

Vízálló készülékház Tengeri készlet

Kezelési útmutató

HU

Vásárlói feljegyzés



A típuszám és a sorozatszám a készülék belső részén található. Jegyezze fel a sorozatszámot az alábbi üres helyre. Ezzel a számmal hivatkozhat a készülékére a Sony márkakereskedőjénél.

Típuszám: MPK-WE Sorozatszám: _____

MPK-WE

Főbb jellemzők

A készülék legfeljebb 40 m vízmélységig használható.

- Az MPK-WE vízálló készülékház (a továbbiakban „**ez a készülék**” vagy „**készülékház**”) kifejezetten a DSC-W290, DSC-W275, DSC-W270, DSC-W230, DSC-W220, DSC-W215, DSC-W210 típusú Sony digitális fényképezőgépekhez (a továbbiakban „**fényképezőgép**”) tervezték. (A típusválaszték országonként eltérő lehet.)
- Ez a készülék vízálló, így a fényképezőgép esőben, havazásban, vízparton vagy víz alatt is használható.
- Ha a fényképezőgépet behelyezi ebbe a készülékbe, és a  (víz alatti) vagy  (víz alatti) felvételi üzemmódot használja, gyönyörű víz alatti felvételeket készíthet. (Víz alatti videofelvétel készítése csak a DSC-W290, DSC-W275, DSC-W270 modellekkel lehetséges. A DSC-W230, DSC-W220, DSC-W215, DSC-W210 modellek nem rendelkeznek ezzel a funkcióval.)

Óvintézkedések

- Ha merülés közben ezt a készüléket használja, legyen körültekintő, és figyelje a közvetlen környezetét is. A figyelem hiánya balesetet okozhat merülés közben.
- Ha vízbeszivárgás fordul elő, mérje fel a pillanatnyi helyzetet, és a merülési előírások szerint kezdje meg a felszínre jutást.
- Óvja az első üveget az erős ütésektől, mert megrepedhet.
- A vízálló készülékházat nem javasolt a tengerparton vagy a vízen kinyitni. Az előkészítő műveleteket – mint pl. a fényképezőgép behelyezése vagy a „Memory Stick Duo” memóriakártya cseréje – alacsony páratartalmú, sómentes levegőjű helyen kell elvégezni.
- A vízálló készülékházat ne dobja a vízbe.
- Ne használja ezt a készüléket erős hullámszásban.
- Ne használja ezt a készüléket az alábbi körülmények között:
 - nagyon forró vagy párás helyeken,
 - 40°C-nál magasabb hőmérsékletű vízben,
 - 0°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.Az említett körülmények között páralecsapódás vagy vízbeszivárgás fordulhat elő, és a készülék károsodhat.
- 35°C-nál magasabb környezeti hőmérséklet esetén ne használja folyamatosan 30 percnél hosszabb ideig ezt a készüléket.
- Ezt a készüléket soha ne hagyja hosszabb ideig a tűző napon, illetve nagyon forró vagy párás helyen. Ha a készüléket mindenféleképpen a tűző napon kell hagynia, takarja le egy törölközővel, vagy egyéb anyaggal.
- Tartósabb használat alatt az ebbe a készülékbe helyezett fényképezőgép felmelegszik. Mielőtt kivenné a fényképezőgépet, kapcsolja ki és hagyja hűlni egy ideig az árnyékban vagy hasonló hűvös helyen.
- Ha a fényképezőgép túlmelegszik, előfordulhat, hogy önműködően kikapcsol, illetve a felvétel nem lesz megfelelő. Mielőtt újra használni kezdené, tegye hűvös helyre és hagyja lehűlni.

Az elmozdult vagy megsérült, illetve homokkal vagy sóval szennyeződött tömitőgyűrű vízbeszivárgást okozhat víz alatti felvételnél. Használat előtt feltétlenül ellenőrizze a tömitőgyűrű állapotát. A részleteket lásd a tömitőgyűrű kezelési útmutatójában.

Ha napolaj kerül a készülékre, alaposan mossa le langyos vízzel. Ha a napolaj a készüléken marad, a külső burkolat elszíneződhet vagy megsérülhet (pl. repedések a felületen).

Vízbeszivárgás

Ha vízbeszivárgást észlel, azonnal szüntesse meg annak forrását. Ha a fényképezőgépet víz éri, azonnal vigye a legközelebbi Sony márkaszervizbe. Ilyen esetben a javítási költség a vásárlót terheli.

Párasodásgátlás

Habár a készülék első üvegét párasodásgátlóval kezeltük, a fényképezőgépet feltétlenül alacsony páratartalmú környezetben helyezze ebbe a készülékbe.

Mielőtt hozzákezdené

- Nagyobb merülés előtt kb. 1 m mélységben ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e ebben a készülékben, illetve a burkolat nem szivárog-e. A merülést csak ezután kezdje meg.
- Amennyiben az a valószínűtlen eset fordulna elő, hogy a készülék meghibásodásából eredendően kár keletkezik, a Sony nem vállal garanciát sem a készülékben elhelyezett eszközben (fényképezőgép, akkumulátor stb.) esett károkra, sem az elkészített felvételek anyagi és eszmei értékére.

Tömítőgyűrű és vízzáró tömítés

Tömítőgyűrű

A beépített tömítőgyűrű biztosítja a készülékház vízállóságát. A részleteket lásd a későbbiekben. A tömítőgyűrű szakszerűtlen kezelése vízbeszivárgást okozhat.

