

FUJIFILM

instax mini 41^{MC}

APPAREIL PHOTO INSTANTANÉ

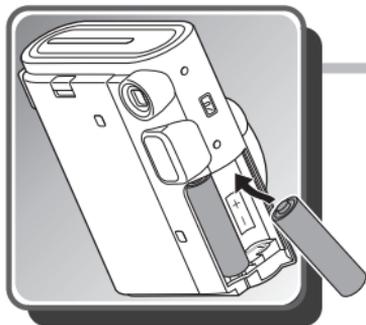


Guide d'utilisation/Précautions de sécurité

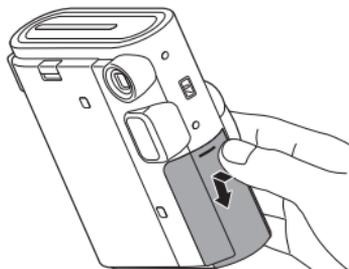
Précautions sur la manipulation de la cassette de films instax^{MC} mini

FR N'ouvrez pas le couvercle arrière de l'appareil tant que les 10 feuilles du paquet de films instantanés instax^{MC} mini n'ont pas été utilisées. L'ouverture de la porte exposera tous les films restants et les rendra inutilisables.

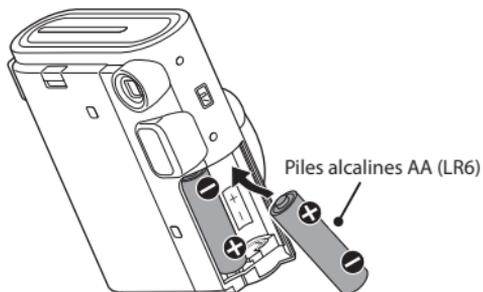
Comment installer/remplacer les 2 piles AA requises (2 piles AA incluses)



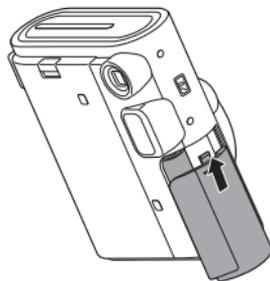
1



2



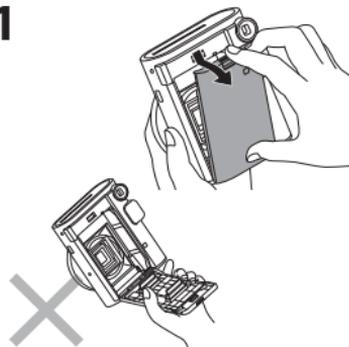
3



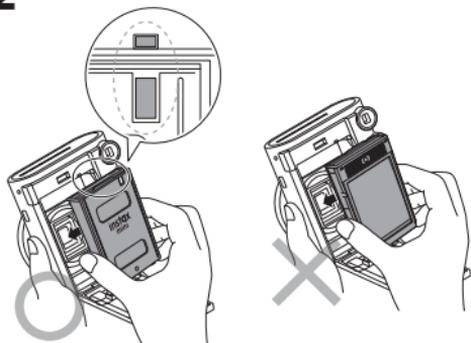
Comment insérer la cassette de films instantanés instax^{MC} mini



1



2



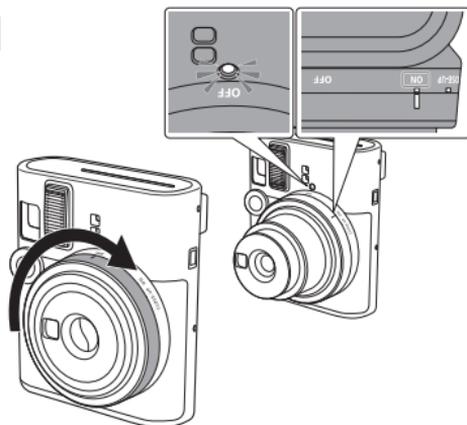
3



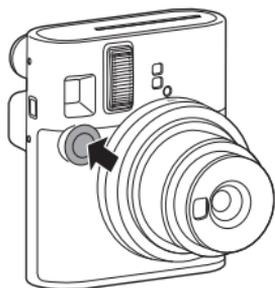
Comment éjecter le couvercle noir des films instantanés instax^{MC} mini



