

Digitális fényképezőgép cserélhető objektívvel

# α7IV

E-mount

Használatbavételi útmutató

ILCE-7M4

## Környezetbarát csomagolóanyagokat használunk

A fényképezőgép és mellékelt tartozékai csomagolásához környezetbarát csomagolóanyagokat használtunk.

- A csomagolóanyagok sajátosságai kapcsolatban az alábbiakat kell tudni.
- A csomagolóanyagokból por és egyebek tapadhatnak a fényképezőgépre vagy a mellékelt tartozékokra. Ilyen esetben távolítsa el ezeket egy kereskedelmi forgalomban kapható kézi levegőpumpával vagy papírtörővel.
- A csomagolóanyagok idővel elhasználódnak. Legyen körültekintő, ha a készüléket a csomagolásban szállítja.

## A fényképezőgéphez mellékelt kézikönyvről



„Súgóútmutató” (webes útmutató)

[https://rd1.sony.net/help/ilc/2110/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/ilc/2110/h_zz/)

ILCE-7M4 Súgóútmutató



Ez az útmutató a készülék használatba vételéhez szükséges előkészületeket, az alapvető műveleteket stb. tartalmazza. A részleteket lásd itt: „Súgóútmutató” (webes útmutató).

# Előkészületek

## A csomag tartalmának ellenőrzése

A zárójelekben feltüntetett számok a darabszámot jelölik.

- Fényképezőgép (1)
- AC adapter (1)  
Az AC adapter típusa országonként/ régióként változó lehet.
- Tápkábel (1)\* (egyes országokban/ térségekben mellékelt)  
\* A készülékhez több tápkábel is lehet mellékelve. Az országnak/ régióknak megfelelően használja. Lásd a(z) „Megjegyzések a használatl kapcsolatban”.
- Újratölthető akkumulátor NP-FZ100 (1)
- USB Type-C® kábel (1)
- Vállpánt (1)
- Készülék kupakja (1) (a fényképezőgépre szerelve)
- Sínvédő kupak (1) (a fényképezőgépre szerelve)
- Nézőketakaró (1) (a fényképezőgépre szerelve)
- Használatbavételi útmutató (ez az útmutató) (1)
- Felhasználói útmutató (1)

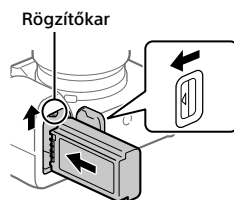
## Az akkumulátoregység feltöltése

### 1 Helyezze be az akkumulátoregységet a fényképezőgépbe.

- Nyissa fel az áramforrásfedelelet, és a rögzítőkart benyomva helyezze be az akkumulátoregységet.

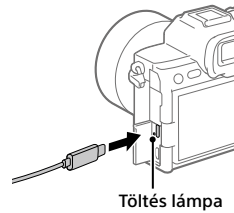
### 2 Kapcsolja ki.

- Ha a fényképezőgép be van kapcsolva, az akkumulátoregység nem töltődik.



### 3 Csatlakoztassa az akkumulátoregységet tartalmazó fényképezőgépet az AC adapterhez (mellékelt) az USB-kábellel (mellékelt), és csatlakoztassa az AC adaptert a fali aljzathoz.

- A töltés lámpa világitani kezd, ha megkezdődik a töltés. Ha a lámpa kialszik, a töltés befejeződött.



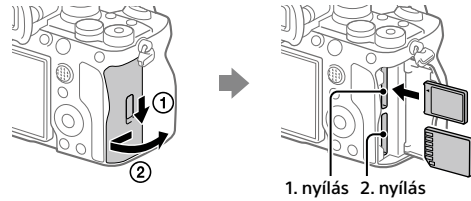
Töltés lámpa

## Memóriakártya behelyezése a fényképezőgépbe

A fényképezőgéphez CFexpress Type A memóriakártyák és SD memóriakártyák használhatók.

Az 1. nyílás a CFexpress Type A memóriakártyákat és az SD memóriakártyákat támogatja.

A 2. nyílás csak az SD memóriakártyákat támogatja.



