vous permet redimensionner une photo, en choisissant une nouvelle résolution, et l'enregistre comme une nouvelle photo.



- **1024** Redimensionner to 1024x768
Redimensionner to 1024x680
Redimensionner to 1024x576
- **640** Redimensionner to 640x480
Redimensionner to 640x424
Redimensionner to 640x360
- **X** Annuler

 Seulement pour ajuster les images à haute résolution pour celles à faible résolution.

 La Taille de photos prises en mode panoramique ou en rotation ne peut pas être réglée.

Effet de couleur

Ce paramètre vous permet de changer l'effet de couleur de la photo. Il est sauvegardé comme une nouvelle photo avec la photo d'origine.



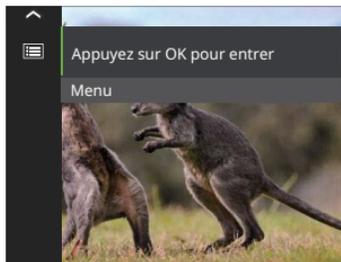
Il y a 19 options disponibles:

-  Annuler
-  Éclatante
-  Style japonais
-  Style italien
-  Style français
-  Punk
-  Noir et blanc
-  Sépia
-  Couleur rouge partielle
-  Couleur bleue partielle
-  Couleur jaune partielle
-  Couleur verte partielle
-  Négatif
-  Rêve
-  Vignettage
-  Salon
-  Fisheye
-  Reflet
-  4 grilles - élégant (2M)

UTILISATION DES BOUTON MENU

Mode:  P  M  SCN   

En chaque mode, appuyer sur le bouton  et appuyez sur les boutons [ DISP.]/[  ] pour sélectionner . Appuyez sur le bouton  pour accéder au menu.



Appuyez sur les boutons [ DISP.]/[  ] pour sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton  / [ ] pour accéder au menu.

Menu du Mode Prise de Vue

-  Réglages de prise de photos
-  Réglages générale
-  Réglages de connexion
-  Réglages de fichiers

Menu du Mode de Lecture ()

-  Réglages de lecture
-  Réglages générale
-  Réglages de connexion
-  Réglages de fichiers

Réglages de prise de photos

1. Appuyez sur le bouton  / [ ] pour accéder au menu.



 Les fonctions qui peuvent être activées sont différentes dans chaque mode.

2. Appuyez sur les boutons [ DISP.] / [  ] sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton  / [ ] pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons [ DISP.] / [  ] sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

Qualité

Le réglage de Qualité peut être utilisé pour ajuster le taux de compression des images.



- Meilleure (16M Taille de fichier moyenne: 5.5MB)
- Haute (16M Taille de fichier moyenne: 3.5MB)
- Normale (16M Taille de fichier moyenne: 3.0MB)

Rayon aide AF

Dans un environnement plus sombre, la fonction Rayon aide AF peut être activée pour aider la mise au point.



Zoom numérique

Ce réglage permet d'ajuster le zoom numérique. Si cette fonction est désactivée, seul le zoom optique peut être utilisé.



 When autofocus is turned on, press the Shutter button halfway and the camera will project the autofocus beam onto the subject, making it easier to focus.

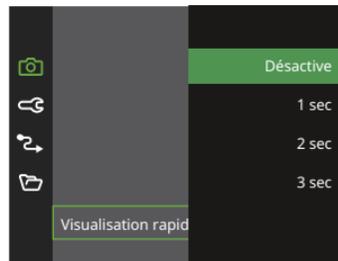
Impression date

Inclut un timbre de date/heure sur la photo.



Détection des visages

Pour la détection et la focalisation sur les visages pour rendre tous les visages aussi clairs que possible en mode photo.

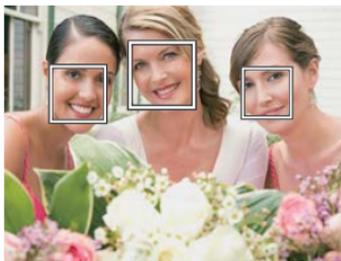


Détection des visages

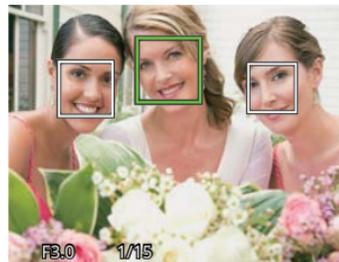
Pour la détection et la focalisation sur les visages pour rendre tous les visages aussi clairs que possible en mode photo.



