

Power Battery Pack MB-N12
User's Manual

MB-N12 Model Name: N2128
En
Fr
Es
Ar
NIKON CORPORATION

Power Battery Pack

User's Manual

Thank you for purchasing an MB-N12 power battery pack.

Up to two EN-EL15c batteries can be inserted in the MB-N12 to provide power when the battery pack is attached to a Z 8. Use the MB-N12 with compatible cameras only. Before using this product, please read these instructions carefully. You will also need to consult the documentation provided with the camera.

For Your Safety

To prevent damage to property or injury to yourself or to others, read "For Your Safety" in its entirety before using this product.

After reading these safety instructions, keep them readily accessible for future reference.

▲ DANGER: Failure to observe the precautions marked with this icon carries a high risk of death or severe injury.

▲ WARNING: Failure to observe the precautions marked with this icon could result in death or severe injury.

▲ CAUTION: Failure to observe the precautions marked with this icon could result in injury or property damage.

▲ WARNING (Batteries)

- Do **not** disassemble or modify this product.
- Do **not** touch internal parts that become exposed as the result of a fall or other accident.

Failure to observe these precautions could result in electric shock or other injury.

- Should you notice any abnormalities such as the product producing smoke, heat, or unusual odors, immediately disconnect the battery or power source.

Continued operation could result in fire, burns or other injury.

- Keep dry.
- Do not handle with wet hands.
- Do not handle the plug with wet hands.

Failure to observe these precautions could result in fire or electric shock.

- Do not let your skin remain in prolonged contact with this product while it is on or plugged in.

Failure to observe this precaution could result in low-temperature burns.

- Do not short the contacts of the battery pack or battery holder.

Failure to observe this precaution could result in the batteries leaking, overheating, rupturing, or catching fire.

- Do not use this product in the presence of flammable dust or gas such as propane, gasoline or aerosols.

Failure to observe this precaution could result in explosion or fire.

- Keep this product out of reach of children.

Failure to observe this precaution could result in injury or product malfunction.

In addition, note that small parts constitute a choking hazard.

Should a child swallow any part of this product, seek immediate medical attention.

- Do not use batteries, chargers, or AC adapters not specifically designated for use with this product.
- Use travel converters or adapters designed to convert from one voltage to another or with DC-to-AC inverters.

Failure to observe these precautions could result in fire or electric shock.

- Do not handle the plug when charging the product or using the AC adapter during thunderstorms.

Failure to observe this precaution could result in electric shock.

- Do not handle with bare hands in locations exposed to extremely high or low temperatures.

Failure to observe this precaution could result in burns or frostbite.

▲ CAUTION

- Remove the battery and disconnect the AC adapter if this product will not be used for an extended period.

Failure to observe this precaution could result in fire or product malfunction.

- Do not leave the product where it will be exposed to extremely high temperatures, for an extended period such as in an enclosed automobile or in direct sunlight.

Failure to observe this precaution could result in fire or product malfunction.

- Do not transport cameras or lenses with tripods or similar accessories attached.

Failure to observe this precaution could result in injury or product malfunction.

▲ DANGER (Batteries)

- Do not mishandle batteries.

Failure to observe the following precautions could result in the batteries leaking, overheating, rupturing, or catching fire:

- Use only rechargeable batteries approved for use in this product.
- Do not expose batteries to flame or excessive heat.
- Do not disassemble.
- Do not short-circuit the terminals by touching them to necklaces, hairpins, or other metal objects.
- Do not expose batteries or the products in which they are inserted to powerful physical shocks.
- Do not step on batteries, pierce them with nails, or strike them with hammers.

- Charge only as indicated.

Failure to observe this precaution could result in the batteries leaking, overheating, rupturing, or catching fire.

- If battery liquid comes into contact with the eyes, rinse with plenty of clean water and seek immediate medical attention.

Delaying action could result in eye injuries.

- Follow the instructions of airline personnel.

Batteries left unattended at high altitudes in an unpressurized environment may leak, overheat, rupture, or catch fire.

▲ WARNING (Batteries)

- Keep batteries out of reach of children.

Should a child swallow a battery, seek immediate medical attention.

- Keep batteries out of reach of household pets and other animals.

The batteries could leak, overheat, rupture, or catch fire if bitten, chewed, or otherwise damaged by animals.

- Do not immerse batteries in water or expose to rain.

Failure to observe this precaution could result in fire or product malfunction.

Immediately dry the product with a towel or similar object should it become wet.

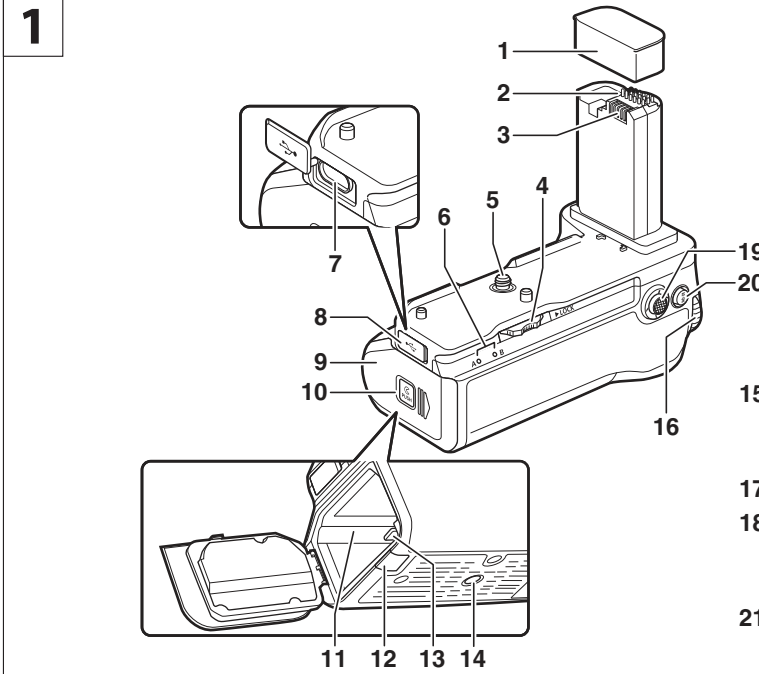
- Discontinue use immediately should you notice any changes in the batteries, such as discoloration or deformation.

