

En Multi-Power Battery Pack User's Manual (with Warranty)

Do Benutzerhandbuch (mit Garantie)

Fr Poignée-alimentation Manuel d'utilisation (avec garantie)

Nl Multifunctionele battery pack Gebruiksaanwijzing (met garantie)

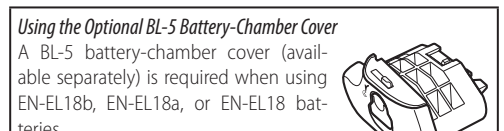
It Multi-Power Battery Pack Manuale d'uso (con garanzia)

Es Pack de baterías múltiple Manual del usuario (con garantía)

Pt Unidade de Alimentação Múltipla Manual do Utilizador (com Garantia)

English

Thank you for your purchase of an MB-D17 multi-power battery pack for use with all Nikon digital cameras that fit the MB-D17 as a compatible accessory in the camera manual. The MB-D17 takes one EN-EL15, EN-EL18a, or EN-EL18 rechargeable battery or eight AA batteries (alkaline, Ni-MH, or lithium) and features controls for taking pictures in "half" position: release, shutter-release, **AF-ON**, and **Fn** buttons, a multi-selector, and main and sub-command dials. Before use, read these instructions and the camera manual.



BL-5 battery-chamber cover.

Printed in Japan

S862027E/

6MFC157E-02

Safety Precautions

To ensure proper operation, read this manual thoroughly before using this product. After reading, be sure to keep it where it can be seen by all those who use the product.

Notice for Customers in Europe

CAUTION

RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

This symbol indicates that electrical and electronic equipment should be collected separately.

The following apply only to users in European countries:

This product is designated for separate collection at an appropriate collection point. Do not dispose of as household waste.

Separate collection and recycling helps conserve natural resources and prevent negative consequences for human health and the environment that might result from incorrect disposal.

For more information, contact the retailer or the local authorities in charge of waste management.

Precautions for Use

The MB-D17 is for use with compatible cameras only.

Do not use with batteries and battery holders not recommended in this manual.

To prevent electrical shorts caused by metal objects touching the power terminals, replace the contact cap when the MB-D17 is not in use.

When not inserted in the battery pack, battery holders or batteries with optional BL-5 battery chambers, once attached must be placed in their cases or have the batteries removed to prevent electrical shorts caused by contact with other metal objects.

The memory card access lamp may light when the MB-D17 is attached to or removed from the camera; this is not malfunction.

Should you notice smoke or an unusual smell or noise from the battery pack, discontinue use immediately. After removing the batteries, take the device to the retailer or a Nikon-authorized service representative for inspection.

The MB-D17 is not equipped with a power switch. Use the camera power switch to turn the power on or off.

The MB-D17 and Supplied Accessories

Confirm that the following items are supplied with the MB-D17 batteries are sold separately.

• User's Manual

• Manual (printed in this manual)

• Contact cap

The MS-D12H is inserted in the MB-D17 at shipment. See "Inserting Batteries" for information on removing the battery holder.

Using an AC Adapter and Power Connector

The optional EH-5b AC adapter and EP-5B power connector provide a reliable power source when the camera is used for extended periods. To use an AC adapter with the MB-D17, insert the EP-5B into the MS-D12H battery holder as described in The EP-5B Power Connector manual, and then connect the EH-5b as described in the documentation provided with the EP-5B.

Parts of the MB-D17 (Figure A)

① Contact cover holder

② AF-ON button

③ Main command dial

④ Multi-selector

⑤ Attachment wheel

⑥ Holder power connector

⑦ Battery-chamber cover

⑧ Battery chamber

⑨ Battery-chamber latch

⑩ Power/signal contacts

⑪ Contact cap

⑫ Mounting screw

⑬ B button

⑭ Shutter-release button

⑮ Control lock

⑯ Sub-command dial

⑰ Tripod socket

⑱ MS-D12H holder for EN-EL15 batteries

⑲ Power terminals (MS-D12H battery holder)

⑳ MS-D12 holder for AA batteries

㉑ Power terminals (MS-D12 battery holder)

The AF-ON Button

To choose the release for this control, select **Assign MB-D17 buttons** in the Group ("Control") of the camera Custom Settings menu. See the camera manual for more information.

Other Controls

The MB-D17 shutter-release button, multi-selector, and main and sub-command dials perform the same functions as the corresponding controls on the camera, with the exception that the multi-selector can not be used to activate the standby timer regardless of the option selected for **Multi-selector** in Group ("Control") of the camera Custom Settings menu. See the camera manual for more information.

The MB-D17 Control Lock

The control lock (Figure A-19) locks the controls on the MB-D17 to prevent unintended use. Before using these controls to take photographs in vertical (portrait) orientation, release the lock as shown.

The control lock is not a power switch. Use the camera power switch to turn the camera on or off.

Using the Battery Pack

Attaching the Battery Pack

Before attaching the battery pack, be sure that the camera is off and that the MB-D17 control lock (Figure A-19) is in the L position.

