

Mode d'emploi de base

Appareil photo numérique

Modèle n° **DMC-F5**

Veillez lire attentivement les présentes instructions avant d'utiliser ce produit, et conserver ce manuel pour utilisation ultérieure.

Le fichier intitulé « Mode d'emploi des caractéristiques avancées (format PDF) » du CD-ROM fourni contient des informations détaillées sur l'utilisation de cet appareil photo. Installez-le sur votre ordinateur pour le lire.

Web Site: <http://www.panasonic-europe.com>

EU



Pursuant to the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Panasonic Corporation
Web Site: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2013

VQT4W27
M1212KZ0

Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères. Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.

En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets potentiellement nocifs d'une manipulation inappropriée des déchets. Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés. Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne

Si vous souhaitez vous défaire de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur. **[Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne]** Ce pictogramme n'est valide qu'à l'intérieur de l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.



Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (voir les 2 exemples ci-contre) :

Le pictogramme représentant une poubelle sur roues barrée d'une croix est conforme à la réglementation. Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

À notre clientèle,

Nous tenons à vous remercier d'avoir choisi cet appareil photo numérique Panasonic. Veuillez lire attentivement le présent manuel et le conserver pour référence ultérieure. Veuillez noter que les véritables commandes, composantes, options de menu, etc., de votre appareil photo numérique peuvent avoir une apparence différente de celle des illustrations du présent Mode d'emploi.

Il importe de respecter les droits d'auteur.

• L'enregistrement de bandes ou de disques préenregistrés ou de tout autre matériel publié ou diffusé pour des buts autres qu'un usage privé et personnel peut violer les lois de droits d'auteur. Même sous des buts d'usage privé, l'enregistrement de certain matériel peut-être réservé.

Pour votre sécurité

AVERTISSEMENT :

Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages au produit,

- Ne pas exposer l'appareil à la pluie, à l'humidité, à l'égouttement ou aux éclaboussures.
- Utiliser uniquement les accessoires recommandés.
- Ne pas retirer les couvercles.
- Ne pas réparer cet appareil soi-même. Confier toute réparation au personnel de service après-vente qualifié.

La prise de courant doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.

Inscriptions d'identification du produit

Produit	Emplacement
Appareil photo numérique	Dessous

À propos de la batterie

ATTENTION

- Danger d'explosion si la batterie est remplacée de manière incorrecte. Remplacez-la uniquement par le type recommandé par le fabricant.
- Avant de jeter les batteries, veuillez contacter l'autorité locale compétente ou le revendeur pour connaître la méthode adéquate de le faire.

- Ne pas chauffer ou exposer à une flamme.
- Ne pas laisser les batteries dans un véhicule exposé directement aux rayons du soleil pour une période prolongée, portes et fenêtres fermées.

Avertissement

Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures. Ne pas démonter, chauffer à plus de 60 °C ou incinérer.

À propos de l'adaptateur secteur

ATTENTION !

Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages au produit,

- Ne pas installer ni placer l'appareil dans une bibliothèque, un placard renfermé ni aucun autre espace réduit. S'assurer que l'appareil est bien aéré.

- L'appareil est en mode d'attente quand l'adaptateur secteur est connecté. Le circuit primaire demeure « sous tension » tant que l'adaptateur secteur reste branché sur une prise de courant.

Précautions à prendre pour l'utilisation

- N'utilisez que le câble de connexion USB fourni ou un authentique câble de connexion USB Panasonic (DMW-USBC1 : en option).
- N'utilisez pas d'autres adaptateurs secteur que celui fourni.
- Utilisez toujours d'authentiques batteries Panasonic (DMW-BCL7E).
- Le bon fonctionnement de ce produit n'est pas garanti si vous utilisez des batteries d'une autre marque.
- Gardez la carte mémoire hors de portée des enfants pour éviter qu'elle ne soit avalée.

Gardez l'appareil le plus loin possible des appareils électromagnétiques (tels que fours à micro-ondes, téléviseurs, consoles de jeu, etc.).