Charging EN-EL15c rechargeable batteries if they do not charge in the specified period of time.

Failure to observe these precautions could result in the batteries leaking, overheating, rupturing, or catching fire.

- When batteries are no longer needed, insulate the terminals with tape.

Overheating, rupture, or fire may result should metal objects come into contact with the terminals.



Inserting Batteries in the MB-N12
The MB-N12 can be used with up to two EN-EL15c rechargeable Li-ion batteries. Before inserting the batteries, turn the camera off. You will also need to rotate the control lock to the P position.

- Keep the battery liquid comes into contact with a person's skin or clothing. Immediately rinse the affected area with plenty of clean water.

Failure to observe this precaution could result in skin irritation.

Notices for Customers in the U.S.A.

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.

Federal Communications Commission (FCC) Radio Frequency Interference Statement
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.

CAUTION: The dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTIONS
Modifications
The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Nikon Corporation may void the user's authority to operate the equipment.

Nikon Inc., 1300 Walt Whitman Road, Melville, New York 11747-3064, USA. Tel.: 631-547-4200

Notices for Customers in Canada

CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

Parts of the MB-N12: Names and Functions

The name and function of each part of the MB-N12 are listed below (Figure 1).

1	Contact cap	Protects the MB-N12's power and signal contacts.
2	Signal contacts	—
3	Power contacts	—
4	Attachment wheel	Used when attaching the MB-N12 to the camera.
5	Mounting screw	—
6	Charge lamp (x2)	Light while batteries are charging.
7	Charging connector	For use with optional EH-7P charging AC adapters, which can be used to charge the batteries or power the camera.
8	Charging connector cover	—
9	Holder-chamber cover	—
10	Holder-chamber latch	—
11	Battery-holder chamber	Where the battery holder is inserted.

12	Power connector cover	For use with optional EP-5B power connectors.
13	Battery-holder latch	Locks the battery holder in place after insertion.
14	Tripod socket	—
15	Battery-chamber cover holder	Holds the camera battery-chamber cover while it is removed from the camera.
16	Main command dial for vertical shooting	—

17	Sub-command dial for vertical shooting	Perform the same roles as the matching controls on the camera. See the documentation provided with the camera for details.
18	Shutter-release button for vertical shooting	—

19	Multi selector for vertical shooting	Performs the same role as the multi selector on the camera. The roles performed by pressing the center during shooting can be chosen using Custom Settings 0 (Custom controls (shooting)) and g2 (Custom controls) in the camera menu. See the documentation provided with the camera for details.
----	--------------------------------------	--

20	AF-ON button for vertical shooting	Performs the roles assigned using Custom Settings f2 (Custom controls (shooting)) and g2 (Custom controls) in the camera menus. See the documentation provided with the camera for details.
----	------------------------------------	---

21	Fn button for vertical shooting	Performs the roles assigned using Custom Settings f2 (Custom controls (shooting)), f3 (Custom controls (playback)), and g2 (Custom controls) in the camera menus. See the documentation provided with the camera for details.
----	---------------------------------	---

22	Control lock	Locks the controls on the MB-N12 to prevent accidental operation. <ul style="list-style-type: none">The control lock is not a power switch. Use the power switch on the camera to turn the camera on or off.
----	--------------	--

23	Battery holder	The battery holder holds up to two EN-EL15c rechargeable Li-ion batteries.
----	----------------	--

24	Battery chamber A	—
25	Battery chamber B	—

26	Battery latch	Locks the battery in Chamber A in place after insertion.
27	Battery power terminals (x2)	—
28	Battery holder power terminals	—

Attaching the MB-N12
Before attaching the MB-N12, turn the camera off. You will also need to rotate the control lock to the P position.

- Remove the contact cap from the battery pack.

Keep the contact cap in a safe place.

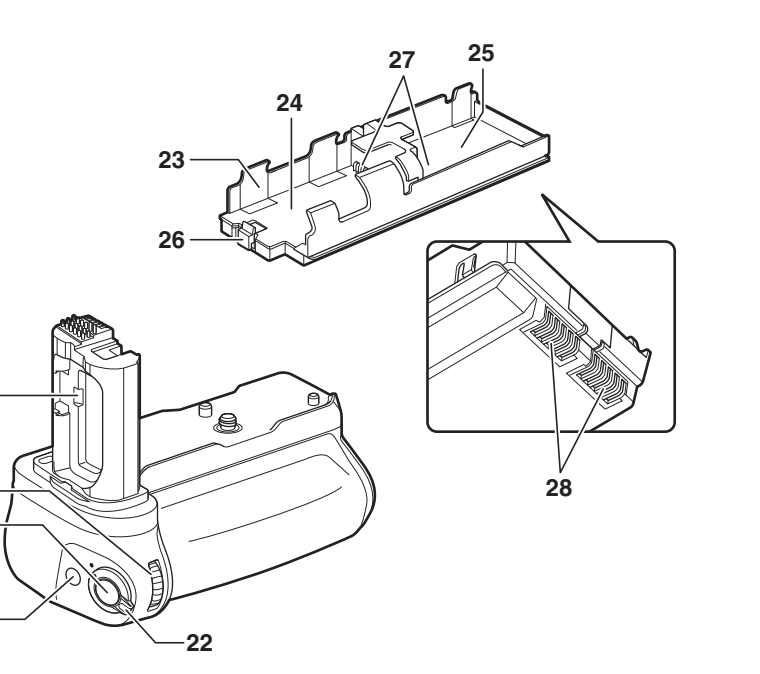
- Remove the battery-chamber cover from the bottom of the camera (Figure 2) and place it in the battery-chamber cover holder on the MB-N12 (Figure 3).