1 Remove the contact cap (Figure A-10) from the battery pack. The contacts for the MB-D17 are in the base of the camera, where they are protected by a contact cover. Remove the contact cover as shown in Figure B-1 and place it in the contact cover holder on the MB-D17 (Figure B-2).

2 Position the MB-D17, keeping the MB-D17 mounting screw (Figure C-1) aligned with the camera tripod socket (Figure C-2) and then the attachment wheel by rotating it in the direction shown by the **LOCK** arrow (Figure D).

There is no need to remove the battery from the camera before inserting the MB-D17. At default settings, the battery inserted in the camera will be used only after the battery in the MB-D17 is exhausted. The **Battery order** option in the camera setup menu can be used to change the order in which the batteries are used.

To make sure the camera contact cover is in a safe place to prevent loss.

A PB-60 and PK-13 auto extension rings are required when using PB-60's below (excluding attachment with the MB-D17).

Removing the Battery Pack

To remove the MB-D17 from the camera and off the control lock on the MB-D17 to, then loosen the attachment wheel by rotating it in the direction opposite to that shown by the **LOCK** arrow and remove the MB-D17.

Inserting Batteries

The MB-D17 is used with one EN-EL15, EN-EL18a, EN-EL18b, or EN-EL18 rechargeable battery or with eight AA batteries. Before inserting batteries, be sure that the camera is off and that the MB-D17 control lock is in the L position.

1 Lock the MB-D17 by rotating the battery-chamber latch to **LOCK** and remove the battery holder (Figure E).

2 Ready the batteries as described below.

EN-EL15: Matching the indentations on the battery to the projections on the MS-D12H holder, insert the battery with the arrow **▲** on the battery toward the battery holder power terminals (Figure F-1). Press the battery lightly downward and slide it in the direction of the arrow until the power terminals click into place (Figure F-2).

EN-EL18a, EN-EL18b, or EN-EL18: If the battery release on the optional BL-5 battery-chamber cover is positioned so that the arrow **▲** is visible, slide the battery release to cover the arrow (Figure G-1). Insert the two projections on the battery into the magn slots on the BL-5 (Figure G-2).

3 Confirm that the battery release has slid aside to reveal the arrow (Figure G-3).

AA batteries: Place eight AA batteries in the MS-D12 battery holder as shown in Figure H, making sure that the batteries are in the correct orientation.

The EP-5B Power Connector

When using the EP-5B power connector, insert it into the MS-D12H holder with the arrow **▲** on the connector toward the battery holder power terminals (Figure I-1). Press the connector lightly downward and slide it in the direction of the arrow until the battery terminals click into place (Figure I-2).

4 Insert the battery holder or battery in the MB-D17 and latch the battery-chamber cover (Figure J). Make sure the holder or battery is inserted before turning the latch.

5 When using the camera and the battery level is in the control panel or viewfinder as described in the camera manual. If the camera does not turn on, check that the battery is correctly inserted into the holder. See the camera manual.

If you are using AA batteries, use the MB-D17 battery type in the camera setup menu to specify the battery type. Battery status can be viewed using the **Battery info** option in the camera setup menu.

Removing Batteries

1 Lock the MB-D17 by rotating the battery-chamber latch to **LOCK** and remove the battery holder (Figure E).

2 Remove the battery or batteries from the holder or BL-5 battery-chamber cover.

EN-EL15: While pressing the holder **PUSH** button, slide the battery out of the holder. The battery can then be removed as shown.

EN-EL18a, EN-EL18b, or EN-EL18: While the battery is in the holder, push the button. The battery can then be removed as shown.

AA batteries: Remove the batteries as shown. Be careful not to drop the batteries when removing them from the holder.

Specifications

Power source

One EN-EL15, EN-EL18a, EN-EL18b, or EN-EL18 rechargeable Li-ion battery, eight alkaline (1.5V) or lithium (1.5V) AA batteries, eight Ni-MH (1.2V) rechargeable AA batteries, or one EH-5b AC adapter (requires EP-5B power connector)

Operating temperature

0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)

Dimensions (W x H x D)

Approx. 152 x 50.5 x 78.5 mm (6.0 x 2.0 x 3.1 in.)

Weight (approx.)

>30g (1.12 oz) with MS-D12H and optional EN-EL15 battery

>45g (1.57 oz) with MS-D12 and eight AA batteries (available separately from third-party suppliers)

>30g (1.06 oz) with MS-D12H and optional EP-5B power connector

>25g with optional BL-5 and EN-EL18a, EN-EL18b, or EN-EL18 rechargeable battery

>27g with MS-D12H

>20g (0.72 oz) with MS-D12

Specifications and dates are subject to change without notice.

EN-EL15, EN-EL18a, EN-EL18b, and EN-EL18 Batteries

The performance of EN-EL15, EN-EL18a, EN-EL18b, and EN-EL18 batteries drops at temperatures below approximately 10°C (50°F). Be sure the battery is fully charged and keep a warm spare battery on hand ready to exchange as necessary. Cold batteries may recover some of their charge when warmed.

AA Batteries

Due to their limited capacity, AA alkaline batteries should be used only when other alternatives are available.

