



**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 termékének 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.*

# SONY®

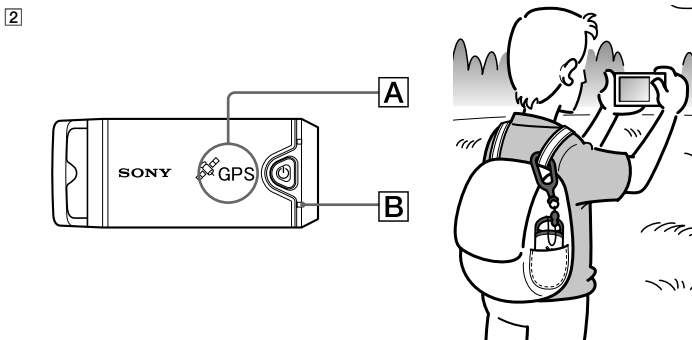
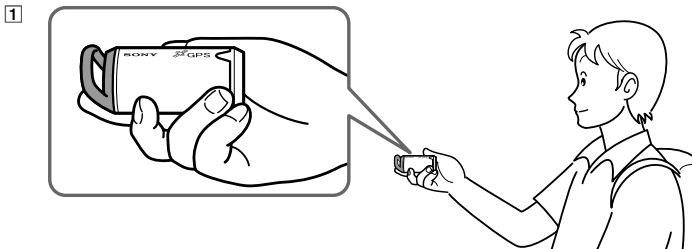
2-688-548-11(1)

## GPS-egység

### Kezelési útmutató

HU

## GPS-CS1



### A GPS-CS1 készülék tulajdonosainak figyelmébe

Lehetnek olyan külső körülmények, melyek esetén a helymeghatározás vagy a GPS-napló készítés nem lehetséges. Kérjük, tartsa szem előtt az alábbiakat.

1 Bekapcsolás után úgy fogja meg a készüléket, hogy a GPS-antenna rész (A) felfelé nézzen, és ne mozgassa, amíg a GPS-jelző (B) a helymeghatározási üzemmódot jelzi.

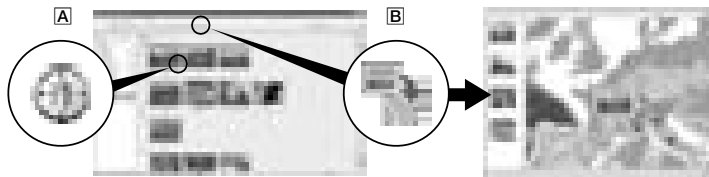
Helymeghatározás: két másodpercenként egy felvillanás (lassú, egyszeres villogás)

Keresés: másodpercenként két felvillanás (gyors, kettős villogás)

Ha a helymeghatározás nem sikerül, menjen odébb, és próbálkozzon újból.

2 Amikor a készüléket hordozza, ügyeljen arra, hogy a GPS-antenna rész ne lefelé nézzen, és ne takarja el azt a testével.

További részleteket a kezelési útmutató részben olvashat.



**Az alábbi típusú digitális fényképezőgépek tulajdonosai számára:**

DSC-H5/H2/T30/S600/S500/S45/W100/W70/W50/W40/W30/DSLR-A100



\* Lehetnek olyan országok vagy régiók, ahol a fenti digitális fényképezőgépek nem mindegyike kapható.

Ha az elkészített fényképeket szeretné feltüntetni az internetes térképen, telepítenie kell a „Sony Picture Utility Update Program”-ot (tartozék).\*

Ha megtette, nincs szükség a kezelési útmutató részben leírt internetes frissítésre.

\* A számítógépen telepíteni kell a „Picture Motion Browser” vagy a „Cyber-shot Viewer” szoftvert.

A „Picture Motion Browser” szoftver használatával a képeket megjelenítheti az internetes térképen.

Válassza ki a képeket a  ikonnal (A), és kattintson a  gombra (B) a „Picture Motion Browser” szoftver képernyőjén.

Mielőtt használatba venné a készüléket, kérjük szíveskedjen elolvasni a kezelési útmutatót, és őrizze meg a későbbi használat érdekében.

## **FIGYELEM**

**Tűzveszély és áramütés elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket csapadék vagy nedvesség hatásának.**

## **FIGYELMEZTETÉS**

Felhívjuk a figyelmét, hogy a készüléknek az ebben az útmutatóban leírtaktól eltérő módosítása vagy átalakítása után a készüléket nem szabad tovább üzemeltetni.