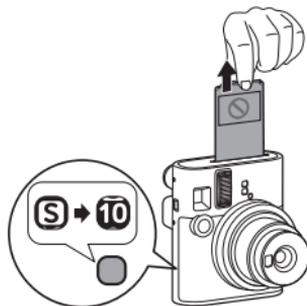
1



2



3



Avant l'utilisation

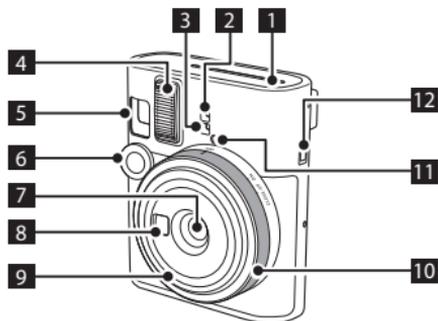
Avant d'utiliser l'appareil photo, vérifiez que vous disposez des éléments suivants :

Accessoires fournis

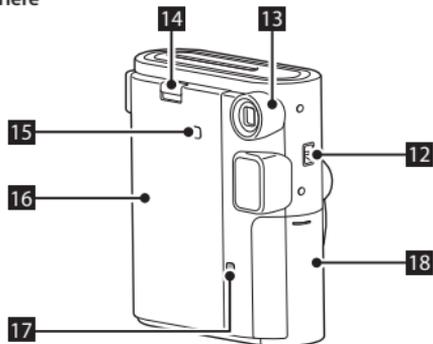
- Dragonne (1)
- Piles alcalines AA (LR6) (2)

Nom des pièces

Avant



Arrière



- 1** Fente d'éjection du film
- 2** Capteur de lumière du flash
- 3** Capteur de lumière AE
- 4** Flash
- 5** Viseur (avant)
- 6** Déclencheur
- 7** Couvre-objectif / Objectif
- 8** Miroir pour selfies
- 9** Cylindre de l'objectif
- 10** Bague de l'objectif
- 11** Témoin de chargement du flash
- 12** Cillet pour dragonne
- 13** Viseur (arrière)
- 14** Verrou du couvercle arrière
- 15** Fenêtre de confirmation des films
- 16** Couvercle arrière
- 17** Compteur de films
- 18** Couvercle des piles

Avant de prendre des photos

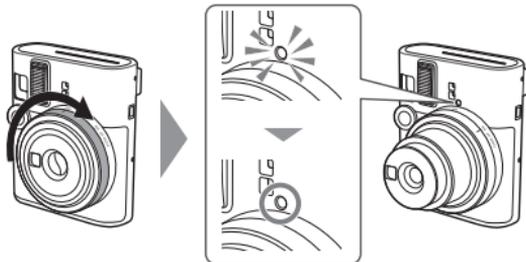
1 Chargez la cassette de films instantanés instax^{MC} mini dans l'appareil photo.

Pour plus de détails sur la manière de charger la cassette de films, voyez la page 4.



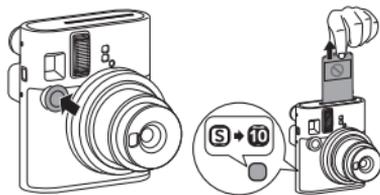
2 Mettez l'appareil photo en marche en tournant la bague de l'objectif à ON.

Le cylindre de l'objectif s'allonge et le témoin de chargement du flash clignote, puis s'allume. (Le clignotement indique que le flash se charge.)



3 Appuyez sur le bouton de l'obturateur.

L'appareil photo éjecte un couvercle de film noir. Quand le son du couvercle de film en cours d'éjection s'arrête, tenez le couvercle éjecté par le côté et retirez-le.



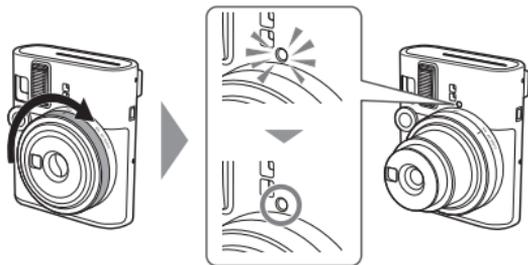
REMARQUE :

N'ouvrez pas le couvercle arrière de l'appareil tant que les 10 feuilles du paquet de films instantanés instax^{MC} mini n'ont pas été utilisées. L'ouverture de la porte exposera tous les films restants et les rendra inutilisables. Le chiffre sur le compteur de films décroît dans l'ordre numérique, en comptant à partir de « 10 » à chaque photo prise. « 0 » s'affiche lorsque les films sont terminés et après que la dernière photo (c'est-à-dire la 10e) a été prise.