- Si vous utilisez l'appareil sur ou près d'un téléviseur, les images et/ou le son de l'appareil peuvent être affectés par le rayonnement des ondes électromagnétiques.
- N'utilisez pas l'appareil près d'un téléphone cellulaire, car le bruit émis par ce dernier risquerait d'affecter les images et/ou le son.
- Les données enregistrées risquent d'être endommagées, ou les images déformées par les puissants champs magnétiques générés par les haut-parleurs ou les gros moteurs.
- Le rayonnement d'ondes électromagnétiques généré par les microprocesseurs peut affecter l'appareil, ainsi que déformer les images et/ou le son.
- Si cet appareil est affecté par un appareil électromagnétique et ne fonctionne plus correctement, mettez-le hors tension et retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur. Ensuite, réinsérez la batterie ou rebranchez l'adaptateur secteur et mettez l'appareil sous tension.

N'utilisez pas l'appareil près des émetteurs radio ou des lignes haute tension.

- Si vous enregistrez près d'émetteurs radio ou de lignes haute tension, les images et/ou le son enregistrés risquent d'être affectés.

Accessoires

Avant d'utiliser l'appareil photo, vérifiez la présence de tous les accessoires fournis. Les numéros de pièce indiqués sont ceux de janvier 2013. Ceux-ci peuvent être modifiés.

- Bloc-pile** DMW-BCL7E
 - Chargez la batterie avant l'utilisation.
- Câble de connexion USB** K1HY08YY0033
- CD-ROM** VFF1179

- Adaptateur secteur** VSK0772
- Dragonne** VFC4737

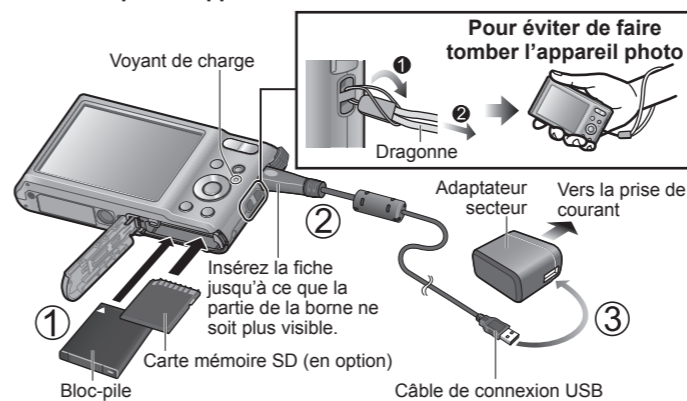


- Logiciel
 - PHOTOfunSTUDIO 9.0 LE (Windows XP/Vista/7/8)
 - Version d'essai complète de 30 jours de LoLoScope (Windows XP/Vista/7/8) (Cela n'installera qu'un raccourci vers le site de téléchargement de la version d'essai.)
- Mode d'emploi des caractéristiques avancées

- Consultez votre revendeur ou le centre de service après-vente le plus près si vous avez perdu un des accessoires fournis. (Vous pouvez acheter les accessoires séparément.)

Préparatifs

- Vérifiez que cet appareil est hors tension.

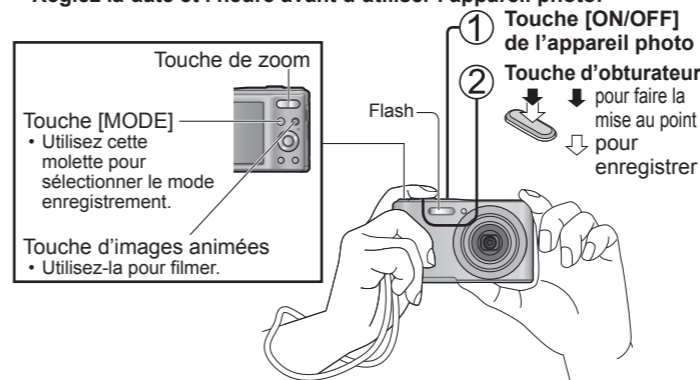


Temps de charge

Environ 120 min.

