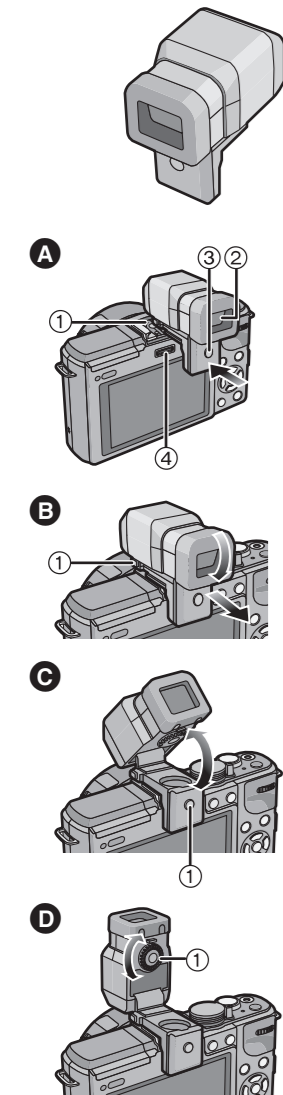


## Operating Instructions Manuel d'utilisation Instrucciones de funcionamiento 使用说明书

### LIVE VIEW FINDER VISEUR À VISION DIRECTE VISOR LIVE VIEW 实时取景器



For Europe Only/Pour l'Europe seulement

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

**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 2011

VQT3T47  
F1011SM0

## ENGLISH

Model No. **DMW-LVF2PP/  
DMW-LVF2E/  
DMW-LVF2GK**

■ **Attaching the Live Viewfinder A**  
This Live Viewfinder is designed only for the Panasonic digital camera DMC-GX1.  
(As of October 2011)

- Preparation:**
- Turn off the camera.
  - Remove the Live Viewfinder connector protective cover.
  - Remove the hot shoe cover that is attached to the camera.
  - Place the hot shoe cover you have removed in its storage bag and store in a safe location.
  - When attaching and detaching the Live Viewfinder, be sure to do so slowly and carefully.

■ **Slide the Live Viewfinder into the hot shoe of the digital camera, ensuring that it is fully inserted.**

- ① Hot shoe
  - ② Finder
  - ③ [LVF/LCD] button
  - ④ Dedicated connector for external viewfinder
- Press the lower part of the Live Viewfinder with your finger, and securely insert the connector as well. (Do not press on the viewfinder part or the [LVF/LCD] button.)

■ **To remove the Live Viewfinder B**

- 1 Turn off the camera.
- 2 Return the angle of the Live Viewfinder to its original position if it has changed.
- 3 Pull in the direction of the arrow while pressing the lock button.

- Reattach the hot shoe cover in its original position.
  - Using the Live Viewfinder with dirt on the connectors may cause damage, so attach the connector protective cover and place it in the storage bag.
- ① Lock button

- **How to use C**
- 1 Switch [ON] the camera.
  - 2 Press the Live Viewfinder [LVF/LCD] button to switch the display.
- Switching via the [LVF/LCD] button will be maintained even when the power of the digital camera is turned [OFF].
- ① [LVF/LCD] button

■ **About the settings for recording with a low camera angle C**  
Based on the camera angle, set the angle of the Live Viewfinder for easy viewing.

- Do not open beyond 90°. Doing so may cause damage.

■ **Dioptr adjustment D**  
Look at the display on the Viewfinder and rotate the dioptr adjustment dial to where the screen is clearest.

- ① Dioptr adjustment dial

- **Note**
- Static electricity, electromagnetic waves or other factors depending on the photographic environment may cause the screen to turn black temporarily; however this does not affect the saved image.
  - If the finder is not displayed when using the camera, it may be becoming loose. Re-attach the finder.
  - The Live Viewfinder cannot be used with an external flash.
  - Take care not to drop the Live Viewfinder or subject it to strong impact.
  - Be particularly careful in the following places as they may cause this unit to malfunction.
    - Places with a lot of sand or dust.
    - Places where water can come into contact with this unit such as when using it on a rainy day or on a beach.