1. Tenez la caméra fermement et faites la mise au point sur l'objet pour détecter son visage. Un cadre de mise au point apparaît sur le visage sur l'écran quand un visage est détecté.



2. Visez sur l'objet et appuyez à moitié sur l'obturateur pour faire la mise au point.



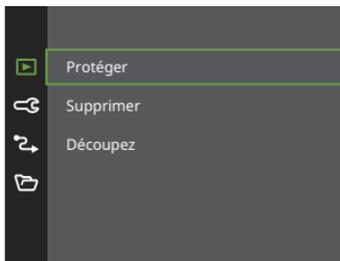
3. Appuyez sur le déclencheur pour prendre une photo.



La détection des yeux fermés est habituellement activée. Si la caméra détecte qu'il y a un visage avec les yeux fermés dans le cadre de l'examen rapide, un message d'yeux fermés s'affiche .

Réglages de lecture

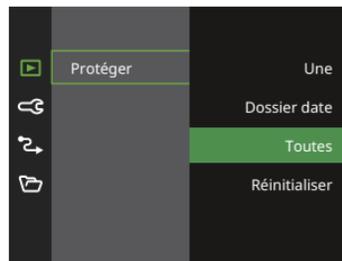
1. Appuyez sur le bouton  / [] pour accéder au menu.



2. Appuyez sur les boutons [ DISP.] / [] sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton  / [] pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons [ DISP.] / [] sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

Protéger

Pour éviter toute suppression accidentelle de photo ou de vidéo, utilisez ce réglage pour verrouiller un fichier ou tous les fichiers.



- Une: Verrouille la photo ou la vidéo sélectionnée si elle n'est pas protégée; déverrouille la photo ou la vidéo sélectionnée si elle est protégée.
- Dossier date: Protège toutes les photos du Dossier date.
- Toutes: Verrouille toutes les photos ou vidéos.
- Réinitialiser: Annule le verrouillage de toutes les photos ou vidéos

Supprimer

Vous pouvez supprimer un ou tous les fichiers photo / vidéo.



- Une: Supprime une photo ou vidéo.
- Dossier date: Supprime toutes les photos du Dossier date.
- Toutes: Supprime toutes les photos ou vidéos.

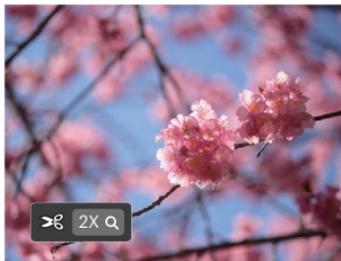
 L'indicateur "©" signifie qu'un fichier est protégé. La protection de fichier doit être enlevée avant de pouvoir supprimer le fichier.

 Lorsque une photo des Dossier date et Groupe Cont. est protégée, elle est conservée, mais les autres photos sont supprimées.

Découpez

Le réglage de la taille vous permet de recadrer une photo et de l'enregistrer comme une nouvelle image.

1. Sélectionnez [Oui] pour confirmer le découpage. Sélectionnez la partie à découper en utilisant le bouton de zoom et les boutons [▲ DISP.]/[▼ 𐀀 𐀁 𐀂]/[◀ 𐀃]/[▶ 𐀄] pour découper une photo.



2. Appuyez sur le bouton  et l'invite [Enregistrez les changements?] apparait. Sélectionnez [] pour modifier et enregistrer l'image. Sélectionnez [] pour annuler les modifications et revenir à l'écran de l'invite de découpage.



L'image ne peut pas être coupée de nouveau quand elle est tronquée à 640x480.



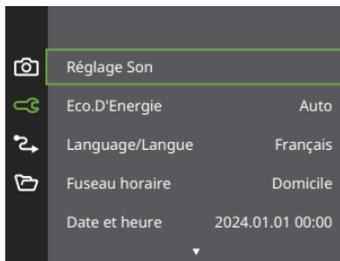
Une image coupée ne peut pas être coupée de nouveau.



The images which have be Pivotezd and Redimensionnerd cannot be cropped.

Réglages généralité

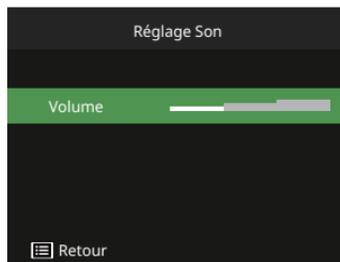
1. Appuyez sur le bouton  / [] pour accéder au menu.