Vízzáró tömítés

A vízzáró tömítést nem szabad eltávolítani, vagy zsírral bekenni. Ha a tömítés megreped vagy alakváltozást szenved, vízbeszivárgás fordulhat elő.

Ha a vízzáró tömítés kiesik, gondosan helyezze vissza, ügyelve arra, hogy ne csavarodjon meg (lásd az **A** ábrát).

A tömítőgyűrű és a vízzáró tömítés hasznos élettartama

Tömítőgyűrű

A tömítőgyűrű várható élettartama a használat gyakoriságától és körülményeitől függ, de általában 1 évnél nem hosszabb.

Vízzáró tömítés

Ha a vízzáró tömítés repedezett vagy sérült, feltétlenül cserélje ki.

A csere után ellenőrizze, nem észlelhető-e vízszivárgás.

Zsírozás

Használja a mellékelt kék tubusban lévő zsírt. Ha a sárga tubusban lévő, vagy más gyártó által forgalmazott zsírt használ, a tömítőgyűrű károsodhat és vízbeszivárgás fordulhat elő.

Tömítőgyűrű, vízzáró tömítés és zsír

A tömítőgyűrűt, a vízzáró tömítést és a zsírt a vásárlás helyén szerezhetheti be.

Tömítőgyűrű (típuszám: 3-080-065-0□)

Vízzáró tömítés (típuszám: 3-080-066-0□)

Zsír (típuszám: 3-071-370-0□)

Karbantartás

- Az erős tengeri szélnek kitett helyeken, használat után mossa le édesvízzel a sót és a homokot a burkolatról (a csat legyen szorosan meghúzva), majd törölje szárazra. Javasoljuk, hogy a készüléket merítse édesvízbe kb. 30 percre. Ha a lerakódott só nem távolítja el, a fémrészek károsodhatnak, rozsva keletkezhet, ami vízbeszivárgáshoz vezethet.
 - Ha naptej, vagy egyéb zsíros anyag kerül a készülékre, mossa le langyos vízzel.
 - A készülék belsejét száraz ruhával törölheti át. A készülék belsejét nem szabad mosni.
- Kérjük, minden alkalommal végezze el a fenti karbantartási műveletet, miután a készüléket használta. Ne használjon oldószert (pl. benzint vagy alkoholt), mert a készülék károsodhat.

A vízálló készülékház tárolása

- A tömítőgyűrű elhasználódásának megakadályozása érdekében használja a mellékelt távtartót (lásd a **B** ábrát).
- Óvja a tömítőgyűrűt a por lerakódásától.
- Enyhén zsírozza be a tömítőgyűrűt és helyezze az ágyazatba, majd tárolja a készüléket hűvös, jó szellőzésű helyen. A csatot ne húzza meg.
- A készüléket nem szabad nagyon hideg, nagyon meleg vagy párás helyen tárolni, illetve tilos naftalinnal vagy kámforral közös légtérben elhelyezni, mert ezek az anyagok károsíthatják a készüléket.

Előkészítő műveletek

C A toldalék cseréje

Az alábbi példában a DSC-W290, DSC-W230 modelleknél követendő eljárást ismertetjük. A részleteket lásd a fényképezőgép kezelési útmutatójában.

* A DSC-W290 modell esetén az alábbi műveletsort nem kell végrehajtani, mert a DSC-W290 modellhez tartozó „A” toldalék már vásárláskor a készülékben található.

1 Nyissa ki a készüléket. **(C-1)**

Nyomja meg egyszerre a felső és az alsó OPEN gombot **(1)**, és a nyíl irányába mozgatva oldja ki a csatot **(2)**, majd nyissa ki a készülékházat.

Megjegyzés

Őrizze meg a távtartót, mert a készülék tárolása során szüksége lesz rá.

2 Cserélje ki a toldalékot.

• Válassza le a DSC-W290 elülső (A) és hátsó (A-1) toldalékot **(C-2(1))**.

Az ábrán **(1)** szimbólummal jelölt résznél megfogva, egyenes vonalban felfelé mozgatva emelje ki az „A” elülső toldalékot.

Az ujjával enyhén nyomja be az A-1 hátsó toldalék belső falát, és egyenes vonalban felfelé mozgatva emelje ki.

• Használja az Ön fényképezőgépéhez tervezett elülső és hátsó toldalékot **(C-2(2))**.

Az ábrán a DSC-W230 modellhez tervezett „B” elülső és „B-1” hátsó toldalék látható.

Nyomja meg határozottan a **(1)** szimbólummal jelölt részeket.

A toldalék cseréjét követően a készülékház kezelőszerveinek ismételt megnyomásával ellenőrizze azok működőképességét.

* Miután a toldalékot eltávolította, a tárolást megelőzően ki kell azt egyengetni. Ha alakváltozást szenvedett állapotban tárolja, a toldalék károsodhat.

A tömitőgyűrű és a vízzáró tömités előkészítése

1 Vegye ki a tömitőgyűrűt.

2 Zsírozza be a tömitőgyűrűt.

Tisztítsa meg a tömitőgyűrűt, a hornyot, illetve minden egyéb érintkező felületet az esetleges szennyeződésektől, portól vagy homoktól. Zsírozza be enyhén, egyenletesen a tömitőgyűrűt.