- Take care not to touch or dirty the finder surface.
- When the Live Viewfinder is fitted, do not use it to hold the camera. The camera may drop out of the Live Viewfinder and be damaged.
- Before cleaning the Live Viewfinder, wipe the Live Viewfinder with a dry soft cloth.
  - When the Live Viewfinder is soiled badly, it can be cleaned by wiping the dirt off with a wrung wet cloth, and then with a dry cloth.
  - Do not use solvents such as benzene, thinner, alcohol, kitchen detergents, etc., to clean the Live Viewfinder, since it may cause the external case to deteriorate or the coating to peel off.
  - When using a chemical cloth, be sure to follow the accompanying instructions.
- As the eye cup cannot be removed, gently wipe it with a dry and soft cloth, and be careful not to remove it.
- If you wipe the eye cup too hard and it is removed, consult the dealer or your nearest Service Centre.
- Be sure to read the operating instructions of your digital camera.
- Condensation occurs when the ambient temperature or humidity changes. Such condensation could result in oxidation and/or corrosion of internal components leading to service issues or the formation of mold in extreme cases. Condition it to the ambient temperature inside a bag etc. before use.
- When not using the Live Viewfinder, be sure to keep it in its storage bag. Store in a dry place, taking care to avoid heat and humidity.
- Do not spray the camera with insecticides or volatile chemicals. If the camera is sprayed with such chemicals, the body of the camera may be damaged and the surface finish may peel off.
- Do not keep rubber or plastic products in contact with the camera for a long period of time.
- Do not disassemble or modify this unit.
- If nothing is displayed on the Live Viewfinder, or if the display is not normal, it may be due to the digital camera. Please have your digital camera serviced together with this unit.

■ **Cautions for Use**  
Keep the unit as far away as possible from electromagnetic equipment (such as microwave ovens, TVs, video games, radio transmitters, high-voltage lines etc.).

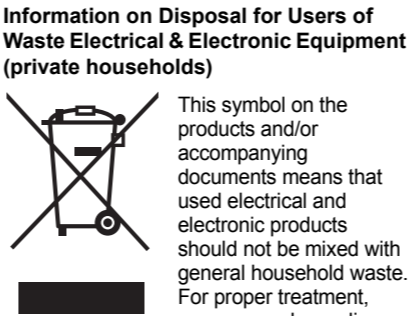
- Do not use the camera near cell phones because doing so may result in noise adversely affecting the pictures and sound.
- If the camera is adversely affected by electromagnetic equipment and stops functioning properly, turn the camera off and remove the battery and/or the connected AC adaptor. Then reinsert the battery and/or reconnect the AC adaptor and turn the camera on.

■ **Specifications**

|  |   |
|--|---|
| <b>Display:</b>                                      | Field sequential color LCD viewfinder (1,440,000 dots equivalent)           |
| <b>Viewfinder Coverage:</b>                          | Approx. 100%  |
| <b>Dioptr value:</b>                                 | –4 to +4dioptr  |
| <b>Magnification (35 mm film camera equivalent):</b> | Approx. 1.4× (Approx. 0.7×) –1 m <sup>-1</sup> 50 mm infinity               |
| <b>Eye Point:</b>                                    | Approx. 17.5 mm (Approx. 0.689") (-1 m <sup>-1</sup> )                      |
| <b>Dimensions:</b>                                   | Approx. 29.4 mm (W)×47.7 mm (H)×48.9 mm (D) [1.16" (W)×1.88" (H)×1.93" (D)] |
| <b>Mass (Weight):</b>                                | Approx. 36 g (0.07937 lb)   |
| <b>Standard Accessories:</b>                         | Connector protective cover<br>Storage Bag                                   |

**WARNING:**  
TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PRODUCT DAMAGE,  
• DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN, MOISTURE, DRIPPING OR SPLASHING AND THAT NO OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS, SUCH AS VASES, SHALL BE PLACED ON THE APPARATUS.  
• USE ONLY THE RECOMMENDED ACCESSORIES.  
• DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK); THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