1. nyílás 2. nyílás

## Nyissa fel a memóriakártya-fedelet. Ezután helyezze be a memóriakártyát az 1. nyílásba.

- Alapértelmezés szerint a készülék az 1. nyílásba helyezett memóriakártyára menti a képeket.
- A következőképpen módosíthatja, hogy melyik memóriakártya-nyílás legyen használatban: MENU → [Felvétel] → [Adathordozó] → [Felv.adath.beáll] → [Felvevő adathord.] vagy [Felvevő adathord.]
- Helyezzen be egy CFexpress Type A memóriakártyát címkes oldalal a képernyő felé, és egy SD memóriakártyát csatlakozós oldalal a képernyő felé. Tolja be a kártyát, amíg a helyére nem kattán.

### Tipp

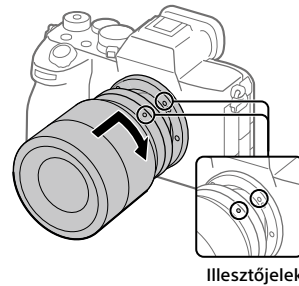
- Ha először használja a memóriakártyát a fényképezőgéppel, javasoljuk, hogy a memóriakártya optimális működése érdekében a fényképezőgép segítségével formázza meg a kártyát.

## Objektív felhelyezése

### 1 Vegye le a készülék kupakját a fényképezőgépről, és a hátsó lencsetakarót az objektív hátuljáról.

### 2 Úgy helyezze fel az objektívet, hogy az objektív és a fényképezőgép két fehér jelölése (illesztőjelek) egy vonalba essenek.

### 3 Miközben finoman a fényképezőgép felé tolja az objektívet, forgassa lassan a nyíl irányába, amíg egy kattánással a helyére nem rögzül.



Illesztőjelek

## A fényképezőgép kezdeti beállításának végrehajtása

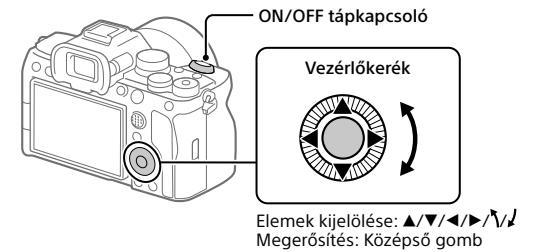
Ha a fényképezőgépet Bluetooth kapcsolattal (párosítással) okostelefonhoz csatlakoztatja, akkor az okostelefonról végezheti a fényképezőgép kezdeti beállítását, például a dátum és az idő beállítását. Telepítse előre a külön alkalmazást az okostelefonra, majd hajtja végre a „A fényképezőgép kezdeti beállításának eljárásai” szakasz 1–4 lépését.

## A külön okostelefon-alkalmazás telepítése



Az alkalmazást az alábbi honlapról telepítheti. A külön alkalmazást frissítse a legújabb verzióra. A külön alkalmazás műszaki adatai értesítés nélkül változhatnak.  
<https://www.sony.net/ca/>

## A fényképezőgép kezdeti beállításának eljárásai



ON/OFF tápkapcsoló  
Vezérlőkerék  
Elemek kijelölése: ▲/▼/◀/▶/↻/↺  
Megerősítés: Középső gomb

### 1 A(z) ON/OFF tápkapcsoló „ON” állásba fordításával kapcsolja be a fényképezőgépet.

### 2 Válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg a vezérlőkerék közepét.

- Megjelenik az adatvédelmi nyilatkozat képernyő. A linket okostelefonnal vagy hasonló eszközzel megnyitva olvassa el a biometriával kapcsolatos adatvédelmi nyilatkozatot.

### 3 Nyomja meg a vezérlőkerék közepét.

### 4 A fényképezőgép képernyőjén megjelenő utasításokat követve végezze el a fényképezőgép és az okostelefon csatlakoztatását és a kezdeti beállítást.

- A kezdeti beállításokat később is konfigurálhatja vagy módosíthatja a fényképezőgép MENU-ből.