Comment prendre des photos

- 1** Lorsque les piles sont chargées, mettez l'appareil photo en marche en tournant la bague de l'objectif à ON.

Le cylindre de l'objectif s'allonge et le témoin de chargement du flash clignote, puis s'allume. (Le clignotement indique que le flash se charge.)



- 2** Tenez l'appareil photo, regardez dans le viseur (arrière) pour cadrer la photo comme vous le souhaitez, puis appuyez sur le déclencheur.

* Vous ne pouvez pas appuyer sur le déclencheur pendant le chargement du flash.

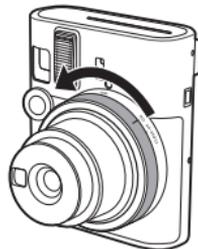


- 3** Quand le son du film en cours d'éjection s'arrête, tenez le film éjecté par le côté et retirez-le.



Le compteur de films diminue par ordre numérique, à partir de « 10 » avec chaque photo prise. « 0 » sera affiché à la fin des films et après la dernière photo saisie.

- 4** Lorsque vous avez terminé de prendre des photos, mettez l'appareil photo hors tension en tournant la bague de l'objectif à OFF.



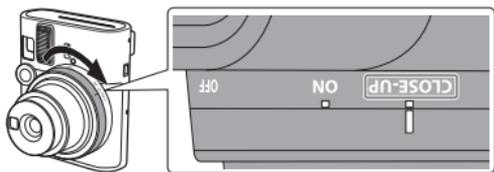
Si l'appareil photo ne fonctionne pas correctement, retirez les piles alors que l'appareil est sous tension, puis réinsérez-les pour réinitialiser l'appareil.

Saisie photo en mode Gros plan

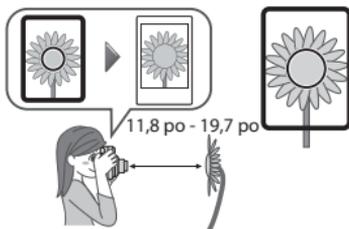
Gros plans

Le mode Gros plan vous permet de prendre des photos rapprochées d'un sujet.

- 1 Tournez la bague de l'objectif à la position « CLOSE-UP » et le cylindre de l'objectif sortira automatiquement. Le champ de vision du viseur passera au réglage de prise de vue en gros plan.



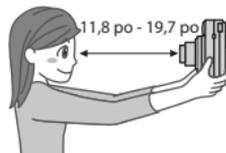
- 2 Tenez l'appareil photo de sorte que la marque  dans le viseur se trouve au centre du sujet, puis appuyez sur le déclencheur pour prendre une photo.



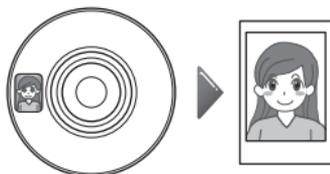
Autoportraits

Vous pouvez aussi prendre des autoportraits en mode Gros plan. Confirmez votre composition en utilisant le miroir pour selfies à l'avant de l'objectif puis prenez votre photo.

- 1 Tournez la bague de l'objectif à la position « CLOSE-UP » et le cylindre de l'objectif sortira automatiquement. Le champ de vision du viseur passera au réglage de prise de vue en gros plan.
- 2 Tenez fermement l'appareil photo de manière que votre visage se trouve environ à une distance de 30 à 50 cm (11,8 à 19,7 po) de l'extrémité de l'objectif.



- 3 Confirmez la composition en utilisant le miroir pour selfies, puis appuyez sur le déclencheur pour prendre la photo.

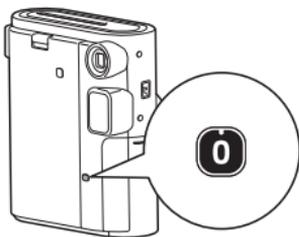


Retrait de la cassette de films instantanés instax^{MC} mini

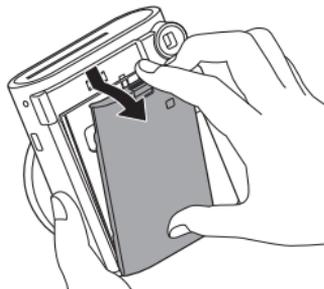
Le compteur de films décroît dans l'ordre numérique, en comptant à partir de « 10 » à chaque photo prise. « 0 » sera affiché à la fin des films et après la dernière photo saisie.