A Sony Corporation tanúsítja, hogy ez a GPS-CS1 típusú GPS-egység megfelel az 1999/5/EC számú direktíva általános követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.

A részletekért keresse fel az alábbi honlapot:

<http://www.compliance.sony.de/>

Az ezen a terméken elvégzett vizsgálatok alapján megállapították, hogy a készülék megfelel az R&TTE direktívák 3 méternél rövidebb csatlakozóvezetékek használatára vonatkozó határértékeinek.

## **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 termékének 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.

# Tartalomjegyzék

Főbb jellemzők .....	6
Óvintézkedések .....	8
Mi is az a GPS? .....	10

## Kezdeti lépések

A készülék részegységei .....	13
A gyorskapocs felszerelése .....	14
Az elem behelyezése .....	15

## A készülék használata

GPS-napló készítése a GPS-egységgel .....	17
---	----

## A szoftver használata

A mellékelt szoftver használata .....	21
A mellékelt szoftver telepítése .....	22
A helymeghatározási információk hozzárendelése a felvételekhez a „GPS Image Tracker” használatával ..	24

## További információk

Hibaelhárítás .....	27
Minőségtanúsítás .....	28

# Főbb jellemzők

Ez a hordozható GPS-egység képes érzékelni és feljegyezni a pillanatnyi földrajzi helyzetet.

## ***E készülék és a mellékelt szoftver használatával:***

- Kirándulás, utazás stb. közben rögzítheti a képfelvételek elkészítésének földrajzi helyzetét.
- A földrajzi helyre vonatkozó információkat hozzárendelheti a felvételhez.

### **A GPS-napló rögzítése a GPS-egységgel**

Mielőtt hozzákezdene a felvételkészítéshez digitális fényképezőgéppel, kamkorderével vagy tükörreflexes digitális fényképezőgéppel (a továbbiakban „kamera”), kapcsolja be a GPS-egységet. A GPS-egység az út során mindaddig rögzíti a GPS-naplót (mozgási útvonalat), amíg ki nem kapcsolja azt.

### **Rendelje hozzá a földrajzi helyre vonatkozó információkat a felvételekhez a „GPS Image Tracker” segítségével**

- Indítsa el a mellékelt szoftvert (GPS Image Tracker) és töltsse át a GPS-egység által rögzített GPS-naplót a számítógépre.
- Töltsse át a számítógépre a kamerával készített felvételeket, majd egyeztesse a képeket a GPS-napló adataival, így minden felvételhez hozzárendelheti elkészítésének pontos földrajzi helyzetét.





### ***A térképen megkeresheti, hol is készítette a felvételeket***

Ha olyan Sony kamerát vásárol, mely támogatja a „Picture Motion Browser” szoftvert (lehetnek olyan verziók, melyek internetes frissítést igényelnek), a program és egy internetkapcsolat segítségével egyszerűen ellenőrizheti számítógépén a felvételek elkészítésének földrajzi helyzetét. Mivel az említett internetes térképszolgáltatást egy harmadik fél biztosítja, előfordulhat, hogy a szolgáltatás előzetes értesítés nélkül megszűnik vagy megváltozik.



# Óvintézkedések

A készülék használata közben, kérjük, tartsa szem előtt az alábbiakat.

## ***Az elemről***

### **Az elem nem tartozéka a készüléknek**

A napló rögzítéséhez egy AA (LR6) típusú alkáli elemre vagy egy AA (HR6) típusú nikkel-fémhidrid akkumulátorra van szükség. A készülék használatba vétele előtt szerezze be valamelyik áramforrást.

### **Megjegyzések a nikkel-fémhidrid akkumulátorra vonatkozóan**

- A készülék használatba vétele előtt töltsse fel a nikkel-fémhidrid akkumulátort. A töltésről részletesebben az akkumulátor útmutatójában olvashat.
- Feltöltés előtt az akkumulátort nem szükséges teljesen lemeríteni. Ugyanígy, az akkumulátort akkor is használatba veheti, ha a teljes feltöltés még nem fejeződött be.
- Ha az akkumulátort hosszú ideig nem tervezi használni, merítse le teljesen, vegye ki a készülékből és tárolja hűvös, száraz helyen. Így megőrizheti az akkumulátor működőképességét.