## A fényképezőgép és az okostelefon későbbi csatlakoztatása (párosítása)



A csatlakozási móddal kapcsolatos részleteket lásd a következő Súgóútmutató címen:

[https://rd1.sony.net/help/ilc/2110\\_pairing/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/ilc/2110_pairing/h_zz/)

# Felvétel

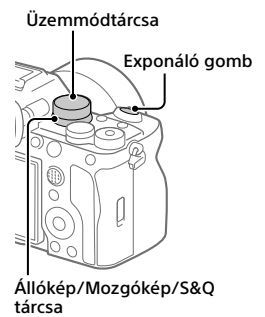
## Fényképezéskor

### 1 Az Állókép/Mozgókép/S&Q tárcsa (Állókép) helyzetbe állításával válassza ki a fényképezés üzemmódot.

### 2 Az üzemmódtárcsát forgatva válassza ki a kívánt felvételi módot.

### 3 Nyomja meg félig az exponáló gombot, hogy fókuszáljon.

### 4 Nyomja le teljesen az exponáló gombot.



Üzemmódtárcsa  
Exponáló gomb  
Állókép/Mozgókép/S&Q tárcsa

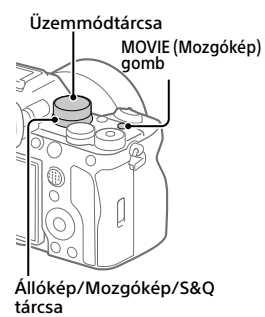
## Mozgóképkészítés

### 1 Az Állókép/Mozgókép/S&Q tárcsa (Mozgókép) helyzetbe állításával válassza ki a mozgóképfelvétel üzemmódot.

### 2 Az üzemmódtárcsát forgatva válassza ki a kívánt felvételi módot.

### 3 A felvétel indításához nyomja meg a MOVIE (Mozgókép) gombot.

### 4 A felvétel leállításához nyomja meg még egyszer a MOVIE (Mozgókép) gombot.



Üzemmódtárcsa  
MOVIE (Mozgókép) gomb  
Állókép/Mozgókép/S&Q tárcsa

### Tipp

- Alapértelmezés szerint a MOVIE (Mozgókép) gombhoz a mozgóképfelvétel indítása/leállítása funkció van rendelve. Még ha az 1. lépés során nem is váltott felvételi módot, a MOVIE (Mozgókép) gomb megnyomásával fényképezés módban is indíthat mozgóképfelvételt.

# Megjegyzések a használattal kapcsolatban

**Lásd még a „Súgóútmutató” „Övintézkedések” fejezetét.**

**Megjegyzések a készülék használatával kapcsolatban**

- A fényképezőgép ellenáll a pornak és a nedvességnek, de nem vízálló és nem porálló.
- Ne tegye ki az objektívet vagy a keresőt erős fényforrásnak, például napsugárzásnak. Ellenkező esetben az objektív fénygyűjtő tulajdonsága miatt füst, tűz vagy meghibásodás keletkezhet a fényképezőgép házában vagy az objektívben. Ha a fényképezőgépet fényforrásnak, például napsugárzásnak teszi ki, tegye rá az objektívapkát az objektívre.
- Ha napfény vagy más erős fény jut a fényképezőgépbe az objektíven keresztül, a fényképezőgépben fókuszálódva füstöt vagy tüzet okozhat. Az objektívapkát mindig tegye fel, ha nem használja a fényképezőgépet. Ha ellenfényben fényképez, vigyázzon arra, hogy a nap mindig jóval a látószögön kívül essen. Még akkor is okozhat füstöt vagy tüzet, ha a látószögön kicsivel kívül esik.
- Az objektívet ne tegye ki közvetlen sugárzásnak, például lézersugárnak. Ez károsíthatja a képerzékélot, és a fényképezőgép üzemzavarát okozhatja.
- Ne nézzen a napba vagy erős fényforrásba levett objektíven keresztül. Ellenkező esetben visszafordíthatatlan szemkárosodás vagy a készülék meghibásodása következhet be.
- A fényképezőgép (beleértve a kiegészítőit) mágnest vagy mágneseket tartalmaz, amelyek zavart okozhatnak a szívritmus-szabályozók, a programozható hydrocephalus söntszelepek és egyéb orvosi eszközök működésében. A fényképezőgépet ne helyezze ilyen orvosi eszközöket használó személy közelébe. Ha ilyen orvosi eszközöket használ, a fényképezőgép használata előtt kérje ki kezelőorvosa tanácsát.
- A hangerőt fokozatosan növelje. A hirtelen hangos zajok halláskárosodást okozhatnak. Különösen óvatosnak kell lenni fejhallgató használatakor.
- Ne hagyja a fényképezőgépet, a mellékelt tartozékokat vagy a memóriakártyákat kisgyermekek számára elérhető helyen. Előfordulhat, hogy véletlenül lenyelik. Ha ilyesmi történik, azonnal forduljon orvoshoz.