Lorsque le compteur atteint « 0 », éteignez l'appareil et retirez la cassette de films usagée.

1



2



3



Précautions lors de la prise de photos

Précautions lorsque vous tenez l'appareil photo



Manière correcte de tenir l'appareil photo



Ne couvrez pas le flash avec votre doigt lorsque vous prenez une photo



Ne couvrez pas le capteur de lumière du flash et le capteur de lumière AE avec votre doigt

- Veillez à ce que votre doigt ou la dragonne ne couvre pas le capteur de lumière du flash, le capteur de lumière AE, le flash, l'objectif ou la fente d'éjection du film. Reportez-vous à la page 7 pour connaître l'emplacement de ces éléments sur le boîtier de l'appareil photo.
- Tenez l'appareil photo de manière que le flash se trouve en haut lorsque vous prenez une photo horizontale.
- Ne prenez pas de photos à l'aide de la fonction flash dans des endroits où la photographie avec flash est interdite.
- Ne saisissez pas le cylindre de l'objectif lorsque vous tenez l'appareil, au risque d'affecter négativement vos photos.
- Regardez dans le viseur (avant) pour centrer la marque  sur votre sujet.
- Faites attention à ne pas toucher ou obstruer l'objectif quand vous appuyez sur le déclencheur.
- **Pour prendre des photos dans l'obscurité, tenez fermement l'appareil photo de façon à éviter un flou dû à la vitesse d'obturation réduite.**

Distances pour le mode Normal et le mode Gros plan

- En mode Normal, prenez une photo à une distance d'au moins 0,5 m (19,7 po) du sujet. La portée efficace du flash est d'environ 2,2 m (7,2 pi).
- Utilisez le mode Gros plan lorsque vous tenez l'appareil photo à moins de 0,5 m (19,7 po) du sujet. Le mode Gros plan vous permet de prendre des photos dans une plage de 30 à 50 cm (11,8 à 19,7 po) du sujet.

États du témoin de chargement du flash et correction des erreurs

État du témoin de chargement du flash	Description
Allumé	Prêt à prendre une photo.
Éteint	L'appareil photo est éteint.
Clignotement lent	Le flash se charge. Veuillez patienter jusqu'à ce que le témoin de chargement s'allume.
Clignotement lent répété et clignotement rapide	La tension des piles est faible.
Clignotement rapide	Une erreur s'est produite. <ul style="list-style-type: none">• Le film est coincé.• Position incorrecte de la bague de l'objectif.• Autre erreur Si cela continue, contactez le Centre de réparation/Service client Fujifilm approprié.

Dépannage

Principales erreurs	Solution
Faible tension des piles	Remplacez les piles par des piles (alcalines) neuves.
Film coincé	Ne tirez pas sur le film. Retirez les piles et insérez des piles alcalines neuves. Il peut être possible d'éjecter le film après avoir pris ces mesures. Si cela persiste, contactez un revendeur FUJIFILM agréé pour de l'assistance.
Position incorrecte de la bague de l'objectif	Placez la bague de l'objectif à la bonne position.
Autre	L'appareil photo est peut-être défectueux. Retirez puis réinsérez les piles alors que l'appareil est sous tension.

AVIS DE SÉCURITÉ IMPORTANT

- **N'utilisez pas ce produit et ses accessoires à des fins autres que la prise de photos instantanées.**
- **Ce produit a été conçu dans un souci de sécurité, mais veuillez lire attentivement les précautions de sécurité suivantes et utiliser le produit correctement.**

AVERTISSEMENT

Ce symbole indique un danger, pouvant entraîner des dommages au produit, des blessures ou la mort. Suivez les instructions indiquées pour éviter d'endommager l'appareil photo ou de vous blesser.

ATTENTION

Ceci indique un problème pouvant entraîner des blessures ou des dommages matériels s'il est ignoré ou en cas de manipulation incorrecte.

AVERTISSEMENT

-  N'essayez jamais de démonter ce produit. Vous pourriez vous blesser.
-  Ne touchez pas ce produit si l'intérieur est exposé suite à une chute, etc. Ce produit comporte des circuits à haute tension qui peuvent provoquer un choc électrique.
-  Si vous remarquez quelque chose d'anormal, tel qu'un échauffement de l'appareil photo (des piles), des émissions de fumée ou des odeurs de brûlé, retirez immédiatement les piles. Un incendie ou des brûlures peuvent se produire (faites attention de ne pas vous brûler lorsque vous retirez les piles).