2. Appuyez sur les boutons [] / [] / [] sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton  / [] pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons [] / [] / [] ou [] / [] sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

Réglage Son

Avec ce réglage, vous pouvez régler le volume du son.



Eco.D'Énergie

Ce réglage vous permet d'économiser de l'énergie et d'optimiser la durée d'utilisation maximale des batteries de votre caméra. Activer LCD et la caméra s'éteint automatiquement après une période d'inactivité.



Eco.D'Énergie	Délai d'extinction du LCD	Délais de mise hors tension
Auto	3 min	5 min
Normale	1 min	3 min
Meilleure	30 sec	1 min

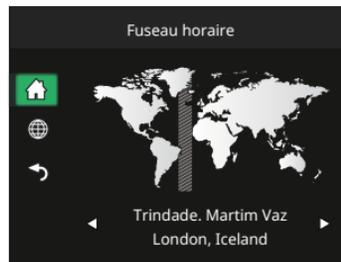
Language/Langue

Reportez-vous à la section "Réinitialiser votre langue" à la page 25.

Fuseau horaire

Le paramètre Heure mondiale est une fonction utile pour vos voyages à l'étranger. Cette fonction vous permet d'afficher l'heure locale sur l'écran LCD lorsque vous êtes à l'étranger.

1. Appuyez sur les boutons [▲ DISP.]/[▼ ⌂ 🌐] pour choisir les champs du lieu de départ (🏠) et de la destination (🌐).
2. Appuyez sur les boutons gauche/droit pour sélectionner une ville sur le même fuseau horaire que celui de ce champs. Appuyez sur le bouton (OK) pour confirmer les réglages.

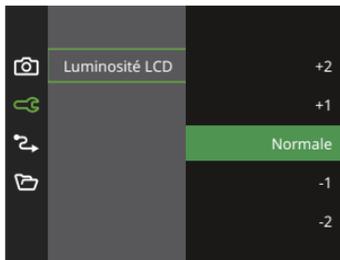


Date et heure

Reportez-vous à la section "Réinitialiser Date/Heure" à la page 25.

Luminosité LCD

Utilisez ce réglage pour régler la luminosité de votre LCD.



Nom de dossier

Select the saved folder name for the picture taken by the camera.



Le réglage et le réglage de la luminosité de l'écran LCD de votre appareil photo sur le réglage le plus bas vous aideront à préserver la durée de vie et la longévité de la batterie de votre appareil photo. L'utilisation de l'écran LCD sur le réglage le plus lumineux videra vos batteries plus rapidement.

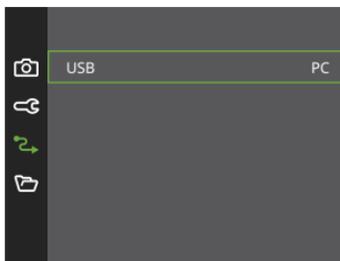
Écran de fin

Displays the end screen. Select [On] will display the end screen before shutting down. Select [Off] will directly turn off the camera with black screen.



Réglages de connexion

Appuyez sur le bouton  / [▶⚡] pour accéder au menu.



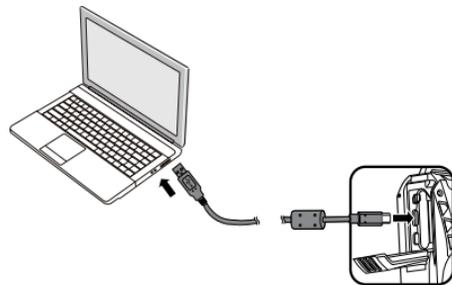
Transférer des fichiers sur votre ordinateur

Vous pouvez utiliser le câble USB pour connecter l'appareil afin de copier (transmettre) les photos vers un ordinateur.

L'ordinateur détectera automatiquement l'appareil photo comme un disque amovible. Double-cliquez sur l'icône Mon ordinateur du bureau pour localiser le disque amovible et pour copier les dossiers et fichiers stockés dans votre appareil photo vers un dossier de votre ordinateur, comme vous le feriez pour copier n'importe quel autre fichier ou dossier.

Suivez les instructions ci-dessous pour connecter votre appareil photo à un PC.

1. Assurez-vous que l'ordinateur et l'appareil photo sont allumés.
2. Branchez un coté du câble USB fourni sur le port USB de votre appareil photo.
3. Branchez l'autre coté du câble sur un port USB de votre PC.
4. Une fois la transmission terminée, débranchez le câble USB en suivant les instructions indiquant comment enlever en toute sécurité les périphériques USB.