If a battery is inserted in the camera, remove it.

- Attach the MB-N12 to the camera (Figure 4).

Rotate the attachment wheel in the direction shown by the ►LOCK arrow to secure the battery pack in place. Secure the MB-N12 in place by tightening the attachment wheel.

- Removing the MB-N12
To remove the MB-N12, turn the camera off, then loosen the attachment wheel by turning it in the direction opposite to that used to attach it. After removing the MB-N12, remove the battery-chamber cover from the battery-chamber cover holder and reattach it to the camera.
 - Reattach the contact cap to the MB-N12 when the battery pack is not in use.



Inserting Batteries in the MB-N12
The MB-N12 can be used with up to two EN-EL15c rechargeable Li-ion batteries. Before inserting the batteries, turn the camera off. You will also need to rotate the control lock to the P position.

- Keeping the holder-chamber latch pressed, slide the holder-chamber cover to the side and then swing it open (Figure 5).

- Press the battery-holder latch in the direction shown and remove the battery holder (Figure 6).

- Insert the batteries in the battery holder (Figure 7).

Insert the batteries in the orientations shown in Figure 7. The battery latch will click into place when the battery in Chamber A is fully inserted.

- Insert the battery holder terminals in the battery holder latch, slide the battery holder into the chamber. Stop when the latch clicks back into place.

- Insert the holder-chamber cover and latch it by pressing and sliding it in the direction shown (Figure 9).

- Removing the Batteries
Remove the holder and then remove the batteries as shown (Figure 10).

- Exchanging the Battery in Chamber A
The battery in Chamber A can be exchanged without removing the battery holder. Insert the battery as shown, stopping when the latch clicks into place (Figure 11). The battery in Chamber A can be removed by pressing the latch as shown in Figure 12 and sliding the battery from the holder.

- Exchanging Batteries While Shooting
When two batteries are inserted, you can replace the battery in Chamber A without turning the camera off. You may find this useful when using the camera continuously for extended periods.

Be careful not to press the battery-holder latch and remove the battery holder while exchanging batteries.

- Battery Order
 - If you are using only one battery, it can be inserted in either chamber.
 - When two batteries are inserted, the battery in Chamber A will be used first. The camera will switch to the battery in Chamber B when the battery in Chamber A is exhausted.

For information on battery charging and power delivery, see the documentation provided with the camera.

Level of the Batteries in the MB-N12

The level of the batteries in the MB-N12 is shown in the camera shooting display and control panel.

Precautions for Use
Observe the following precautions when using the MB-N12.

- Touching the power/signal contacts with metal objects could cause a short-circuit; reattach the contact cap before storing or transporting the battery pack or charging the batteries with the pack not attached to the camera.

- A warning may appear in the camera shooting display if the MB-N12 is not securely attached. You may be able to resolve the issue by tightening the attachment wheel to secure the MB-N12 in place.

- The camera memory card access lamp may light when the MB-N12 is attached to or removed from the camera.

- When using the camera with both the MB-N12 and an optional FTZ mount adapter attached, connect tripods to the tripod mount on either the lens or the MB-N12, not to the tripod mount on the FTZ.

For information on battery charging and power delivery, see the documentation provided with the camera.

Level of the Batteries in the MB-N12

The level of the batteries in the MB-N12 is shown in the camera shooting display and control panel.

Precautions for Use
Observe the following precautions when using the MB-N12.

- Touching the power/signal contacts with metal objects could cause a short-circuit; reattach the contact cap before storing or transporting the battery pack or charging the batteries with the pack not attached to the camera.

- A warning may appear in the camera shooting display if the MB-N12 is not securely attached. You may be able to resolve the issue by tightening the attachment wheel to secure the MB-N12 in place.

- The camera memory card access lamp may light when the MB-N12 is attached to or removed from the camera.

- When using the camera with both the MB-N12 and an optional FTZ mount adapter attached, connect tripods to the tripod mount on either the lens or the MB-N12, not to the tripod mount on the FTZ.

For information on battery charging and power delivery, see the documentation provided with the camera.

Level of the Batteries in the MB-N12

The level of the batteries in the MB-N12 is shown in the camera shooting display and control panel.

Precautions for Use
Observe the following precautions when using the MB-N12.

- Touching the power/signal contacts with metal objects could cause a short-circuit; reattach the contact cap before storing or transporting the battery pack or charging the batteries with the pack not attached to the camera.

- A warning may appear in the camera shooting display if the MB-N12 is not securely attached. You may be able to resolve the issue by tightening the attachment wheel to secure the MB-N12 in place.

- The camera memory card access lamp may light when the MB-N12 is attached to or removed from the camera.

- When using the camera with both the MB-N12 and an optional FTZ mount adapter attached, connect tripods to the tripod mount on either the lens or the MB-N12, not to the tripod mount on the FTZ.

For information on battery charging and power delivery, see the documentation provided with the camera.

If the Holder-Chamber Cover Detaches

In order to protect the holder-chamber cover from damage, it may detach if force is applied while it is open. The holder-chamber cover can be re-attached as shown in Figure 13.