**Megjegyzések a képernyővel és az elektronikus keresővel kapcsolatban**

- A képernyő és az elektronikus kereső rendkívül nagy pontosságú gyártástechnológiával készült, így a képpontok legalább 99,99%-a ténylegesen működőképes. Ennek ellenére előfordulhat, hogy néhány apró fekete pont és/vagy (fehér, piros, kék vagy zöld színű) fényes pont állandóan látható marad a képernyőn vagy az elektronikus keresőn. Ezek a tökéletlenségek a gyártási folyamat természetes velejárói, és egyáltalán nem befolyásolják a készített képeket.
- Ha a keresővel fényképez, előfordulhat, hogy szemfáradást, fáradtságot, émelygést vagy hányingert érez. A keresővel fényképezve ajánlatos rendszeres időközönként szünetet tartani.
- Ha az elektronikus kereső képernyője sérült, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát. A sérült részek megsebesíthetik a kezét, arcát stb.

**Megjegyzések a folyamatos felvétellel kapcsolatban**

Folyamatos felvétel során a képernyőn vagy a keresőben gyorsan váltakozva jelenhet meg a felvétélkészítés képernyő és egy fekete képernyő. Ha ilyen esetben sokáig nézi a képernyőt, kellemetlen tünetek jelentkezhetnek, például rosszullet foghatja el. Ha kellemetlen tüneteket tapasztal, ne használja tovább a fényképezőgépet, és ha kell, forduljon orvoshoz.

**Megjegyzések a hosszú ideig tartó fényképezéssel vagy 4K mozgóképek felvételével kapcsolatban**

- A fényképezőgép háza és az akkumulátor felmelegedhet a használat során – ez normális jelenség.
- Ha a bőrének egy meghatározott területe huzamosabb ideig érintkezik a fényképezőgéppel, akkor olyan esetben is jelentkezhetnek az alacsony hőmérsékletű égési sérülések tünetei, például a kivörösödés vagy felhólyagzás, amikor a fényképezőgépet nem érzí forrónak. Különösen vigyázzon az alábbi körülmények között, és használjon háromlábú állványt stb.
  - Ha a fényképezőgépet magas hőmérsékletű környezetben használja
  - Ha rossz keringésű vagy csökkent bőrérzékenységű személy használja a fényképezőgépet
  - Ha a fényképezőgép [Auto. Kikapcs. hőm.] beállítása [Magas]

**Megjegyzések a memóriakártyák használatával kapcsolatban**

- A felvétel végére a memóriakártya felforrósodhat. Ez nem utal hibás működésre.
- Ha a képernyőn megjelenik a [] (figyelmeztetés túlmelegedésre) ikon, ne távolítsa el azonnal a memóriakártyát a fényképezőgépből. Inkább kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon egy kicsit a memóriakártya eltávolítása előtt. Ha a forró memóriakártyához ér, akkor elejtheti, és a memóriakártya megsérülhet. A memóriakártya eltávolítását óvatosan végezze.

**Megjegyzések a háromlábú állványok használatával kapcsolatban**

Használjon olyan háromlábú állványt, amelynek rögzítőcsavarja rövidebb 5,5 mm-nél. Különben nem lehet a fényképezőgépet az állványon megfelelően rögzíteni, és a fényképezőgép megsérülhet.

**Sony objektívek/tartozékok**

Ha az egységet más gyártók termékeivel használja, az hatással lehet a teljesítményére, baleseteket vagy hibás működést okozhat.

**Szerzői jogokra vonatkozó figyelmeztetés**

Televíziós műsorok, filmek, videoszalagok és egyéb anyagok szerzői jog által védettek lehetnek. Ilyen anyagok engedély nélküli felvétele a vonatkozó jogszabályokba ütközhet.