3 Illessze be a tömitőgyűrűt a készülékházba.

4 Ellenőrizze, a vízzáró tömités nem szennyeződött-e homokkal vagy egyéb anyaggal.

Megjegyzések

- A vízzáró tömitést nem szabad eltávolítani vagy zsírozni.
- Ha a készülékházat úgy zárja be, hogy a tömitőgyűrűn vagy a vízzáró tömitésen homok vagy szennyeződés marad, a készülékház megsérülhet, vagy vízbeszivárgás fordulhat elő.

Feltétlenül olvassa el a tömitőgyűrű karbantartásáról szóló részt.

A tömitőgyűrű szakszerű kezelésének módját ebben a részben olvashatja.

D A fényképezőgép előkészítése

A fényképezőgépet alacsony páratartalmú környezetben helyezze a vízálló készülékházba. Ha a készüléket meleg vagy párás helyen nyitja ki, illetve zárja be, az elülső üveg párasodhat.

1 Vegye le a hordszíjat a fényképezőgépről.

2 Helyezze be az akkumulátort és a „Memory Stick Duo” kártyát.

Teljesen feltöltött akkumulátort használjon.

Ellenőrizze, hogy a „Memory Stick Duo” kártyán van-e elegendő hely a felvételek számára.



3 Kapcsolja be a fényképezőgépet az ON/OFF (ki/be) gombbal.

4 Válassza ki a kívánt felvételi módot (REC Mode, **D-4**).

Ha fényképfelvételt kíván készíteni, válassza ki a kívánt SCN (helyszínválasztás) beállítást az üzemmódválasztóval.

Ha videofelvételt kíván készíteni, válassza ki a **(1)** (mozgóképfelvétel) beállítást az üzemmódválasztóval.

5 Válassza ki a felvételi módot a REC Mode menüben.

Ha víz alatti fényképfelvételeket kíván készíteni, válassza ki a  (víz alatti) funkciót az LCD-képernyőn. Ha víz alatti videofelvételt kíván készíteni, nyomja meg a MENU gombot, és az üzemmódválasztó képernyőn válassza ki a  (víz alatti) opciót. (Csak a DSC-W290, DSC-W275, DSC-W270 modellnél.)

6 Kapcsolja ki az AF segédfényt (AF Illuminator [Off]).

Ebben a készülékben az AF segédfényt nem használhatja.

7 Ellenőrizze, hogy az LCD-képernyő és a lencse tiszta-e.

Megjegyzés

Víz alatti videofelvételek csak a DSC-W290, DSC-W275, DSC-W270 fényképezőgéppel készíthetők. A DSC-W230, DSC-W220, DSC-W215, DSC-W210 modellek nem rendelkeznek ezzel a funkcióval.

A digitális fényképezőgép behelyezése a vízálló készülékbe

A fényképezőgépet mindig kikapcsolt állapotban helyezze be vagy távolítsa el a készülékből. A lencse sérülhet, ha a készülék bekapcsolt állapotban van.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet az ON/OFF (ki/be) gombbal.

2 Helyezze a fényképezőgépet ebbe a készülékbe (-2).

Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép pontosan a helyére került-e.

3 Zárja be a készülékházat, és rögzítse a csatot (-3).


Fogja meg szilárdan a készülékházat, és zárja be a csatot úgy, hogy a felső és az alsó retesz hallhatóan záródjon.


Megjegyzés

A készülékbe bezárásakor ellenőrizze, nincs-e homok, törmelék, hajszál vagy egyéb idegen anyag a tömitőgyűrűn vagy az ágyazatban. A fenti anyagok vízbeszivárgást okozhatnak.

A csat helyzete a készülékbe bezárásakor


Helyes (-3①)

Helytelen (-3②)

Ha a csatot az -3② ábrán látható helyzetben rögzíti, a retesz beakadhat, és a készülékbe nem záródik megfelelően.

A kiegészítő tartozékok rögzítése

A hordszj felszerelése

A készülék használatba vétele előtt javasoljuk a mellékelt hordszj felerősítését (lásd az  ábrát).

A diffúzor felszerelése

A diffúzor használata akkor javasolt, ha vakus felvételeket kíván készíteni.

Illessze a diffúzort az elülső lencsevédőhöz és határozottan tolja rá, az ábrának megfelelően.

Az LCD árnyékoló ernyő felerősítése

Felerősítés (-①)

1 Rögzítse az LCD árnyékoló ernyőhöz mellékelt zsinórt ehhez a készülékhez.

2 Illessze az LCD árnyékoló ernyőt a vezetőhoronyhoz, és határozott mozdulattal tolja rá, az ábrának megfelelően.

Leválasztás (-②)

Enyhén támassza ki az LCD árnyékoló ernyőt, és válassza le a vezetőhoronyról.

Megjegyzés

Ügyeljen arra, hogy a készülékbe bezárásakor be ne csípődjön a hordszj vagy a rögzítőzsinór. Ellenkező esetben vízbeszivárgás keletkezhet.

A vízálló készülékbe használata

Felvét elkészítés

1 Kapcsolja be a készüléket (-1).



2 Nyomja meg a kioldó gombot a felvétel elkészítéséhez (-2).

J A különböző funkciók és beállítások használata

Az alábbi módon használhatja a készülékbe helyezett fényképezőgép egyes funkcióit és beállításait.



A kívánt üzemmód kiválasztása



• E készülék üzemmódválasztójával válassza ki a kívánt felvételi módot (REC Mode).