-If you see this symbol-



**Information on Disposal for Users of Waste Electrical & Electronic Equipment (private households)**

This symbol on the products and/or accompanying documents means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling, please take these products to designated collection points, where they will be accepted on a free of charge basis. Alternatively, in some countries you may be able to return your products to your local retailer upon the purchase of an equivalent new product. Disposing of this product correctly will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling. Please contact your local authority for further details of your nearest designated collection point. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

**For business users in the European Union**  
If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

**Information on Disposal in other Countries outside the European Union**  
This symbol is only valid in the European Union. If you wish to discard this product, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

THE FOLLOWING APPLIES ONLY IN CANADA.  
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

THE FOLLOWING APPLIES ONLY IN THE U.S.A.

**FCC Note:**  
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.  
These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:  
• Reorient or relocate the receiving antenna.  
• Increase the separation between the equipment and receiver.  
• Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.  
• Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any unauthorized changes or modifications to this equipment would void the user's authority to operate this device.

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

Responsible Party:  
Panasonic Corporation of North America  
One Panasonic Way  
Secaucus, NJ 07094  
Support Contact:  
Panasonic Consumer Electronics Company  
Telephone No.: 1-800-211-PANA (7262)

## FRANÇAIS

N° de modèle **DMW-LVF2PP/  
DMW-LVF2E/  
DMW-LVF2GK**

■ **Fixation du viseur à vision directe A**  
Ce viseur à vision directe est conçu uniquement pour l'appareil photo numérique DMC-GX1 de Panasonic.  
(En date d'octobre 2011)

- Préparatifs:**
- Mettez l'appareil photo hors marche.
  - Retirez le couvercle protecteur du connecteur du viseur à vision directe.
  - Retirez le couvercle de la griffe porte-accessoires fixé à l'appareil.
  - Placez le couvercle de la griffe porte-accessoires dans son sac de rangement et rangez-le dans un endroit sûr.
  - Lorsque vous fixez ou désinstallez le viseur à vision directe, veuillez procéder lentement et avec soin.

■ **Glissez le viseur externe sur la griffe porte-accessoires de l'appareil en vous assurant qu'il est complètement inséré.**

- ① Griffe porte-accessoires
  - ② Viseur
  - ③ Touche écran ACL/viseur [LVF/LCD]
  - ④ Connecteur dédié pour viseur externe.
- Avec un doigt, appuyez sur la partie inférieure du viseur; insérez également le connecteur à fond. (N'appuyez pas sur le viseur ni sur la touche écran ACL/viseur [LVF/LCD].)

■ **Retrait du viseur à vision directe B**

- 1 Mettez l'appareil photo hors marche.
- 2 Au besoin, remettez le viseur en sa position initiale.
- 3 Tout en appuyant sur la touche de verrouillage, tirez dans la direction de la flèche.

- Remettez le couvercle de la griffe porte-accessoires en sa position initiale.
  - Utiliser le viseur à vision directe alors que les connecteurs sont sales peut l'endommager; aussi, est-il important de mettre le couvercle protecteur du connecteur en place et de ranger le tout dans le sac de rangement.
- ① Touche de verrouillage

■ **Utilisation C**

- 1 Mettez l'appareil photo en marche.
- 2 Appuyez sur la touche écran ACL/viseur [LVF/LCD] pour commuter l'affichage.

- Le réglage effectué avec la touche [LVF/LCD] est conservé même si l'appareil est hors marche.
- ① Touche écran ACL/viseur [LVF/LCD]

■ **Réglages pour des prises de vues en contre-plongée D**  
Selon l'inclinaison de l'appareil photo, réglez l'angle du viseur de manière à mieux voir.

- Évitez de l'ouvrir à plus de 90°; cela pourrait l'endommager.

■ **Ajustement dioptrique D**  
Observez l'image affichée au viseur et tournez la bague d'ajustement dioptrique jusqu'à la position offrant l'image la plus claire.