- ⚠ Ne prenez jamais de photos avec flash de personnes faisant du vélo, conduisant une voiture, faisant de la planche à roulettes, montant à cheval, etc. Le flash peut surprendre, distraire, effrayer les animaux et provoquer un accident.
- ⚠ Si vous laissez tomber l'appareil photo dans de l'eau ou si de l'eau, des morceaux de métal ou des corps étrangers y pénètrent, retirez immédiatement les piles. La surchauffe ou un incendie peut se produire.
- ⚠ N'utilisez pas cet appareil photo dans des endroits contenant des gaz inflammables ou à proximité d'essence, de benzine, de diluant pour peinture ou de toute autre substance instable pouvant émettre des vapeurs dangereuses. Une utilisation dans un tel environnement pourrait provoquer une explosion ou un incendie.
- ⚠ Ne démontez pas les piles, ne les chauffez pas, ne les jetez pas au feu et ne les court-circuitez pas. Les piles pourraient éclater.
- ⚠ Utilisez uniquement des piles AA (LR6). La surchauffe ou un incendie peut se produire si d'autres piles sont utilisées.
- ⚠ Gardez les piles hors de la portée des bébés. Un bébé peut accidentellement avaler une pile. En cas d'ingestion d'une pile, consultez immédiatement un médecin.

ATTENTION

- ⚠ Si l'appareil photo ne fonctionne pas correctement, contactez un service client/centre de réparation Fujifilm. Pour éviter des blessures, n'essayez pas de réparer le produit vous-même.
- ⚠ Ne touchez pas les pièces à l'intérieur du compartiment arrière. Cela peut causer des blessures.
- ⚠ Ne manipulez pas ce produit avec les mains mouillées. Une électrocution peut survenir.

- ⚠ Gardez le produit hors de la portée des bébés et des jeunes enfants. Ils peuvent se blesser.
- ⚠ Ne recouvrez pas et n'emballez pas l'appareil photo dans un tissu ou une couverture. Cela pourrait causer une surchauffe et une déformation du boîtier ou entraîner un incendie.
- ⚠ L'utilisation d'un flash trop proche des yeux d'une personne peut à court terme affecter sa vue. Faites attention lorsque vous prenez des photos de bébés et de jeunes enfants.
- ⚠ Assurez-vous que les polarités ⊕ et ⊖ des piles sont correctes. La zone environnante pourrait subir des dommages si l'appareil est endommagé ou si le liquide des piles fuit.
- ⚠ Ne touchez pas les pièces mobiles à l'intérieur de l'appareil photo. Vous pourriez vous blesser.
- ⚠ Ne mélangez pas les piles neuves et usagées. Ne mélangez pas les piles alcalines, standard (carbone-zinc), lithium ou rechargeables (ni-cad, ni-mh, etc.).

	La marque « CE » certifie que ce produit satisfait aux conditions de l'Union Européenne (UE) quant à la sécurité d'usage, la santé publique, et la protection de l'environnement et du consommateur. (« CE » est l'abréviation de Conformité Européenne.)
---	---

- **Les marques de conformité à la réglementation légalement requises sont situées à l'intérieur du couvercle arrière de l'appareil photo.**

■ Manipulation de l'appareil photo

1. N'ouvrez pas le couvercle arrière de l'appareil tant que les 10 feuilles du paquet de films instantanés instax^{MC} mini n'ont pas été utilisées. L'ouverture de la porte exposera tous les films restants et les rendra inutilisables.

2. L'appareil photo est un instrument de précision : ne le mouillez pas, ne le laissez pas tomber et ne le soumettez pas à des chocs. De même, ne placez pas l'appareil photo dans un endroit où il sera exposé au sable, à la saleté ou à des particules de poussière.
3. N'utilisez pas de solvant tel que diluant ou alcool pour enlever la saleté.
4. Toute salissure ou poussière dans le compartiment des films peut affecter la qualité d'impression. Protégez le compartiment des films contre les salissures ou la poussière.
5. Ne laissez pas l'appareil photo dans un véhicule fermé, dans un autre endroit chaud ou humide, sur la plage etc. pendant une période de temps prolongée.
6. Les gaz des produits antimites peuvent affecter négativement l'appareil photo et les films instantanés INSTAX. Évitez de garder l'appareil photo et les films dans une commode, etc. avec des boules de naphthaline.
7. La plage de température de fonctionnement de cet appareil photo est comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F).
8. Lorsque vous prenez des photos, veuillez faire attention à ne pas violer les droits d'autrui, tels que les droits d'auteur, le droit à l'image et à la vie privée, ou à ne pas attenter à l'ordre public. Toute action violant les droits d'autrui, contraire à l'ordre public ou à la morale, ou qui constitue un désagrément, peut être passible de sanctions pénales et d'une demande en dommages-intérêts.