The battery will drain when connected to a PC. If you want to connect to a PC for a long time, please use a memory card reader (sold separately).

Visualisation des images sur l'ordinateur

Afficher les images transférées dans une visionneuse standard, etc., installée dans votre système d'exploitation. Pour plus de détails sur l'affichage des images, voir le menu d'aide de la visionneuse.

Systèmes d'exploitation (OS) pris en charge==>Windows: Windows® 11 / Windows® 10 / Windows® 8.1

Macintosh: Mac OS X 10.15, OS X 11□12□13□14



Si une carte mémoire est insérée dans le produit, seuls les fichiers de la carte mémoire seront lus. Pour lire les fichiers de la mémoire interne, retirez la carte mémoire avant la connexion à l'ordinateur.

Sortie TV connexion HDMI

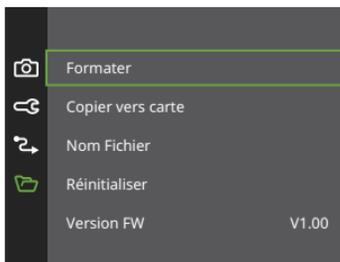
Le produit est capable de réaliser des films et lire des photos sur un téléviseur via un câble HDMI.

Étapes :

1. Ouvrez la trappe de protection du logement de la batterie/carte du produit, connectez une extrémité d'un câble HDMI (non fourni) à un téléviseur qui prend en charge la norme HDMI (la TV et le produit doivent être allumés) et l'autre extrémité du câble au port HDMI du produit;
2. Le produit se met automatiquement en mode de lecture lorsque la connexion est terminée. La méthode de fonctionnement est la même que pour [Regarder les photos et les clips vidéo] à la page 49.

Réglages de fichiers

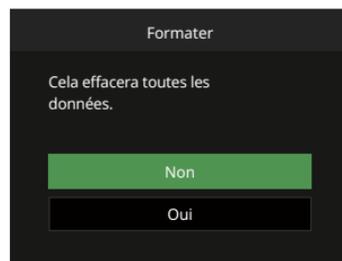
1. Appuyez sur le bouton  / [▶⚡] pour accéder au menu.



2. Appuyez sur les boutons [▲ DISP.]/[▼ ⌂☺] sélectionner l'élément à régler, et appuyez sur le bouton  / [▶⚡] pour accéder au menu.
3. Appuyez sur les boutons [▲ DISP.]/[▼ ⌂☺] sélectionner une option et appuyez sur le bouton  pour confirmer.

Formater

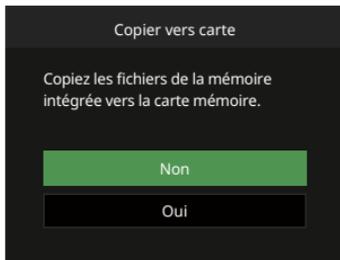
Remarque: Le formatage vous permet de supprimer tous les contenus de la carte mémoire et de la mémoire intégrée, y compris les fichiers de photo et de film protégés.



-  Si vous sélectionnez [Oui], l'appareil photo formate sa mémoire.
-  Formatez la mémoire intégrée lorsque la carte mémoire n'est pas insérée. Lorsqu'elle est insérée, seule la carte mémoire peut être formatée.

Copier vers carte

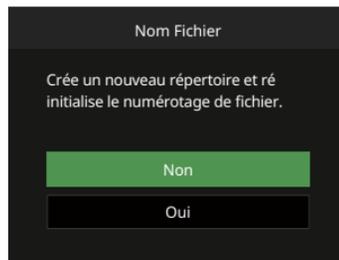
Utilisez cette fonction pour copier les fichiers stockés sur la mémoire interne vers la carte mémoire.



S'il n'y a pas de carte dans l'appareil-photo, la fonction ne sera pas affichée.

Nom Fichier

Après chaque capture de photo ou de vidéo, l'appareil photo enregistrera le fichier avec un nom terminant par un numéro de série. Vous pouvez utiliser cet élément pour décider si les fichiers doivent être numérotés en série, ou s'ils doivent commencer par 1 ou s'ils doivent être enregistrés dans un autre dossier de la carte mémoire.