- Before re-attaching the holder-chamber cover, orient it so that the hinge is visible.

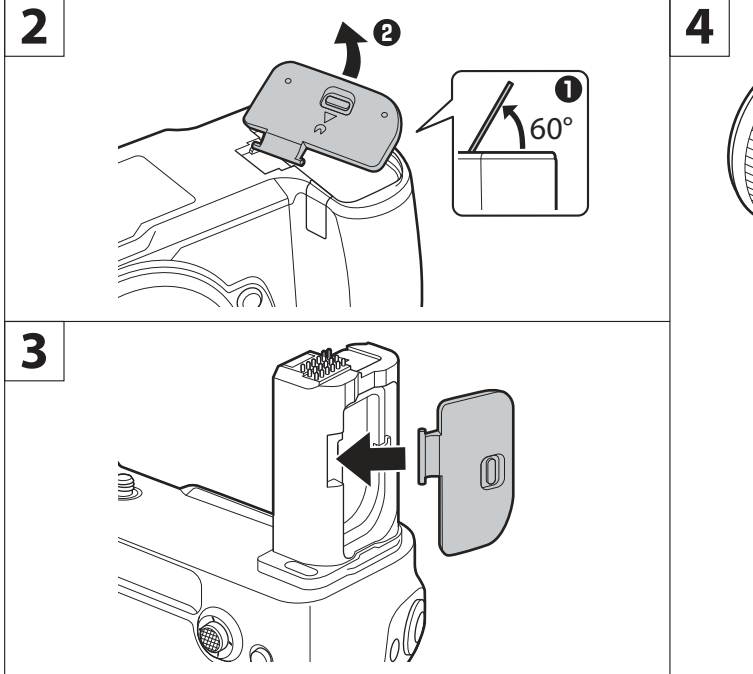
Specifications

Power source	Up to two EN-EL15c rechargeable Li-ion batteries* <p>*EN-EL15b/EN-EL15a batteries can also be used, but note that battery endurance (the number of pictures that can be taken or length of video footage that can be recorded on a single charge) is less than with the EN-EL15c.</p>
Charging time	Approx. 5 hours <p>Time required to charge two EN-EL15c batteries using an optional EH-7P charging AC adapter. Assumes an ambient temperature of 25 °C (77 °F) and that the batteries are exhausted.</p>
Charging connector	USB Type-C. Can be used to connect optional EH-7P charging AC adapters* and not for uploading pictures or other purposes. <p>*The only batteries that can be charged using the EH-7P are the EN-EL15c and EN-EL15b.</p>
Operating temperature	−10 °C–40 °C (+14 °F–104 °F)
Dimensions (W×H×D)	Approx. 138.5 × 113.5 × 76 mm (5.5 × 4.5 × 3 in.), excluding projections
Weight	Approx. 455 g/1 lb 0.1 oz (with two EN-EL15c batteries) <p>* Approx. 295 g/10.5 oz (without batteries)</p>

Nikon reserves the right to change the appearance, specifications, and performance of this product at any time and without prior notice.

- Low Ambient Temperatures
The camera may not function at low temperatures (approximately 10 °C/50 °F or below) when powered by partially-charged batteries. In cold weather, charge one set of batteries before use and keep another in a warm place, ready to be exchanged as necessary. Once warmed, cold batteries may recover some of their charge.

Out of concern for the environment, Nikon is working to reduce its use of paper.



Fr Poignée-alimentation
Manuel d'utilisation

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition d'une poignée-alimentation MB-N12. Il est possible d'insérer jusqu'à deux accumulateurs EN-EL15c dans la MB-N12 pour alimenter l'appareil photo, lorsque la poignée-alimentation est fixée à un Z 8. Utilisez la MB-N12 uniquement avec les appareils photo compatibles.

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire ces instructions attentivement. Vous devez également consulter la documentation fournie avec l'appareil photo.

Pour votre sécurité
Afin d'éviter de provoquer des dommages matériels ou de vous blesser ou de blesser un tiers, lisez intégralement « Pour votre sécurité » avant d'utiliser ce produit.

Après avoir lu ces consignes de sécurité, rangez-les dans un endroit facilement accessible pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

▲ DANGER : le non-respect des consignes indiquées par cette icône expose à un danger de mort ou à de graves blessures.

▲ AVERTISSEMENT : le non-respect des consignes indiquées par cette icône peut vous exposer à un danger de mort ou à de graves blessures.

▲ ATTENTION : le non-respect des consignes indiquées par cette icône peut vous exposer à des blessures ou provoquer des dommages matériels.

- Ne démontez pas ou ne modifiez pas ce produit.
- Ne touchez pas les composants internes qui sont exposés suite à une chute ou à un autre accident.

Le non-respect de ces consignes peut provoquer un choc électrique ou d'autres blessures.

- Si si vous observez des anomalies provenant du produit comme de la fumée, de la chaleur ou des odeurs inhabituelles, retirez immédiatement l'accumulateur ou débranchez immédiatement la source d'alimentation.

Continuer d'utiliser le matériel risque de provoquer un incendie, des brûlures ou d'autres blessures.

AVERTISSEMENT

- Ne démontez pas ou ne modifiez pas ce produit.

Le non-respect de ces consignes peut provoquer un choc électrique ou d'autres blessures.

- Si si vous observez des anomalies provenant du produit comme de la fumée, de la chaleur ou des odeurs inhabituelles, retirez immédiatement l'accumulateur ou débranchez immédiatement la source d'alimentation.

Continuer d'utiliser le matériel risque de provoquer un incendie, des brûlures ou d'autres blessures.

- Gardez votre matériel au sec.