- ① Bague de réglage dioptrique
- **Nota**
- De l'électricité statique, des ondes électromagnétiques ou d'autres facteurs liés aux conditions de prise de vue peuvent faire virer l'écran au noir; toutefois, cela n'a aucun effet sur l'image enregistrée.
  - Si aucune image n'est affichée au viseur pendant l'utilisation de l'appareil, il se pourrait qu'il y ait un problème de connexion. Reconnectez le viseur.

- Le viseur à vision directe ne peut être utilisé de concert avec un flash externe.
- N'échappez pas le viseur externe ni ne le soumettez pas à de violents chocs.
- Afin de prévenir les problèmes de fonctionnement, faites particulièrement attention dans les endroits suivants.
  - Endroits poussiéreux et où il y a du sable.
  - Endroits où l'appareil pourrait être mouillé (pluie, éclaboussures, etc.).
- Assurez-vous de ne pas toucher ou salir la surface du viseur.
- Lorsque le viseur est installé, ne l'utilisez pas pour tenir l'appareil. L'appareil peut se détacher du viseur et être endommagé.
- Avant de nettoyer le viseur, essuyez-le avec un chiffon doux et sec.
  - Si le viseur externe devient très sale, il peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon doux mouillé et essoré puis avec un chiffon sec.
  - N'utilisez pas de solvants comme le benzène, diluant, alcool, détergents de cuisine, etc., pour nettoyer le viseur puisque cela pourrait causer une détérioration de son boîtier et son fini pourrait se décoller.
  - Lorsque vous utilisez un tissu chimique, assurez-vous de suivre les instructions qui l'accompagnent.

- Du fait que l'ocillon ne peut être enlevé, essuyez-le délicatement avec un chiffon doux et sec et prenez soin de ne pas tenter de l'enlever.
- Si l'ocillon venait à se dégager, communiquez avec le détaillant auprès de qui vous avez acheté l'appareil ou avec un centre de service à la clientèle.
- Lisez attentivement le manuel d'utilisation de votre appareil photo numérique.
- De la condensation peut se former en cas de changement brusque de la température ambiante ou du taux d'humidité. La condensation peut entraîner une oxydation ou une corrosion des composants internes, d'où un risque de problèmes de fonctionnement ou la formation de moisissure dans des cas exceptionnels. Avant d'utiliser l'appareil, conditionnez-le aux conditions ambiantes en le plaçant dans un sac de pastique, etc.
- Après usage, remettez toujours le viseur à vision directe dans son sac de rangement. Gardez-le dans un endroit sec en prenant soin d'éviter la chaleur et l'humidité.
- Ne vaporisez pas l'appareil avec des insecticides ou des substances chimiques volatiles, cela pourrait causer une détérioration de son boîtier et son fini pourrait se décoller.
- Évitez de laisser des produits en caoutchouc ou en plastique en contact avec l'appareil pendant une longue période.
- Ne démontez ni ne modifiez pas cet appareil.
- S'il n'y a pas d'affichage sur le viseur à vision directe ou si l'affichage semble anormal, l'appareil photo numérique pourrait être en cause. Faites vérifier le viseur et l'appareil photo numérique par un technicien.

■ **Précautions à prendre**  
Évitez d'approcher l'appareil de tout équipement magnétisé (four à micro-ondes, téléviseur, équipement de jeux vidéo, émetteur radio, ligne à haute tension, etc.).

- N'utilisez pas l'appareil photo à proximité d'un téléphone cellulaire : cela pourrait entraîner un bruit nuisible à l'image et au son.
- Advenant le cas où le fonctionnement de l'appareil serait dérangé par un champ magnétique, coupez le contact, retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur pour ensuite soit remettre la batterie en place, soit rebrancher l'adaptateur. Remettez l'appareil en marche.

■ **Spécifications**

**Affichage :** Viseur couleur ACL à séquence de trames (équivalent de 1 440 000 points)

**Couverture du viseur :** Environ 100 %

**Valeur dioptrique :** –4 à +4