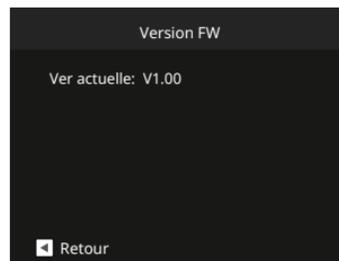
Réinitialiser

Utilisez cette option pour réinitialiser tous les paramètres de l'appareil photo sur les réglages d'origine.



Version FW

Utilisez cette option pour afficher le numéro de la version du microprogramme de l'appareil photo.



Lorsqu'il y a une nouvelle version du firmware sur la carte SD, sélectionnez [Oui] pour mettre à jour.



When the battery is low, the firmware cannot be updated.

APPENDICES

Caractéristiques techniques

 « La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis. »

Capteur d'image	Type	1/2.3" BSI CMOS
	Pixels effectifs	16.35 Mégapixels
	Nombre total depixels	16.76 Mégapixels
Objectif	Longueur focale	4.9mm (large) — 19.6mm (Tele)
	Film équivalent de 35mm	27mm (large) — 108mm (Tele)
	F nombre	F3.0 (large) — F6.6 (Tele)
	Structure de l'objectif	7 groupes, 7 éléments
	Zoom optique	4x
	Gamme de focalisation	Normale: (large) 60cm ~ ∞ (Tele) 100cm ~ ∞ Macro: 5cm ~ ∞ (la large seulement)
Système Autofocus		Autofocus TTL
Anti vibration		Stabilisation de l'image numérique
Zoom numérique		Zoom numérique de 6x (zoom combiné: 24x)

Nombre de pixels d'enregistrement	image fixe	(4:3) 16MP: 4608 x 3456 10MP: 3648 x 2736 5MP: 2592 x 1944 3MP: 2048 x 1536 2MP: 1600 x 1200 1MP: 1280 x 960 0.3MP: 640 x 480	(3:2) 14MP: 4608 x 3072	(16:9) 12MP: 4608 x 2592 2MP: 1920 x 1080
	Film	1920 x 1080 (30fps), 1280 x 720 (60/30fps), 640 x 480 (30fps), Film grande vitesse: 640 x 480 (120fps)		
Format du fichier	image fixe	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: H.264; Audio: Linear PCM (Monaural)]		
Modes de prise de vue	Mode auto, Programme AE, Mode manuel, Mode film, Mode scène, Mode sous l'eau, Mode CALS			
Mode scène	Portrait, Paysage, Sport, Plage, Coucher de soleil, Feux d'artifice, Paysage de nuit, Neige, Enfants, Mode panorama, Verre, Anti-secouement, Vue panoramique, Portrait de nuit, Fête, Intérieur, Feuillage, Musée			
Caractéristiques de détection	Visage, Sourire, Clin d'Oeil			
Fonction étanche	Jusqu'à 15 m sous l'eau			
Fonction antichoc	Jusqu'à 2 m			

Fonction antipoussière	Équivalent à la classe de protection JIS / IEC (IP6X)
Réduction des yeux rouges	Oui
HDR	Oui (Après traitement)
Panorama	Jusqu'à 360°
Affichage LCD	2.7 pouces (230k pixels)
Sensitivité ISO	Auto, ISO 100/200/400/800/1600/3200
Méthode AF	Un seul AF, Multi-AF (TTL 25-points), Détection de face
Méthode de mesure de l'exposition	Intelligence artificielle AE (AiAE), centre moyennement pondéré, Spot (Fixé au centre du cadre), Face AE
Méthode de Contrôle de l'exposition	Programme AE (AE-disponibilité de blocage)
Compensation de l'exposition	± 3 EV par paliers de 1 / 3
Vitesse de l'obturateur	1 / 2000 ~ 4 secondes (Manuel: 30 secondes)
Prise de vue continue	Jusqu'à 6 fps en pleine résolution
Modes de lecture	Diaporama, HDR, Réduction des yeux rouges, Pivotez, Redimensionner, Couleur (※ 19 options), Découpez
Contrôle de la balance de la couleur blanche	Bal. Blancs auto, Lumière du jour, Nuageux, Fluorescent, CWF fluorescent, Incandescent, Bal. blancs manuelle, Temp. couleur(1900k-10000k), Sous l'eau