Ne le manipule pas avec les mains mouillées.

Ne manipulez pas la prise avec les mains mouillées.

Le non-respect de ces consignes peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

- Ne laissez pas votre peau en contact prolongé avec ce produit lorsqu'il est sous tension ou lorsqu'il est branché.

Le non-respect de cette consigne peut provoquer des brûlures superficielles.

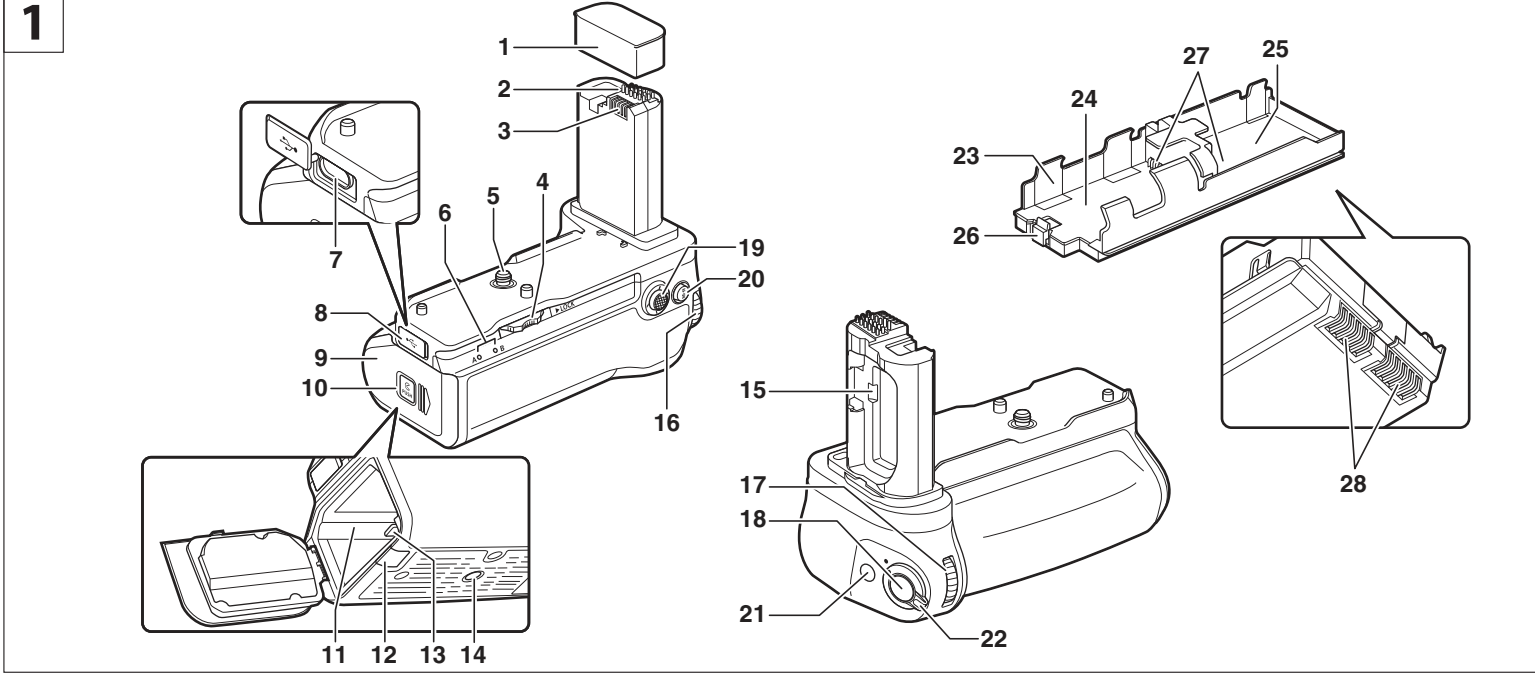
- Ne court-circuitez pas les contacts de la poignée-alimentation ou du porte-accumulateurs.

Le non-respect de cette consigne peut provoquer la fuite, la surchauffe, la casse ou l'inflammation des accumulateurs.

- N'utilisez pas ce produit en présence de poussières ou de gaz inflammables comme du propane, de l'essence ou des aérosols.

Le non-respect de cette consigne peut provoquer une explosion ou un incendie.

- Conservez ce produit hors de portée des enfants.



Es Pack de baterías Manual del usuario

Gracias por adquirir un pack de baterías MB-N12.

Se pueden introducir hasta dos baterías EN-EL15c en el MB-N12 para proporcionar energía cuando el pack de baterías está instalado en una Z. Utilice el MB-N12 únicamente con cámaras compatibles.

Antes de utilizar este producto, lea atentamente estas instrucciones. También necesitará consultar la documentación suministrada con la cámara.

Por su seguridad

Para evitar daños materiales, sufrir lesiones o lesionar a terceros, lea completamente "Por su seguridad" antes de usar este producto.

Después de leer estas instrucciones de seguridad, guídelas en un lugar accesible para futuras consultas.

⚠ PELIGRO: No respetar las precauciones marcadas con este icono causará probablemente lesiones graves o mortales.

⚠ ADVERTENCIA: No respetar las precauciones marcadas con este icono puede causar lesiones graves o mortales.

⚠ PRECAUCIÓN: No respetar las precauciones marcadas con este icono puede causar lesiones o daños materiales.

⚠ ADVERTENCIA

No desmonte ni modifique este producto.

No toque las piezas internas que puedan quedar expuestas como resultado de una caída u otro accidente.

No respetar estas precauciones puede causar descargas eléctricas u otras lesiones.

Si nota anomalías en el producto, como por ejemplo la emisión de humo, calor u olores inusuales, desconecte inmediatamente la batería o el fuente de alimentación. Continuar usando el producto podría causar incendios, quemaduras u otras lesiones.