Enregistrement

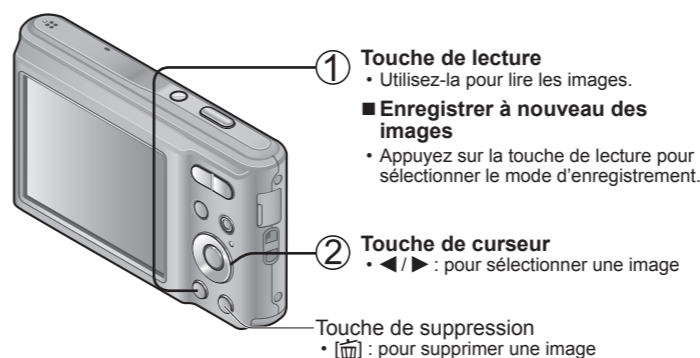
- Réglez la date et l'heure avant d'utiliser l'appareil photo.



Nombre d'images fixes enregistrables avec les batteries entièrement chargées

Environ 250 images

Lecture



Spécifications

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Appareil photo numérique : Pour votre sécurité

Source d'alimentation	CC 5,0 V
Consommation	Lors de l'enregistrement : 1,2 W Lors de la lecture : 0,5 W

Pixels effectifs de l'appareil photo	14 100 000 pixels
--------------------------------------	-------------------

Capteur d'image	1/2,33 pouce CCD, nombre total de pixels 14 500 000 pixels Filtre de couleurs primaires
-----------------	--

Objectif	Zoom optique 5x f=5 mm à 25 mm (équivalent pour un appareil photo 35 mm : 28 mm à 140 mm) / F3.2 (Grand angle maximal) à F6.5 (Téléobjectif maximal)
----------	--

Plage de mise au point Normal	10 cm (Grand angle maximal) / 1 m (Téléobjectif maximal) à ∞
Mode de scène	Les réglages ci-dessus peuvent être différents.

Système d'obturation	Obturbateur électronique + obturbateur mécanique
----------------------	--

Vitesse d'obturation	8 secondes à 1/2000 de seconde
----------------------	--------------------------------

Exposition (AE)	AUTO (Programme AE) Compensation d'exposition (1/3 EV Étape, -2 EV à +2 EV)
-----------------	--

Mode de mesure	Multi-point
----------------	-------------

Écran LCD	Écran LCD TFT 2,7 pouces (4:3) (environ 230 400 points) (champ de rapport d'affichage d'environ 100%)
-----------	---

Flash	Portée du flash : (Iso) Environ 0,6 m à 5,7 m (Grand angle maximal)
-------	---

Microphone	Monaural
------------	----------

Haut-parleur	Monaural
--------------	----------

Support d'enregistrement	Mémoire intégrée (environ 10 Mo) / Carte mémoire SD / Carte mémoire SDHC / Carte mémoire SDXC
--------------------------	---

Format de fichier à l'enregistrement	JPEG (basé sur « Design rule for Camera File system », basé sur la norme Exif 2.3)
--------------------------------------	--

Image fixe	JPEG (basé sur « Design rule for Camera File system », basé sur la norme Exif 2.3)
------------	--

Images animées	QuickTime Motion JPEG (images animées avec son)
----------------	---

Interface Numérique	USB 2.0 (Haute vitesse) Il n'est pas possible d'écrire les données d'un ordinateur sur l'appareil photo au moyen d'un câble de connexion USB.
---------------------	--

Borne	DIGITAL : prise spéciale (8 broches)
-------	--------------------------------------

Dimensions	Environ 97,4 mm (L) x 58,0 mm (H) x 21,5 mm (P) (parties saillantes non comprises)
------------	--

Poids	Avec carte et batterie : environ 121 g Sans carte ni batterie : environ 106 g
-------	--

Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
-------------------------------	--------------

Humidité de fonctionnement	10%RH à 80%RH
----------------------------	---------------

Adaptateur secteur (Panasonic VSK0772) :	Pour votre sécurité
--	---------------------

Entrée	~ 110 V à 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A
--------	----------------------------------

Sortie	=== 5 V, 800 mA
--------	-----------------

Bloc-pile (lithium-ion) (Panasonic DMW-BCL7E) :	Pour votre sécurité
---	---------------------

Tension / capacité	3,6 V / 690 mAh
--------------------	-----------------