Flash	Méthode de flash	Interne
	Mode Flash	Arrêt forcé, Flash auto, Flash forcé, Synchro. lente, Synchro. lente+Yeux rouges, Réduction des yeux rouges
Média d'enregistrement		Mémoire interne: env. 29MB
		Carte SD / SDHC / SDXC (jusqu'au support de 512 GB)
Support multi-linguistique		26 langues
Jacks		USB2.0 TypeC, Micro HDMI (Type D)
Puissance		Batterie lithium-ion rechargeable D-LI96, 3.7v 890mAh
Performance de la batterie		<p>Number of shots: Env. 300 Shots * Based on CIPA Standards and varies depending on the usage conditions.</p> <p>Playback time: Env. 150 minutes * Based on our measurement conditions and varies depending on the shooting conditions.</p> <p>Video recording time: Env. 90 minutes * Based on our measurement conditions and varies depending on the shooting conditions.</p>
Environnement de fonctionnement		Température: 0 ~ 40°C, Humidité: 0 ~ 90%
Dimensions (L x H x D)		Env. 116 × 68.5 × 50.5 (Excluding protrusions)
Poids		Env. 200g (du corps seulement)

Invites et messages d'alerte

Messages	Description	Méthodes de réinitialisation
Avertissement ! Batterie épuisée.	La batterie de l'appareil est usée. Il s'agit d'un avertissement indiquant que l'appareil va s'éteindre.	Chargez la batterie ou remplacez-la par une batterie chargée.
Obstacle de l'objectif. Démarrer la caméra.	L'objectif est coincé ou un corps étranger empêche l'objectif de fonctionner correctement.	Éteignez l'appareil photo et redémarrez-le pour réinitialiser l'objectif.
Utilisation d'un trépied conseillée.	Lorsque l'exposition continue est activée, ces messages d'invite s'affichent lorsque l'écran de prise de vue photo est affiché pour la première fois.	Il disparaît après 2 secondes.
La température de la batterie est trop élevée.	La température de la batterie est trop élevée.	Il disparaît après 2 secondes. Vous appuyez sur n'importe quel bouton et il n'y a aucune réponse. En mode vidéo, l'enregistrement vidéo s'arrête. Vous pouvez commencer à prendre des photos correctement une fois la batterie refroidie.
Erreur de mémoire intégrée !	Une erreur se produit dans la mémoire interne.	Il disparaît après 2 secondes.
Alignement incorrect. Veuillez essayer de nouveau.	Le décalage est trop grand pour prise de vue panoramique.	Stabilisez la caméra pendant la prise de vue pour maintenir l'alignement.

Messages	Description	Méthodes de réinitialisation
Avertissement ! N'éteignez pas votre appareil photo pendant la mise à jour !	Le message apparaît durant le processus de mise à jour du firmware.	Le message disparaît après la mise à jour et l'arrêt de l'appareil photo.
Échec de la connexion !	Échec de la connexion à votre PC, téléviseur.	Le message disparaît en retirant le câble USB pour arrêter la connexion.
Veuillez mettre à jour le micrologiciel après la charge complète	Le firmware ne peut pas être mis à jour lorsque l'alimentation est insuffisante.	Un message s'affiche pour déclencher la mise à jour après le chargement complet et le retour à la mise à jour.
Carte pleine	Lorsque vous allumez l'appareil photo ou appuyez sur le déclencheur, l'appareil photo détecte un espace insuffisant sur la carte SD.	Supprimez des photos ou des vidéos pour libérer de l'espace sur la carte ou remplacez-la par une autre carte ayant de la mémoire disponible.
Mémoire pleine	Lorsque vous allumez l'appareil photo ou appuyez sur le déclencheur, l'appareil photo détecte un espace insuffisant dans la mémoire de l'appareil.	Effacez des fichiers ou insérez une carte mémoire ayant de la mémoire disponible.
Erreur carte	Au cours de la mise sous tension, la carte SD peut ne pas être reconnue ou une erreur de lecture / écriture peut se produire.	Il disparaît après 2 secondes.

Messages	Description	Méthodes de réinitialisation
La carte n'est pas formatée.	Quand une erreur survient au niveau de la carte SD, le message "Non formatée" apparaît.	Il disparaît 2 secondes plus tard et l'écran Formater est affiché.
Impossible d'écrire sur la carte SD.	La prise de vue photo ou l'enregistrement vidéo s'interrompt de telle sorte que l'enregistrement ne peut pas continuer.	Éteignez la caméra. Retirez et réinsérez la carte SD et allumez la caméra pour réessayer.
Accès trop lent	Quand une carte SD inférieure à une Classe 4 est utilisée pour enregistrer un film HD, la vitesse est plus lente en écriture et l'enregistrement ne se poursuit pas.	Remplacez la carte SD par une carte Classe 4 ou supérieure.
Pas d'yeux rouges détectés	Il n'y a pas d'yeux rouges dans l'image. Le message indiquant la désactivation de la réduction des yeux rouges apparaît à ce moment.	Il disparaît après 2 secondes.
Cette image ne peut pas être modifiée.	Le format de fichier ne prend pas en charge la modification ou le fichier modifié ne peut pas être modifié à nouveau.	Il disparaît après 2 secondes.