• Mantener seco.

No manipular con las manos mojadas.

No manipule el enchufe con las manos mojadas.

No respetar estas precauciones puede causar incendios o descargas eléctricas.

No permita que su piel permanezca en contacto prolongado con este producto estando activado o enchufado.

No respetar esta precaución puede causar quemaduras leves.

No cortocircuite los contactos del pack de baterías ni del soporte de batería. No respetar esta precaución puede causar fugas, sobrecalentamientos, roturas o incendiar las baterías.

No use este producto en presencia de polvo o gas inflamable, como por ejemplo propano, gasolina o aerosoles. No respetar esta precaución puede causar explosiones o incendios.

Mantenga este producto alejado de los niños. No respetar esta precaución puede causar lesiones o funcionamiento incorrectos del producto.

Además, tenga en cuenta que las piezas pequeñas pueden presentar riesgos de asfixia.

Si un niño ingiere cualquier pieza de este producto, solicite asistencia médica inmediatamente.

No use baterías, cargadores ni adaptadores de CA que no hayan sido específicamente designados para su uso con este producto.

Al usar baterías, cargadores y adaptadores de CA designados para el uso con este producto, no:

• Dañe, modifique, tire, fuer fuerza ni doble los cables, no los coloque debajo de objetos pesados ni los exponga al calor o al llamas.

Use convertidores de viaje o adaptadores diseñados para convertir de un voltaje a otro ni inverses de CC a CA.

No respetar estas precauciones puede causar incendios o descargas eléctricas.

No manipule el enchufe al cargar el producto ni use el adaptador de CA durante tormentas eléctricas. No respetar esta precaución puede causar descargas eléctricas.

No manipular con las manos descubiertas en zonas expuestas a temperaturas extremadamente altas o bajas. No respetar esta precaución puede causar quemaduras o congelación.

⚠ PRECAUCIÓN

Extraiga la batería y desconecte el adaptador de CA si no va a usar este producto durante largos periodos.

No respetar esta precaución puede causar incendios o funcionamientos incorrectos del producto.

No deje el producto en zonas expuestas a temperaturas extremadamente altas durante largos periodos, como por ejemplo, en el interior de un vehículo cerrado o en contacto directo con el luz del sol.

No respetar esta precaución puede causar incendios o funcionamientos incorrectos del producto.

No transporte cámaras u objetivos con trípodes o accesorios similares instalados. No respetar esta precaución puede causar lesiones o funcionamientos incorrectos del producto.

⚠ PELIGRO (Baterías)

No respetar las siguientes precauciones puede causar fugas, sobrecalentamientos, roturas o incendiar las baterías:

• Use solamente baterías recargables aprobadas para su uso en este producto.

• No exponga las baterías a llamas o calor excesivo.

• No desmontar.

• No cortocircuite los terminales tocándolos con collares, pasadores de pelo u otros objetos metálicos.

• No exponga las baterías o los productos en los cuales se introducen a fuertes impactos físicos.

• No pise las baterías, no las peferece con clavos ni las golpee con martillos.

Cargue solo según lo indicado.

No respetar esta precaución puede causar fugas, sobrecalentamientos, roturas o incendiar las baterías.

Si el líquido de la batería entra en contacto con los ojos, aclárelos con abundante agua limpia y solicite asistencia médica inmediatamente. Retrasarlo podría causar lesiones oculares.

• Siga las instrucciones del personal de la aerolínea.

Las baterías que se dejan desidentificadas a gran altura en un entorno sin presión pueden provocar fugas, sobrecalentarse, romperse o incendiarse.

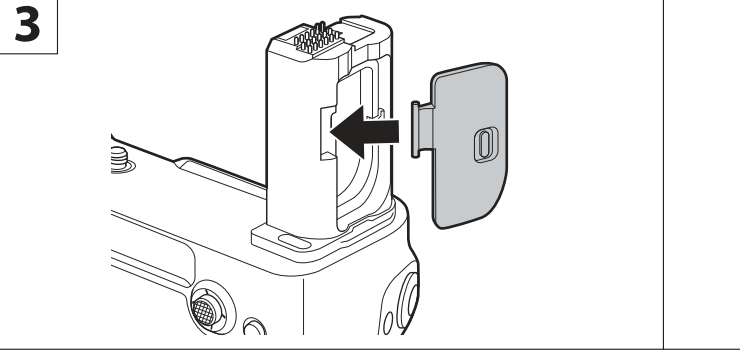
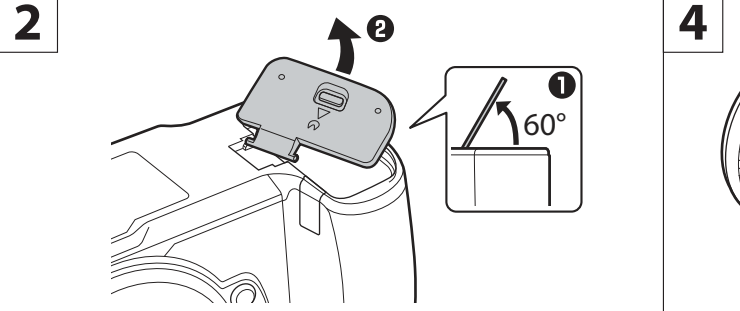
⚠ ADVERTENCIA (Baterías)

Mantenga las baterías alejadas de los niños.

Si un niño ingiere una batería, solicite asistencia médica inmediatamente.

Mantenga las baterías fuera del alcance de las mascotas y otros animales domésticos. Las baterías podrían fugarse, sobrecalentarse, romperse o incendiarse si son mordidas, masticadas o dañadas de cualquier otro modo por animales.