Fényképfelvétel bármely felvételi mód (REC Mode), a  (mozgóképfelvétel) kivételével
Videofelvétel  (mozgóképfelvétel)

* Mozgóképfelvételi módban a felvett hang minősége nem lesz megfelelő.

• Ha az SCN (helyszínválasztás) vagy a (mozgóképfelvétel) felvételi módot választotta, válassza ki a kívánt felvételi beállítást.

Nyomja meg a MENU gombot ezen a készüléken, és válassza ki a kívánt beállítást a  (makró) vagy a  (vaku) gombbal.





* Fényképfelvételhez a helyszínválasztási mód  (víz alatti) beállítást, illetve videofelvételhez a  (víz alatti) beállítást javasolt használni (csak a DSC-W290, DSC-W275, DSC-W270 modellnél).

Megjegyzés

Víz alatti videofelvétel készítése csak a DSC-W290, DSC-W275, DSC-W270 modellekkel lehetséges. A DSC-W230, DSC-W220, DSC-W215, DSC-W210 modellek nem rendelkeznek ezzel a funkcióval.


A fehéregyensúly beállítása víz alatti felvételnél

Az SCN (helyszínválasztási) mód  (víz alatti), illetve a  (mozgóképfelvétel) mód  (víz alatti) felvételi beállításának használata esetén kiválaszthatja a kívánt színtónus beállítást.



 (Auto)	A természetes színtónus önműködő beállítása víz alatti felvételkészítés esetén.
 ₁ (Underwater 1)	A színtónus beállítása víz alatti felvételnél, erősen kékes színek környezetben.
 ₂ (Underwater 2)	A színtónus beállítása víz alatti felvételnél, erősen zöldes színek környezetben.
 (Flash)	A színtónus beállítása víz alatti vakus felvételkészítésnél.

Megjegyzés

A DSC-W290, DSC-W275, DSC-W270 modellek használata esetén

- A  (Flash) beállítás nem elérhető az [Underwater White Balance] menüpontban.
- Az [Underwater White Balance] menüpont nem elérhető, ha a [Flash On] vakubeállítást használja.

A DSC-W230, DSC-W220, DSC-W215, DSC-W210 modellek használata esetén

- Ha a  (Flash)-tól eltérő fehéregyensúly beállítás használata esetén vakus felvételt készít, az [Underwater White Balance] menüpont önműködően  (Auto) beállításra kapcsol.

A zoom használata (lásd a **K ábrát)**

① Nyomja meg a zoom gomb „W” részét a téma távolításához (nagyítószögű üzemmód).

② Nyomja meg a zoom gomb „T” részét a téma közelítéséhez (telefotó üzemmód).

Megjegyzések

- Ha hosszabb ideig szünetelteti a felvételkészítést, az akkumulátor kapacitásának kímélése érdekében a fényképezőgép önműködően kikapcsol. Kapcsolja be újból a fényképezőgépet. A részleteket lásd a fényképezőgép kezelési útmutatójában.
- Ha az e készülékbe helyezett fényképezőgép vakuját kívánja használni, a körülményektől függően a felvételi távolság csökkenhet. Javasoljuk a külön megvásárolható HVL-ML20M víz alatti kamerálámpa alkalmazását.
- A felvételi környezettől függően tükröződés léphet fel. Ilyen esetben változtasson helyet.
- Ebben a készülékben nem használható a DSC-W290, DSC-W275, DSC-W270 mosolyfelismerési funkciója.

L Lejátszás

A készülék funkciógombjainak segítségével az LCD-képernyőn ellenőrizheti a felvett képeket. A felvétel hangja nem hallható.

1 Kapcsolja be a készüléket (**L**-1).

2 Nyomja meg a  (lejátszás) gombot (**L**-2).

3 Válassza ki a kívánt képet (**L**-3).

L-3 ① előző kép

L-3 ② következő kép

A részleteket lásd a fényképezőgép kezelési útmutatójában.

M A digitális fényképezőgép eltávolítása

1 Kapcsolja ki a készüléket (M-1).

A fényképezőgépet mindig kikapcsolt állapotban helyezze be vagy távolítsa el a készülékből. A lencse sérülhet, ha a készülék bekapcsolt állapotban van.

2 Nyomja meg egyszerre a felső és az alsó OPEN gombot ①, és a nyíl irányába mozzatva oldja ki a csatot ②, majd nyissa ki a készülékházat (M-2).

3 Vegye ki a fényképezőgépet a készülékből.

Tartósabb használat alatt a fényképezőgép felmelegszik. Mielőtt kivinné a fényképezőgépet ebből a készülékből, kapcsolja ki és hagyja hűlni egy ideig.

Ügyeljen arra, ne hagyja leejtse a fényképezőgépet, amikor kiveszi azt a készülékből.

4 Kapcsolja ki a (víz alatti) vagy a (víz alatti) felvételi beállítást.

5 Válassza ki az AF Illuminator (AF segédfény) [Auto] beállítását.

Megjegyzés

A készülékházat a felnyitás előtt öblítse le tiszta édesvízzel, és törölje szárazra egy puha ruhával. Kinyitáskor ügyeljen arra, ne hogy a testéről, hajáról, fürdőruhájáról vagy búvárfelszereléséről víz cseppenjen a burkolat belsejébe, a digitális fényképezőgépre.