The capacity of AA batteries may vary due to make and storage conditions and may in some instances be extremely low; in some cases, AA batteries may suffer a drop in capacity or cause to function before their expiry date. Note that the capacity of AA batteries may drop at temperatures below 10°C (50°F). Use is not recommended at low temperatures.

Warranty Items

Your Nikon equipment is warranted against any manufacturing defects for one full year from the date of original purchase. If during the period of warranty the product proves defective to a degree that requires repair, our authorized service network within the sales territory of Nikon Europe B.V. will charge the labor and parts, repair in the factory and conditions set out below. Nikon reserves the right to refuse to repair or replace the product.

This warranty is only provided upon presentation of the completed warranty card and original invoice or purchase receipt indicating the date of purchase, product type and name, together with the product.

Main warranty: the right to either have the defective warranty service or to take photographs in vertical (portrait) orientation, release the lock as shown.

This warranty will not be applicable in the case of:

• Damage caused by misuse including but not limited to failure to use the product for its normal purpose or according to the user instructions on the use, use and maintenance, and its installation or use of the product inconsistent with the safety standards in force in the country where it is used.

• Damage caused by accidents including but not limited to lightning, water, fire, misuse or neglect.

• Alteration, deletion, illegibility or removal of the model or serial number on the product.

• Damage resulting from repairs or adjustments which have been conducted by unauthorized service organizations or persons.

• Defects in any system into which the product is incorporated or with which it is used.

This service warranty does not affect the consumer's statutory rights under applicable national law in force in the consumer's right against the dealer against the sale of defective products.

Notice: An overview of all authorized Nikon Service Stations can be found online by following this link: <http://www.europe-nikon.com/service/>

Deutsch

Viele Dank, dass Sie sich für den Kauf des Multifunktionshandgriffs mit MB-D17 entschieden haben. Dieser Multifunktionshandgriff kann mit allen Digitalkameras von Nikon verwendet werden, für die der MB-D17 als kompatibles Zubehör im Kamerashandbuch aufgeführt ist. Der MB-D17 kann einen Akku vom Typ EN-EL15, EN-EL18a, EN-EL18b oder EN-EL18 aufnehmen oder acht Akku-Batterien der Mignon-Größe AA (Alkali-Mangan, Alkali oder Lithium) und verfügt über Bedienelemente, um Bilder im Hochformat aufzunehmen. Auslöser, AF-ON und Fn-Funktionstasten. Einem Multifunktionswähler und ein hinteres und vorderes Einstellrad. Diese bitte vor der Inbetriebnahme des Multifunktionshandgriffs ablesen.

Die Bedienelemente ist kein Ein-/Auswechsler. Verwenden Sie den Ein-/Auswechsler der Kamera, um diese ein- oder auszuschalten.

Verwenden des Multifunktionshandgriffs

Beachten Sie vor dem Gebrauch des Multifunktionshandgriffs, dass die Kamera ausgeschaltet ist und sich die Bedienersperre am MB-D17 (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

1. Nehmen Sie den Multifunktionshandgriff (Abbildung A-9) vom Multifunktionshandgriff ab.

2. Die Kontakte für den MB-D17 befinden sich am Boden der Kamera, an dem sie durch eine Kontaktabdeckung geschützt werden. Nehmen Sie die Kontaktabdeckung wie in Abbildung I-1 ab. Achten Sie darauf, dass die Kontakte nicht verschmutzt werden. Die Kontaktabdeckung des MB-D17 (Abbildung I-2).

3. Positionieren Sie den MB-D17 so, dass seine Befestigungsschraube (Abbildung C-1) am Stativgewinde der Kamera (Abbildung C-2) ausgerichtet ist, und ziehen Sie das Befestigungsschraube mit dem **LOCK** Pfeil (Abbildung D) gedreht Richtung drehen. Vor dem Anschließen des MB-D17 muss der Akku nicht aus der Kamera genommen werden. Bei Standardeneinstellung greift die Kamera automatisch die Einstellung der Belichtung und der Blende an. Die Kamera wird dann in der Akkubatterieladung (Abbildung A-9) vom Multifunktionshandgriff ab.

4. Denken Sie daran, die Kamera-Kontaktabdeckung in den Kontrollpanel und der Kamera-Viewfinder zu legen, und die Kontaktabdeckung des MB-D17 in die Kamera zu stecken.

5. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

6. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

7. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

8. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

9. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

10. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

11. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

12. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

13. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

14. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

15. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

16. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

17. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

18. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

19. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

20. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

21. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

22. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

23. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

24. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

25. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

26. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

27. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

28. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

29. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

30. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

31. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

32. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

33. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

34. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

35. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

36. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

37. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

38. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

39. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

40. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

41. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

42. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

43. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

44. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

45. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

46. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

47. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

48. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

49. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

50. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

51. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

52. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

53. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

54. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

55. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

56. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

57. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

58. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

59. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

60. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

61. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

62. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

63. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17 verbinden, achten Sie auf die Akkubatterieladung (Abbildung A-9) in der Position 1 befindet.

64. Wenn Sie die Kamera mit dem MB-D17