No sumerja las baterías en agua ni las exponga a la lluvia. No respetar esta precaución puede causar incendios o funcionamientos incorrectos del producto. Seque inmediatamente el producto con una toalla u objeto similar si se moja.



Instalación del MB-N12

Antes de instalar el MB-N12, apague la cámara. También tendrá que girar el bloqueo del control a la posición L.

1 Retire la tapa para contactos del pack de batería.

• Guarde la tapa para contactos en un lugar seguro.

2 Retire la tapa del compartimento de la batería de la parte inferior de la cámara (Figura 2) y colóquela en el soporte de la tapa del compartimento de la batería del MB-N12 (Figura 3). Si hay introducida una batería en la cámara, extráigala.

3 Instale el MB-N12 en la cámara (Figura 4).

Gire la rueda de fijación en la dirección indicada por la flecha ► **LOCK** para fijar el pack de baterías en su lugar. Fije el MB-N12 en su sitio apretando la rueda de fijación.

Extracción del MB-N12	Para extraer el MB-N12, apague la cámara y, a continuación, afloje la rueda de fijación girándola en la dirección opuesta a la utilizada para instalarla. Tras extraer el MB-N12, retire la tapa del compartimento de la batería del soporte de la tapa del compartimento de la batería y vuelva a colocarla en la cámara.
	• Vuelva a colocar la tapa de contactos en el MB-N12 cuando el pack de baterías no esté en uso.

Introducción de las baterías en el MB-N12	El MB-N12 puede contener hasta dos baterías recargables de ion de litio EN-EL15c. Apague la cámara antes de introducir las baterías. También tendrá que girar el bloqueo del control a la posición L.
--	---

1 Manteniendo presionado el bloqueo del compartimento del soporte, deslice la tapa del compartimento del soporte hacia el lado y, a continuación, oscilée para abrir (Figura 5).

2 Pulse el bloqueo de portabaterías en la dirección que se muestra y retire el portabaterías (Figura 6).

3 Introduzca las baterías en el portabaterías (Figura 7).

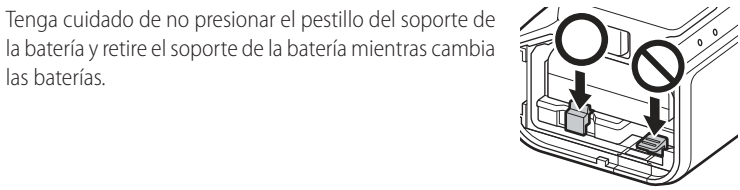
• Inserte las baterías en la orientación que se muestra en la Figura 7. El bloqueo de la batería encajará en su lugar cuando la batería del compartimento A esté completamente introducida.

4 Inserte primero los terminales del soporte de la batería (Figura 8). Utilizando la parte inferior del soporte de la batería para presionar el pestillo del soporte de la batería, deslice el soporte de la batería en el compartimento. Deténgase cuando el pestillo encaje en su sitio.

5 Cierre la tapa del compartimento del soporte y asegúrela presionándola y deslizándola en la dirección que se muestra (Figura 9).

Extracción de las baterías	Retire el soporte y, a continuación, extraiga las baterías tal y como se muestra (Figura 10).
Cambio de la batería en el Compartimento A	La batería del Compartimento A puede sustituirse sin extraer el portabaterías. Introduzca la batería tal y como se muestra, deteniéndola cuando haga clic en su lugar (Figura 11). La batería del Compartimento A se puede extraer presionando el bloqueo según se muestra en la Figura 12 y deslizando la batería fuera del soporte.
Intercambio de baterías durante los disparos	Si hay introducidas dos baterías, podrá cambiar la batería del Compartimento A sin apagar la cámara. Esto le puede resultar útil al utilizar la cámara continuamente durante un período prolongado.

Tenga cuidado de no presionar el pestillo del soporte de la batería y retire el soporte de la batería mientras cambia las baterías.



Orden de las baterías	• Si utiliza únicamente una batería, puede introducirla en cualquier compartimento.
	• Si hay introducidas dos baterías, se usará primero la batería del Compartimento A. La cámara pasará a la batería del Compartimento B cuando la batería del Compartimento A se haya agotado.

Para obtener información sobre la carga de la batería y el suministro de energía, consulte la documentación suministrada con la cámara.

Nivel de las baterías en el MB-N12

El nivel de las baterías en el MB-N12 se muestra en la pantalla de disparo de la cámara y en el panel de control.

Precauciones de uso

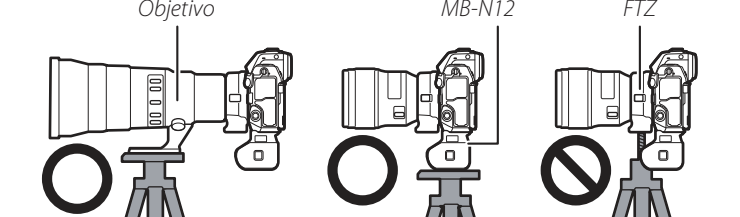
Observe las siguientes precauciones cuando use el MB-N12.

• Tocar los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos podría causar un cortocircuito. Vuelva a colocar la tapa de contactos después de guardar o transportar el pack de baterías o cargar las baterías con el pack no instalado en la cámara.

• Si el MB-N12 no está instalado de forma segura, podría aparecer una advertencia en la pantalla de disparo de la cámara. Puede resolver el problema apretando la rueda de fijación para fijar el MB-N12 en su lugar.

• El indicador de acceso a la tarjeta de memoria de la cámara podría encenderse al instalar o desinstalar el MB-N12 de la cámara.