Merülés előtt

- A víz alatti fényképezés megkezdése előtt vigye kb. 1 méter mélyre a készüléket, és ellenőrizze, hogy minden funkció megfelelően működik-e, illetve nincs-e vízbeszivárgás. Ha minden rendben, megkezdheti a merülést.
- A fényképezőgépet jóval a merülés megkezdése előtt javasolt a készülékházba helyezni, és lehetőség szerint kerülni kell a készülékház felnyitását a hajó fedélzetén vagy a tengerparton. Amennyiben lehetősége van rá, a fényképezőgépet alacsony páratartalmú helyen helyezze a készülékházba.
- A készülékház használatának megkezdése előtt ellenőrizze, hogy semmilyen idegen test nem csipődött be a készülékház első és hátsó oldala közé.
- A készülék használatának megkezdése előtt mindig ellenőrizze az akkumulátor kapacitását és a memóriakártyára felvehető képek számát.

A fényképezésre legalkalmasabb időpontok

A víz alatti fényképfelvétel elkészítésére legalkalmasabb a délelőtt 10 és délután 2 óra közötti időszak, amikor a nap pályájának legmagasabb szakaszán halad.

Ha éjszaka, vagy olyan helyen fényképez, ahová a napfény nem jut el megfelelően, kérjük, használja a külön megvásárolható HVL-ML20M víz alatti kameralámpát.

Hibaelhárítás

Jelenség





Vízcseppek jelennek meg a készülékház belsejében.

Ok/Megoldás

- Karcolások vagy repedések vannak a tömítőgyűrű felületén.
 - ➔ Cserélje ki a tömítőgyűrűt.
- A tömítőgyűrűt nem megfelelően illesztette a helyére.
 - ➔ Ügyeljen arra, hogy a tömítőgyűrű egyenletesen fekdüdjön a horonyban.
- A csatot nem szorította meg.
 - ➔ Szorítsa meg kattanásig a csatot.

A felvételi funkció nem működik.

- Az akkumulátor kimerült.
 - ➔ Töltse fel teljesen az akkumulátort.
- A „Memory Stick Duo” megtelt.
 - ➔ Helyezzen be egy másik „Memory Stick Duo” kártyát vagy törölje a felesleges adatokat.
- A „Memory Stick Duo” törlésvédő kapcsolóját aktiválta (LOCK állás).
 - ➔ Állítsa át a törlésvédő kapcsolót, vagy használjon egy új „Memory Stick Duo” memóriakártyát.
- A fényképezőgép melegszik.
 - ➔ Tegye hűvös helyre a fényképezőgépet, és hagyja kihűlni.

Jelenség	Ok/Megoldás
A lejártszott kép nem a várt színekkel jelenik meg. (Ha víz alatti felvételt készített.)	<ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgépen nem választotta ki a  (víz alatti) vagy a  (víz alatti) felvételi beállítást. <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a fényképezőgépen kiválasztotta-e a  (víz alatti) vagy a  (víz alatti) felvételi beállítást. A víz alatti fehéregyensúly beállítás nem megfelelő. <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a víz alatti fehéregyensúly beállítást a fényképezőgépen.

Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a Sony MPK-WE típusú vízálló készülékház a 2/1984. (III.10.) BkM -IpM számú együttes rendeletében előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek:

Anyag

Műanyag (PK, ABS), üveg

Vízállóság

Tömítőgyűrű, csat

Legnagyobb vízmélység

40 m

Kezelőszervek

ON/OFF (üzemi kapcsoló), kioldó kar (gomb), zoom (W/T), felvételi mód gomb, vezérlőgomb, MENU gomb, törlés gomb, HOME gomb (csak a DSC-W230, DSC-W220, DSC-W215, DSC-W210 modellnél), lejátszás gomb

Méretek

kb. 148 × 112 × 89 mm (szé × ma × mé)
(legnagyobb kinyúlások nélkül)


Tömeg

kb. 480 g (az üres készülékház)