**Megjegyzések a helyinformációkkal kapcsolatban**

Ha a fényképezőgéppel készített állóképeket és mozgóképeket feltölti az internetre, miközben helyadatai az erre szolgáló okostelefon-alkalmazással össze vannak kötve, akkor előfordulhat, hogy ezeket a helyadatokat harmadik fél előtt akaratlanul felfedi. Ha nem akarja, hogy harmadik fél megszerezze a helyadatait, az érintett alkalmazásban kapcsolja ki a [Tartózkodási hely adatok kapcsolat] funkciót.

**Megjegyzések a készülék leselejtezésével vagy továbbadásával kapcsolatban**

Ha a készüléket leselejtezi vagy továbbadja, a személyes információk védelme érdekében előbb végezze el a következőket.

- Válassza a következőket: [Beállít. visszaállítása] → [Gyári beállítás].

**Megjegyzések a memóriakártyák leselejtezésével vagy továbbadásával kapcsolatban**

Előfordulhat, hogy a [Formázás] vagy a [Töröl] parancs lefuttatása a fényképezőgépen vagy a számítógépen nem törli le teljesen az adatokat a memóriakártyáról. Javasoljuk, hogy mielőtt továbbadna egy memóriakártyát valakinek, adattörlésre szolgáló szoftverrel törölje le róla az adatokat véglegesen. Ha leselejtez egy memóriakártyát, ajánlatos azt fizikailag megsemmisíteni.

**Megjegyzés a hálózati funkciókkal kapcsolatban**

A hálózati funkciók használata esetén a hálózati környezettől függően előfordulhat, hogy a hálózaton keresztül nem kívánt harmadik felek hozzáférnek a fényképezőgéphez. A fényképezőgép jogosulatlan elérése előfordulhat például olyan hálózati környezetben, amelyhez másik hálózati eszköz engedély nélkül csatlakozik vagy csatlakozhat. A Sony nem vállal felelősséget az ilyen hálózati környezetehz csatlakozásból eredő veszteségekért és károkért.

**Megjegyzés az 5 GHz-es vezeték nélküli LAN frekvenciasávval kapcsolatban**

Ha a vezeték nélküli LAN funkciót kültéren használja, állítsa be a frekvenciasávot 2,4 GHz-re az alábbiak szerint.

- MENU →  (Hálózat) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi frekvenciasáv]

**A vezeték nélküli hálózati funkciók (Wi-Fi stb.) ideiglenes kikapcsolásának módja**

A [Repülési mód] funkcióval ideiglenesen kikapcsolhatja az összes vezeték nélküli hálózati funkciót abban az esetben, ha például repülőgépre száll.

**Tápkábel**

A készülékhez több tápkábel is lehet mellékelve. Az országnak/régióinak megfelelőit használja.

**Az Egyesült Királyságban, Írországban, Máltán, Cipruson vagy Szauíd-Arábiában élő vásárlók figyelmébe**

Használja az (A) tápkábelt.

A (B) tápkábel nem felel meg a felsorolt országok/ régiók biztonsági szempontjainak, ezért ezekben nem használható.

**Az EU más országaiban/régióiban élő vásárlók figyelmébe**

Használja a (B) tápkábelt.

### Az európai vásárlók figyelmébe

Erre a rádióberendezésre az üzembe helyezésre vonatkozóan az alábbi korlátozások, illetve a használat engedélyezésére vonatkozóan az alábbi követelmények érvényesek a következő országokban: AT/BE/BG/CY/CZ/DK/EE/FI/FR/DE/EL/HU/IE/IT/LV/LT/LU/MT/NL/PL/PT/RO/SK/SI/ES/SE/UK/UK(NI)/HR/IS/LI/NO/CH/AL/BA/MK/MD/RS/ME/XK/TR: az 5 150–5 350 MHz-es hullámsávban csak beltérben üzemeltethető.