Messages	Description	Méthodes de réinitialisation
Cette image ne peut pas être modifiée.	Le format de fichier ne prend pas en charge la modification ou le fichier modifié ne peut pas être modifié à nouveau.	Il disparaît après 2 secondes.
Trop d'images pour un traitement rapide.	Lors de la lecture par date, les images dépassent les spécifications de sorte qu'il n'est pas possible de lire par date.	Le message disparaît 2 secondes plus tard et l'appareil revient au mode de lecture normal.
Nombre maximal de dossiers dépassé.	Lorsque le nombre de dossiers de la carte SD dépasse le nombre maximum de dossiers (999), cela peut prendre un certain temps pour les lire lors de la mise sous tension. Une invite apparaît à ce sujet.	Copier les données sur votre PC, formatez la carte mémoire en utilisant l'appareil photo.
Impossible de reconnaître les fichiers.	Le format du fichier à regarder n'est pas pris en charge ou le fichier est corrompu, donc il ne peut pas être lu correctement.	Ce message de l'image ne disparaît qu'une fois le fichier supprimé.
Aucune image	Lorsque vous appuyez sur le bouton de lecture, aucun fichier image n'existe dans l'appareil ni sur la carte mémoire.	Le message disparaît 2 secondes plus tard pour revenir à l'écran de prise de vue photo.
Protégé ! Non supprimable!	Le fichier est protégé. Le message apparaît lorsque vous le supprimez.	Si vous souhaitez supprimer un fichier protégé, commencez par déverrouiller la photo ou la vidéo sélectionnée (voir page 76). Il disparaît après 2 secondes.

Guide de dépannage

Problème	Causes possibles	Solution
L'appareil photo ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none">■ La batterie est déchargée.■ La pile n'est pas correctement insérée.	<ul style="list-style-type: none">■ Replacer avec une complété chargée de la batterie.■ Installez correctement la batterie.
L'appareil photo s'éteint soudainement pendant une opération.	<ul style="list-style-type: none">■ La batterie est déchargée.	<ul style="list-style-type: none">■ Replacer avec une complété chargée de la batterie.■ Assurez-vous que la caméra s'éteint réellement et ne passe pas en mode Économie d'énergie, où l'écran LCD s'éteint après une certaine durée d'inactivité de la caméra.
La photo est floue.	<ul style="list-style-type: none">■ L'appareil photo tremble lors de la prise de photo.	<ul style="list-style-type: none">■ Allumez le Mode Anti-secouement.
Le fichier d'images et vidéo ne peuvent pas être sauvés.	<ul style="list-style-type: none">■ La carte mémoire est pleine.	<ul style="list-style-type: none">■ Changez pour une autre carte mémoire ou supprimez les fichiers inutiles.

Problème	Causes possibles	Solution
Vitesse d'écriture sur carte mémoire lente	<ul style="list-style-type: none"> ■ L'enregistrement de vidéo de qualité HD ou supérieure sur une carte mémoire inférieure à la classe 4 est trop lent et peut s'arrêter. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisez une carte mémoire avec une écriture de classe supérieure à 4 pour améliorer les performances.
Trop de films à traiter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le nombre d'images ou de liants dans la carte mémoire a dépassé les spécifications, de sorte que la lecture du dossier de données ne peut être affichée. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Supprimez les fichiers inutiles.
 du flash clignote sur l'écran LCD.	<ul style="list-style-type: none"> ■ L'environnement actuel de prise de vue nécessite le flash. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Allumez le flash.