9. Cet appareil photo est conçu pour une utilisation domestique générale. Il n'est pas adapté à la photographie commerciale ni à d'autres applications nécessitant un grand nombre d'impressions.
10. Avant d'utiliser une courroie disponible dans le commerce, vérifiez sa solidité. Soyez particulièrement prudent lorsque vous utilisez une dragonne pour téléphone portable ou intelligent, car elle est conçue pour un appareil léger. L'utilisation de la dragonne fournie est recommandée.
11. Si vous n'utilisez pas votre appareil photo pendant un long laps de temps, retirez les piles et conservez-les dans un endroit à l'abri de la chaleur, de la poussière et de l'humidité.
12. Enlevez la saleté et la poussière de la fenêtre du viseur, etc. avec un souffleur d'air ou en essuyant doucement avec un chiffon doux.

■ Précautions lors de l'impression



■ Manipulation des films instantanés et des photos instax^{MC} mini

Pour plus de détails sur la manipulation des films et des photos, reportez-vous aux instructions imprimées sur l'emballage des films instantanés FUJIFILM instax^{MC} mini.

1. Gardez les films dans un endroit frais. Ne laissez surtout pas les films dans un endroit extrêmement chaud, par exemple une voiture fermée, pendant une longue période.
2. Ne percez pas, ne déchirez pas et ne coupez pas les films. N'utilisez pas un film endommagé.
3. Utilisez les films dès que possible après les avoir insérés dans l'appareil photo.

4. Si un film a été conservé dans un endroit où la température est très basse ou très élevée, amenez-le à température ambiante avant de prendre des photos.
5. Veillez à utiliser les films avant la date de péremption ou la date « Utiliser avant » indiquée sur l'emballage des films instantanés.
6. Évitez de soumettre les films aux rayons des dispositifs d'inspection de bagages à l'aéroport, ou à toute autre exposition puissante à des rayons X. Un film inutilisé est sensible aux effets de buée, etc. Nous vous recommandons de transporter les films dans votre bagage à main en avion (vérifiez auprès de l'aéroport concerné pour plus d'informations).
7. Évitez d'exposer vos photos instantanées à une lumière intense et rangez-les dans un endroit frais et sec.
8. Ne coupez pas, ne détachez pas et ne percez pas un film instantané neuf ou nouvellement utilisé. Le film contient une petite quantité de colle hautement caustique ; la colle reste active pendant au plus 10 minutes après l'éjection d'une photo instantanée. Faites particulièrement attention à ce que les nourrissons ou les animaux domestiques ne mettent pas un film dans leur bouche. Assurez-vous également que la colle n'entre pas en contact avec la peau ou les vêtements.
9. Si vous touchez accidentellement la colle d'un film instantané instax^{MC} mini non utilisé, nettoyez immédiatement la section touchée à grande eau. Si la colle entre en contact avec les yeux ou la bouche, nettoyez la section touchée et consultez un médecin. L'alcalinité d'un film instantané instax^{MC} mini faiblit environ 10 minutes après l'éjection de l'appareil photo.
10. Ne rangez pas les photos instantanées dans un sac scellé, car cela pourrait provoquer une décoloration.
11. Ne touchez pas l'image pendant qu'elle se développe.

■ Précautions relatives à la manipulation des films instantanés et des photos instax^{MC} mini

Pour plus de détails, reportez-vous aux instructions imprimées sur l'emballage des films instantanés FUJIFILM instax^{MC} mini.



Pour les clients aux États-Unis :
Déclaration de la FCC

Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation FCC.

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Pour plus d'informations, accédez au site Web ci-dessous.

<https://instax.com/mini41/>

ATTENTION

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie à radiofréquences. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles avec la radio ou la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant le produit, l'utilisateur est invité à tenter de corriger l'interférence en appliquant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre le produit et le récepteur.
- Connectez le produit à une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par le responsable de la conformité de Fujifilm pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Pour les clients au Canada :
CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B)

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne NMB-003.