Mellékelt tartozékok

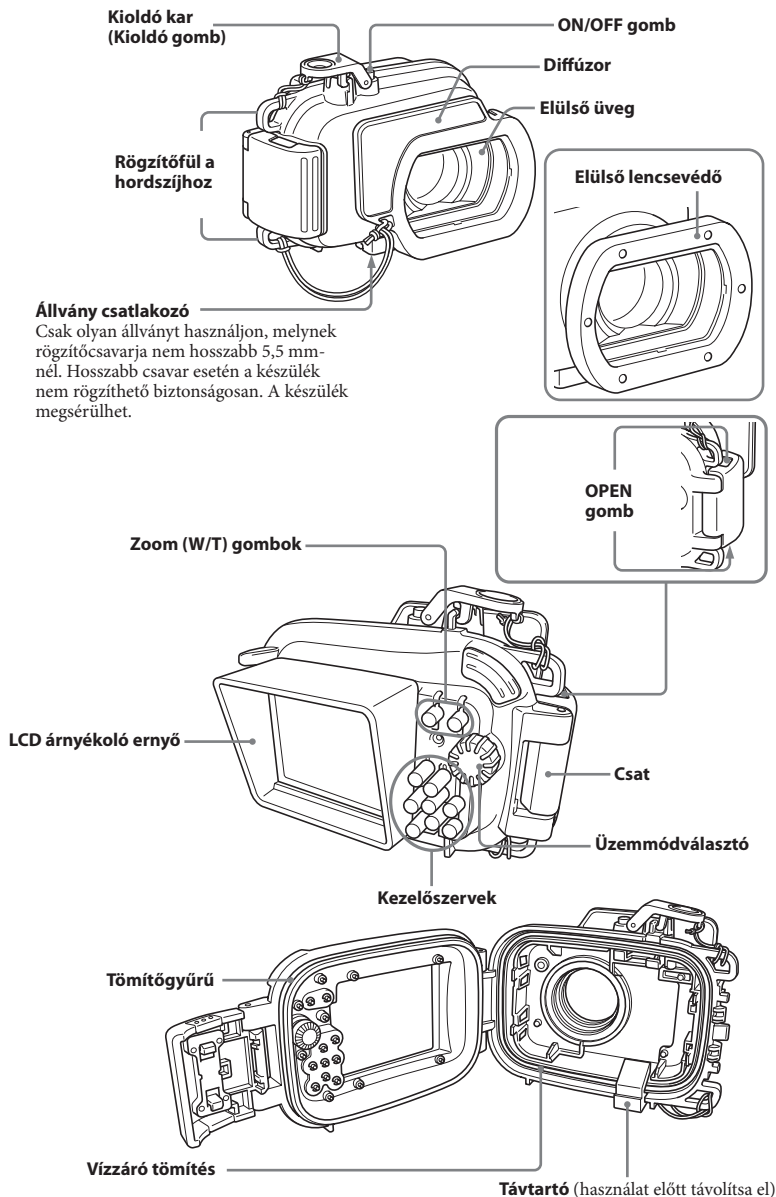
Vízálló készülékház (1 db)
Csuklósíj (1 db)
LCD árnyékoló ernyő (1 db)
Diffúzor (1 db)
Elülső toldalék „A” (a DSC-W290, DSC-W275, DSC-W270 modellhez) (1 db)*
Hátsó toldalék „A-1” (a DSC-W290 modellhez) (1 db)*
Hátsó toldalék „A-2” (a DSC-W275, DSC-W270 modellhez) (1 db)
*Vásárláskor a készülékbe helyezve.
Elülső toldalék „B” (a DSC-W230, DSC-W220, DSC-W215, DSC-W210 modellhez) (1 db)
Hátsó toldalék „B-1” (a DSC-W230 modellhez) (1 db)
Hátsó toldalék „B-2” (a DSC-W220, DSC-W215, DSC-W210 modellhez) (1 db)
Zsír (1 db)
Tömítőgyűrű (1 db)
Távtartó (1 db)
Nyomtatott dokumentáció

Külön megvásárolható tartozékok

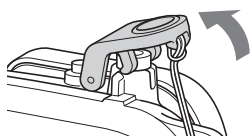
VCT-MP1K lámpatartó kar
HVL-ML20M víz alatti kamerálámpa (a VCT-MP1K lámpatartó karral és „InfoLITHIUM” (M sorozatú) akkumulátorral együttesen használható, (M sorozatú akkumulátortöltő))
ACC-MP105 tömítőgyűrű készlet
(Vásárláskor ellenőrizze, hogy a  szimbólum fel van-e tüntetve a csomagoláson.)

Ehhez a készülékhez a fentebb említett, és a SEA&SEA SUNPAK CO., Ltd. gyártmányú víz alatti tartozékok használhatók. A tartozékokról bővebben az alábbi honlapon olvashat:
<http://www.seaandsea.co.jp/products/accessory/mpk/index.html>

A modell és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

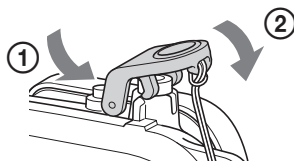


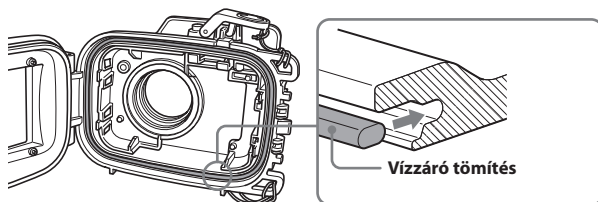
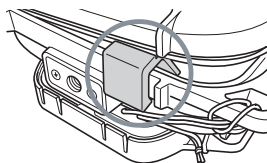
A kioldó kar eltávolítása



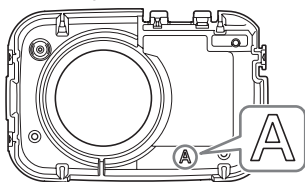
A kioldó kar leválasztható.

A kioldó kar felerősítése

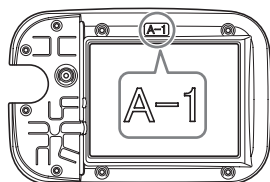


A**B****C**

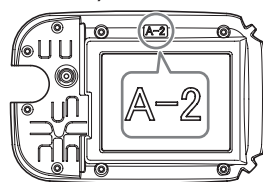
Elülső toldalék „A” (1 db)
(DSC-W290, DSC-W275, DSC-W270
modellhez)



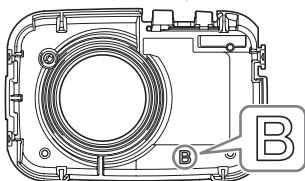
Hátsó toldalék „A-1” (1 db)
(DSC-W290 modellhez)



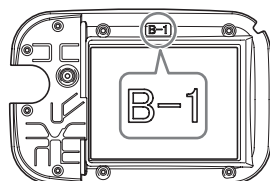
Hátsó toldalék „A-2” (1 db)
(DSC-W275, DSC-W270
modellhez)