Marques déposées

- Le logo SDXC est une marque de fabrique de SD-3C, LLC.
- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de fabrique ou déposées de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays.
- Macintosh, Mac OS, OS X et App Store sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays .
- USB Type-C est une marque déposée d'USB Implementers Forum.
- Ce produit est sous licence AVC Patent Portfolio License pour un usage personnel par le consommateur, ou pour d'autres usages ne donnant lieu à aucune rémunération, de (i) l'encodage vidéo en conformité avec la norme AVC (« AVC Video ») et/ou du (ii) décodage d'une vidéo AVC encodée par un consommateur agissant dans le cadre d'une activité personnelle et/ou obtenue par un fournisseur vidéo autorisé à fournir des vidéos AVC.
Aucun permis n'est accordé ou sera implicite pour n'importe quel autre usage.
Des informations supplémentaires peuvent être obtenues auprès de VIA-LA, LLC.
Visiter le site <http://www.via-la.com>.
- Toutes les autres marques de fabrique appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

LZF Lib Open Source

Copyright (c) 2000-2008 Marc Alexander Lehmann <schmorp@schmorp.de>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

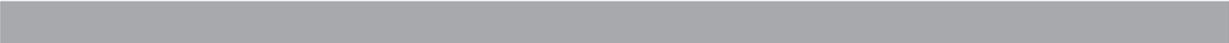
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Alternatively, the contents of this file may be used under the terms of the GNU General Public License ("GPL") version 2 or any later version, in which case the provisions of the GPL are applicable instead of the above. If you wish to sublicense the use of your version of this file only under the terms of the GPL and not to sublicense others to use your version of this file under the BSD license, indicate your decision by deleting the provisions above and replace them with the notice and other provisions required by the GPL. If you do not delete the provisions above, a recipient may use your version of this file under either the BSD or the GPL.

Warranty Policy

- Toutes our cameras purchased through authorized bona fide photographic distribution channels are guaranteed against defects of material or workmanship for a period of twelve months from the date of your purchase. Service will be rendered, and defective parts will be replaced without cost to you within that period, provided the camera does not show evidence of impact, sand or liquid damage, mishandling, tampering, battery or chemical corrosion, operation contrary to operating instructions, or modification by an unauthorized repair shop. The manufacturer or its authorized representatives shall not be liable for any repair or alterations except those made with its written consent and shall not be liable for damages from delay or loss of use or from other indirect or consequential damages of any kind, whether caused by defective material or workmanship or otherwise; and it is expressly agreed that the liability of the manufacturer or its representatives under Toutes guarantees or warranties, whether expressed or implied, is strictly limited to the replacement of parts as herein before provided. No refunds will be made on repairs by non-authorized service facilities.
- Procedure During 12-month Warranty Period Any camera which proves defective during the 12-month warranty period should be returned to the dealer from whom you purchased the camera or to the manufacturer. If there are no representatives of the manufacturer in your country, send the camera to the manufacturer, with postage prepaid. In this case, it will take a considerable length of time before the camera can be returned to you owing to the complicated customs procedures required. If the camera is covered by warranty, repairs will be made and parts replaced free of charge, and the camera will be returned to you upon completion of servicing. If the camera is not covered by warranty, regular charges of the manufacturer or of its representatives will apply. Shipping charges are to be borne by the owner. If your camera was purchased outside of the country where you wish to have it serviced during the warranty period, regular handling and servicing fees may be charged by the manufacturer's representatives in that country. Notwithstanding this, your camera returned to the manufacturer will be serviced free of charge according to this procedure and warranty policy. In any case, however, shipping charges and customs clearance fees to be borne by the sender.



To prove the date of your purchase when required, please keep the receipt or bills covering the purchase of your camera for at least a year. Before sending your camera for servicing, please make sure that you are sending it to the manufacturer's authorized representatives or their approved repair shops, unless you are sending it directly to the manufacturer. Always obtain a quotation for the service charge, and only after you accept the quoted service charge, instruct the service station to proceed with the servicing.

- This warranty policy does not affect the customer's statutory rights.
- The local warranty policies available from our distributors in some countries can supersede this warranty policy. Therefore, we recommend that you review the Warranty card supplied with your product at the time of purchase or contact our distributor in your country for more information and to receive a copy of the warranty policy.

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN
<https://www.ricoh-imaging.co.jp>

RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 RUNGIS, FRANCE
<https://www.ricoh-imaging.eu>

**RICOH IMAGING
AMERICAS CORPORATION**

2 GatehToutes Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey
07054, U.S.A.
<https://www.us.ricoh-imaging.com>

RICOH IMAGING CANADA INC.

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario,
L4W 5M3, CANADA
<https://www.ricoh-imaging.ca>

RICOH IMAGING CHINA CO., LTD.

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong Road,
Huangpu District, Shanghai, 200021, CHINA
<http://www.ricoh-imaging.com.cn>

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>

This contact information may change without notice. Please check the latest information on our websites.

- Specifications and external dimensions are subject to change without notice.

XXXXXEN

Copyright © RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2024
202401