Remarques sur la mise au rebut de l'appareil photo

Mise au rebut appropriée – États-Unis, Canada et Amérique Latine



Mise au rebut des appareils électriques et électroniques par les particuliers
Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés
(applicable dans les pays de l'Union Européenne et les autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit, dans le manuel ou sur la garantie, et/ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager.

Il doit être acheminé vers une déchetterie qui recycle les appareils électriques et électroniques.

En s'assurant que ce produit est correctement mis au rebut, vous favorisez la prévention des conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine qui seraient sinon entraînées par une mauvaise mise au rebut de ce produit.

Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le revendeur agréé de Fujifilm où vous avez acheté le produit.

Pour qu'un produit en fin de vie soit correctement mis au rebut aux États-Unis, veuillez composer le +1 800 800 3854 Option #1 INSTAX.

Pour une mise au rebut appropriée d'un produit en fin de vie au Canada, veuillez composer le 1-800-461-0416.

En Amérique Latine, pour la mise au rebut du produit en fin de vie, veuillez contacter votre distributeur ou détaillant FUJIFILM local pour connaître la procédure à suivre.

Spécifications

Films utilisés	Films instantanés FUJIFILM instax ^{MC} mini (vendus séparément)
Format des photos	62 x 46 mm (2,4 x 1,8 po)
Objectif	2 composantes, 2 éléments, f = 60 mm, 1:12,7
Viseur	Viseur d'image réelle, 0,37x, avec point cible Comporte une fonction de correction de la parallaxe pour le mode Gros plan
Plage de prise de vue	0,3 m (11,8 po) et au-delà (utilisez le mode Gros plan entre 0,3 m (11,8 po) et 0,5 m (19,7 po))
Obturbateur	Obturbateur électronique programmé 1/2 à 1/250 sec Synchro lente à faible luminosité
Contrôle de l'exposition	Automatique, Niveaux 5,0 à 14,5 (ISO 800)
Éjection des films	Automatique
Temps de développement des films	Environ 90 secondes (varie en fonction de la température ambiante)
Flash	Flash constant (réglage automatique de l'éclairage), temps de régénération : 7 secondes ou moins (avec des piles neuves), portée efficace du flash : 0,3 m (11,8 po) à 2,2 m (7,2 pi)

Alimentation	<p>Deux piles alcalines AA (LR6), capacité d'environ 10 cassettes de films instantanés instax^{MC} mini de 10 expositions chacune (100 expositions) par jeu de piles neuves (selon les conditions d'utilisation)</p> <p>* Les piles fournies sont destinées à l'utilisation initiale. Lorsqu'elles s'épuisent, remplacez-les par des piles neuves (deux piles alcalines AA LR6).</p> <p>* Les piles au manganèse ne sont pas compatibles.</p>
Temps de mise hors tension automatique	Après 5 minutes
Autre	Comprend un compteur de films et une fenêtre de vérification de la cassette de films
Dimensions (l. x h. x p.)	104,5 x 122,5 x 67,5 mm (4,11 x 4,82 x 2,66 po)
Poids	0,76 lb / 345 g (excluant les piles, les films instantanés et la dragonne)

Informations sur Fujifilm aux États-Unis

FUJIFILM North America Corp.
200 Summit Lake Drive
Valhalla, New York 10595, USA
1-800-800-3854 Option #1 INSTAX

Informations sur Fujifilm au Canada

FUJIFILM Canada inc.
600 Suffolk Court
Mississauga, Ontario L5R 4G4, Canada
1-800-461-0416

FUJIFILM, instax et instax mini 41 sont des marques de commerce de FUJIFILM Corporation et de ses affiliés.

© FUJIFILM Corporation, 2025. Tous droits réservés.

[**en**] If you have any inquiries about this product, please contact the applicable FUJIFILM customer service/repair center, or access the website below.

[**fr**] Pour toute question concernant ce produit, veuillez contacter le centre de service client/réparation FUJIFILM approprié ou visiter le site web ci-dessous.

[**es**] Si usted tiene alguna pregunta sobre este producto, póngase en contacto con el centro de atención al cliente/reparación de FUJIFILM correspondiente o acceda al sitio web siguiente.

<https://www.fujifilm.com/>

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN/JAPON