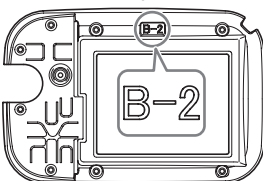
Elülső toldalék „B” (1 db)
(DSC-W230, DSC-W220, DSC-W215,
DSC-W210 modellhez)



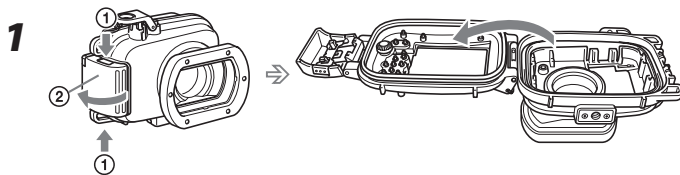
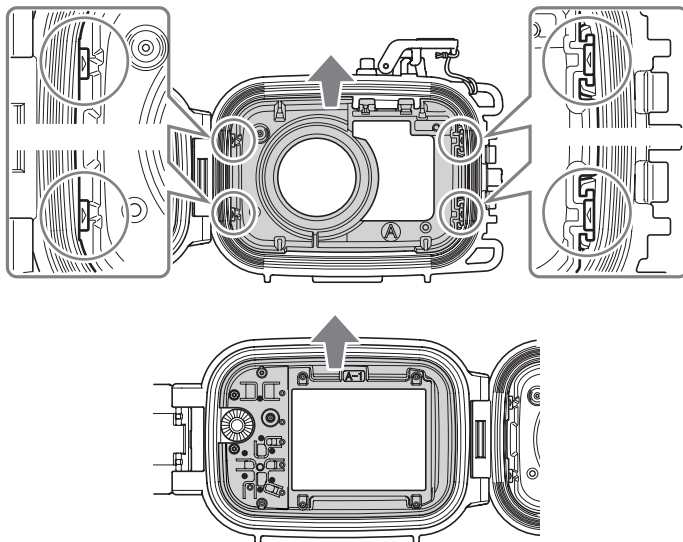
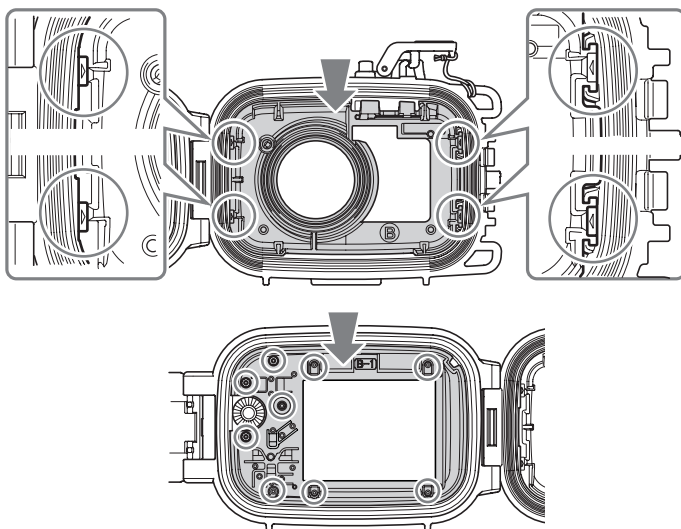
Hátsó toldalék „B-1” (1 db)
(DSC-W230 modellhez)



Hátsó toldalék „B-2” (1 db)
(DSC-W220, DSC-W215, DSC-
W210 modellhez)



Digitális fényképezőgép	Elülső toldalék	Hátsó toldalék
DSC-W290	A	A-1
DSC-W275, DSC-W270	A	A-2
DSC-W230	B	B-1
DSC-W220, DSC-W215, DSC-W210	B	B-2

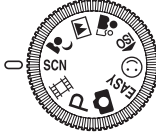
C**2-①****②**

D
4

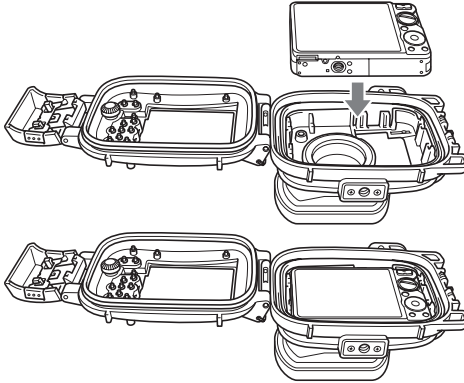
DSC-W290, DSC-W275,
DSC-W270



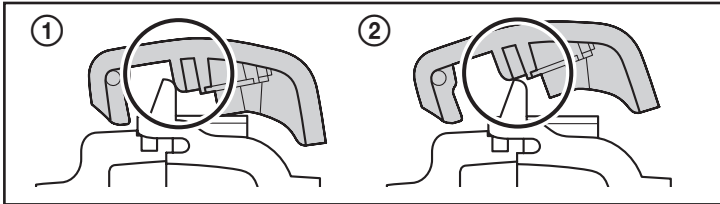
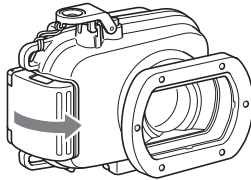
DSC-W230, DSC-W220, DSC-W215,
DSC-W210