• Al usar la cámara con el MB-N12 y un adaptador de montura FTZ opcional instalados, conecte trípodes en la rosca para trípode del objetivo o del MB-N12, pero no en la rosca para trípode del FTZ.

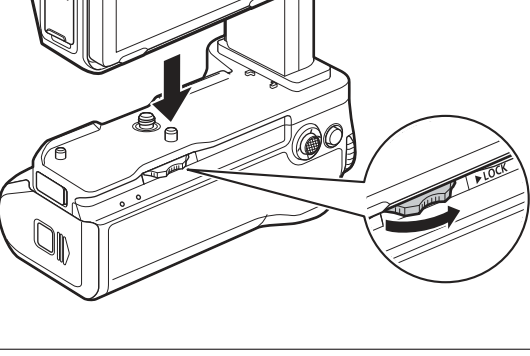
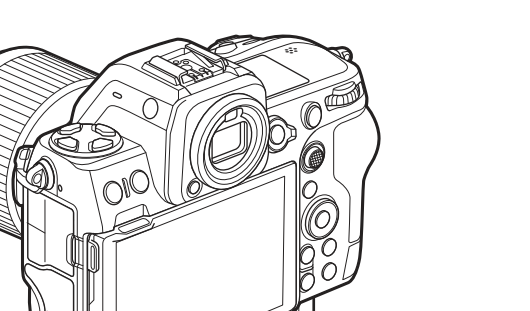


• El MB-N12 no está equipado con un interruptor principal. Use el interruptor principal de la cámara para encender y apagar la cámara.

Si la tapa del compartimento del soporte se sale

Para proteger la tapa del compartimento del soporte contra daños, podría salirse si se aplica fuerza mientras está abierta. La tapa del compartimento del soporte puede reinstalarse como se muestra en la Figura 13.

• Antes de volver a colocar la tapa del compartimento del soporte, orientéla para que la bisagra sea visible.



Especificaciones

Fuente de alimentación
*Hasta dos baterías recargables de ion de litio EN-EL15c
* También pueden usarse baterías EN-EL15b/EN-EL15a, sin embargo, tenga en cuenta que la duración de la batería (el número de imágenes que pueden tomarse o la duración del metraje de vídeo que puede grabarse con una sola carga) es inferior a la de la EN-EL15c.

Tiempo de carga
Aprox. 5 horas
Tiempo necesario para cargar dos baterías EN-EL15c utilizando un cargador con adaptador de CA EH-7P opcional. Asume una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) y que las baterías están agotadas.

Conector de carga
USB tipo C. Se puede utilizar para conectar cargadores con adaptador de CA EH-7P opcional* y no para cargar imágenes ni otros fines.
*Las únicas tarjetas que se pueden cargar con el EH-7P son la EN-EL15c y la EN-EL15b.

Temperatura de funcionamiento
10°C ~ 40°C (+14°F ~ 104°F)

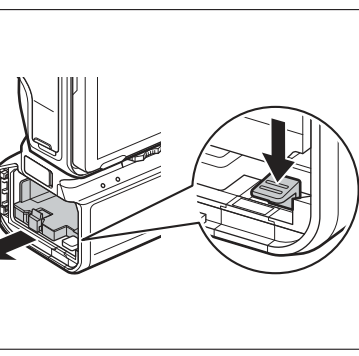
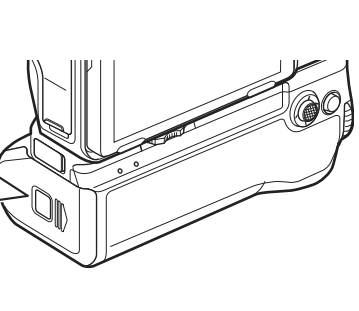
Dimensiones (An. x Al. x P.)
Aprox. 138,5 × 113,5 × 76 mm (5,5 × 4,5 × 3 pulg.), excluyendo salientes

Peso
• Aprox. 455 g/1 lb 0,1 oz (con dos baterías EN-EL15c)
• Aprox. 295 g/0,5 oz (sin baterías)

CV Temperaturas ambiente bajas

Es posible que la cámara no funcione a bajas temperaturas (aproximadamente 10 °C/50 °F o menor) cuando se alimente con baterías parcialmente cargadas. En climas fríos, cargue un juego de baterías antes del uso y mantenga otro en un lugar cálido, listo para intercambiar según sea necesario. Una vez calentadas, las baterías frías pueden recuperar parte de su carga.

Nikon está trabajando en la reducción de su uso de papel como parte de su campaña medioambiental.



Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.
• No exponga la cámara a golpes o a choques.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

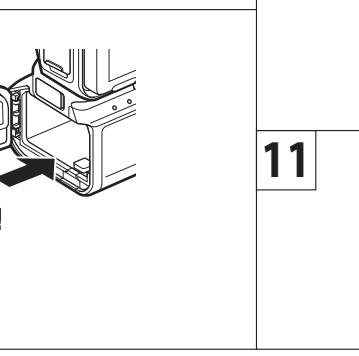
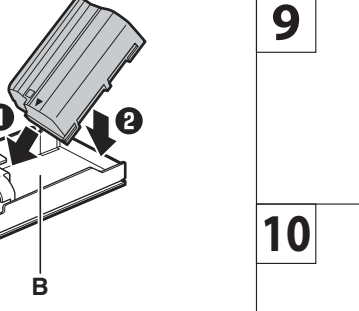
Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.

Precauciones de uso
• Mantenga la cámara alejada de niños y mascotas.
• No toque los contactos de alimentación/señal con objetos metálicos.



Partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12

Resumen de las partes de la cámara MB-N12