IEEE802.11b/g/n	2 400 MHz	< 60 mW e.i.r.p.
IEEE802.11a/n/ac	5 150-5 350 MHz	< 35 mW e.i.r.p.
	5 470-5 725 MHz	
IEEE802.11a/n/ac	5 725-5 850 MHz	< 25 mW e.i.r.p.
Bluetooth	2 400 MHz	< 10 mW e.i.r.p.

A Sony Corporation igazolja, hogy ez a készülék megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: http://www.compliance.sony.eu

### Műszaki adatok

#### Fényképezőgép

**[Rendszer]**

Fényképezőgép típusa: Digitális fényképezőgép cserélhető objektívvel

Objektív: Sony E-mount objektív

**[Képerzékélő]**

Képformátum: 35 mm-es teljes képmezős (35,9 mm × 23,9 mm), CMOS képerzékélő

A fényképezőgép hasznos képpontjainak száma: kb. 33 000 000 pixel

A fényképezőgép összes képpontjának száma: kb. 34 100 000 pixel

**[Elektronikus kereső]**

Típus: 1,3 cm (0,5-es típus) Elektronikus kereső

**[Képernyő]**

7,5 cm (3,0-s típus) TFT meghajtó, érintőképernyő

**[Általános]**

Névleges tápfeszültség: 7,2 V , 3,8 W

Üzemi hőmérséklet: 0 és 40 °C között

Tárolási hőmérséklet: –20 és 55 °C között

### Védjegyek

- Az XAVC S és az **XAVC S** a Sony Group Corporation védjegye.
- Az XAVC HS és az **XAVC HS** a Sony Group Corporation védjegye.
- Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye.
- A Wi-Fi, a Wi-Fi logó és a Wi-Fi Protected Setup a Wi-Fi Alliance védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Bluetooth® szövédjegy és embléma a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek, és ezeket a védjegyeket a Sony Group Corporation és leányvállalatai licencmegállapodás keretében használják.
- A QR Code a Denso Wave Inc. védjegye.
- Az útmutatóban előforduló egyéb rendszer- és termékekne azok fejlesztőinek vagy gyártóinak védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Ugyanakkor előfordulhat, hogy a ™ és a © szimbólum nem minden esetben jelenik meg ebben a kézikönyvben.

### Technikai adatok

**Méreték (Szé/Ma/Mé)** (kb.):
131,3 × 96,4 × 79,8 mm
131,3 × 96,4 × 69,7 mm
(a markolattól a képernyőig)

<b>Tömeg</b> (kb.):	658 g (akkumulátorral, SD kártyával)
<b>[Vezeték nélküli LAN]</b>	Támogatott formátum: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
	Frekvenciasáv: 2,4 GHz/5 GHz
Biztonság:	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE
Csatlakozási mód:	Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/kézi
Hozzáférési mód:	Infrastruktúra mód

A Sony Corporation igazolja, hogy ez a készülék megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: http://www.compliance.sony.eu

### Műszaki adatok

**Méreték (Szé/Ma/Mé)** (kb.):
131,3 × 96,4 × 79,8 mm
131,3 × 96,4 × 69,7 mm
(a markolattól a képernyőig)

<b>Tömeg</b> (kb.):	658 g (akkumulátorral, SD kártyával)
<b>[Vezeték nélküli LAN]</b>	Támogatott formátum: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
	Frekvenciasáv: 2,4 GHz/5 GHz
Biztonság:	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE
Csatlakozási mód:	Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/kézi
Hozzáférési mód:	Infrastruktúra mód

### AC adapter, AC-UUD12/AC-UUE12/AC-UUE12 T

Névleges tápfeszültség:
100 – 240 V , 50/60 Hz, 0,2 A
Névleges kimenet: 5 V , 1,5 A

### AC adapter, AC-UUD12/AC-UUE12/AC-UUE12 T

Névleges tápfeszültség:
100 – 240 V , 50/60 Hz, 0,2 A
Névleges kimenet: 5 V , 1,5 A

#### Újratölthető akkumulátor, NP-FZ100

Névleges feszültség: 7,2 V

A forma és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.



https://www.sony.net/SonyInfo/Support/

<p>Az e termékkel kapcsolatos további információk és a gyakran feltett kérdésekre adott válaszok a Vevőszolgálat honlapján olvashatók.</p>
--

https://www.sony.net/