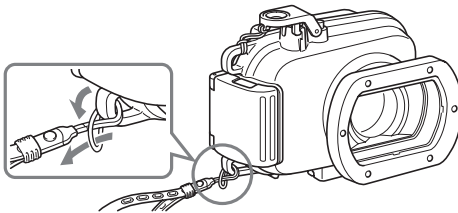
E
2



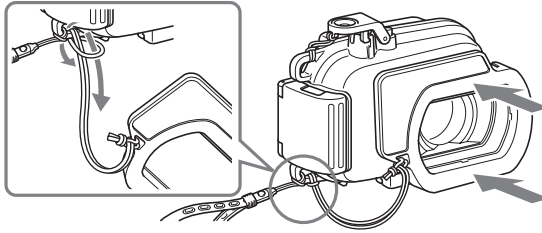
3



F

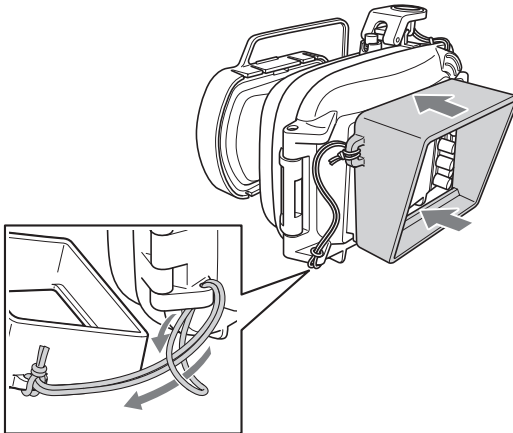


G

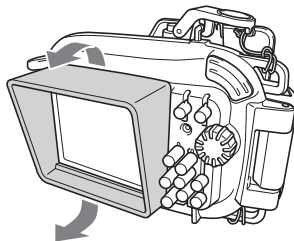


H

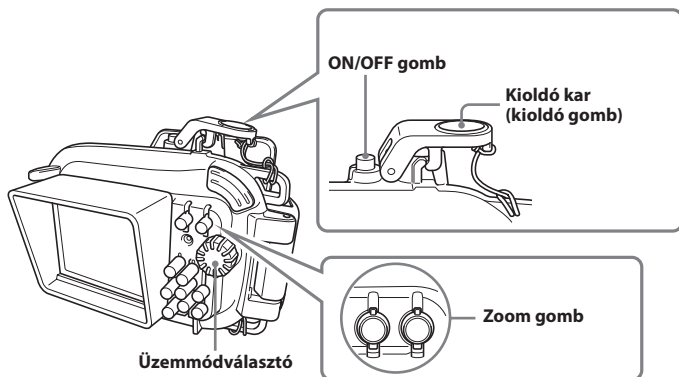
①



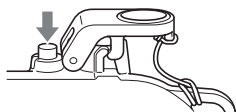
②



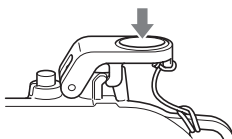
I



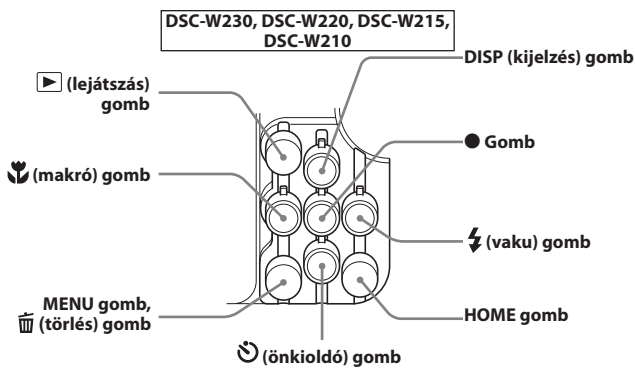
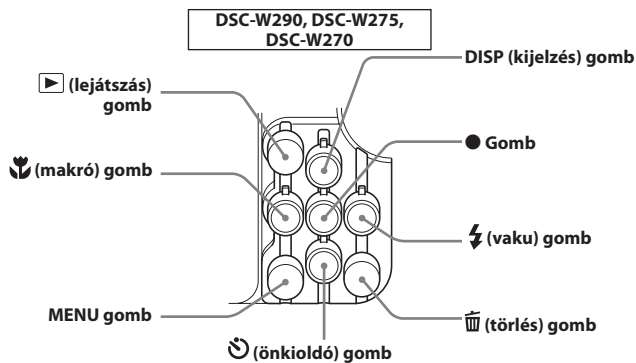
1

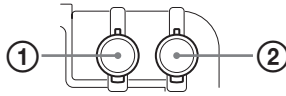
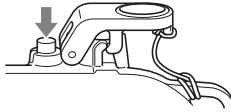
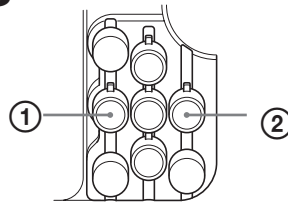
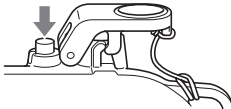
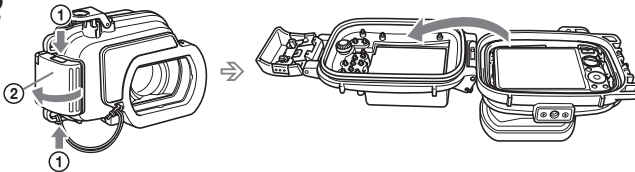


2



J



K**L****1****2****3****M****1****2**



Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékeknek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.