## ***A készülékkel rögzített adatokról***

Ha a készülék használata közben eltávolítja az elemet vagy kikapcsolja az áramellátást, a napló adatai sérülhetnek. Az elem kicserélése előtt feltétlenül kapcsolja ki a készüléket.

### **A napló adatainak sérüléséért nem vállalunk felelősséget**

Ha a rendszer vagy a memória hibája miatt a készülék nem rögzíti megfelelően a helymeghatározó információkat (GPS-napló), a megsérült adatokért, illetve a fényképek helyzetinformációinak hibáiért nem vállalunk felelősséget.

## ***A használat és a tárolás módjáról***

- Mielőtt használatba venné készülékét, ellenőrizze, hogy a funkciók megfelelően működnek-e.
- A készüléket nem szabad erősen rázni vagy ütögetni. A készülék meghibásodhat és a napló rögzítése meghiúsulhat, ráadásul a felvett adatok is megsérülhetnek.
- Ez a készülék nem porálló, nem vízálló és a freccsenő víztől is óvni kell.

A készüléket nem szabad az alábbi körülmények között használni vagy tárolni.

- Szélsőségesen meleg, hideg vagy párás helyen.  
Ha a tűző napon parkoló járműben vagy hasonló helyen hagyja, a készülék alakváltozást szenvedhet, és ez üzemzavart okozhat.
- Közvetlen napsütésben vagy fűtőtest közelében.  
A készülék elszíneződhet vagy alakváltozást szenvedhet, és ez üzemzavart okozhat.
- Erős mágneses térben.
- Homokos vagy poros helyen.  
Ügyeljen arra, hogy homok vagy por ne kerülhessen a készülék belsejébe. A készülék meghibásodhat, és előfordulhat, hogy a hiba nem javítható.

### ***A hordozásról***

- Ha a készüléket nadrágja vagy szoknyája hátsó zsebébe tette, soha ne üljön le székre stb., mert a készülék meghibásodhat vagy megsérülhet.

### ***A tisztításról***

#### **A külső felület tisztítása**

Vízzel enyhén megnedvesített puha ruhával tisztítsa meg a készülék burkolatát, majd törölje szárazra. Mellőzze az alábbi anyagok használatát, mert a külső burkolat károsodhat.

- Vegyszerek, pl. hígító, benzin, alkohol, vegyszeres tisztítókendő, rovarriasztó, napolaj vagy rovarirtó stb.
- Ne érintse meg a készüléket, ha keze a fenti anyagok valamelyikével szennyezett.
- Ne hagyja, hogy a készülék burkolata hosszú időn keresztül gumival vagy műanyag tárggyal érintkezzen.

# Mi is az a GPS?

A GPS egy helymeghatározó rendszer, mely képes meghatározni a nagypontosságú amerikai repülésirányító műholdaktól mért távolságot. Ez a rendszer arra is képes, hogy megállapítsa mindenkori helyzetünket a földfelszínen. A GPS műholdak mintegy 20 000 km-re fölöttünk, hat földköri pályán keringenek. A GPS-rendszert összesen 24 GPS-műhold alkotja: mindegyik földköri pályán négy műhold kering, melyből legalább három szükséges a földrajzi helyzet meghatározásához. A GPS-vevőegység érzékeli a műholdak által kibocsátott rádiójeleket, és a keringési pálya adatai (műhold helyzetinformációk), illetve a jelek „utazási” ideje és egyéb információk alapján kiszámítja a pillanatnyi helyzetet.



A pillanatnyi helyzet megállapítását „helymeghatározásnak” nevezzük. A GPS-vevőegység három műhold jeleinek segítségével meghatározza a pillanatnyi szélességi és hosszúsági fokot.

## Megjegyzések

- A GPS-műholdak helyzete változik. A GPS-vevőegység használatának helyétől és idejétől függően a helymeghatározás időtartama eltérhet, és az is előfordulhat, hogy egyáltalán nem lehetséges.
- A „GPS” egy olyan rendszer, mely a GPS-műholdak által kibocsátott rádiójeleket érzékeli. Éppen ezért a készüléket ne használja ott, ahol a jeleket akadályozhatja vagy visszaverheti valami, például épületek vagy fák által körülvevett helyen stb. A készüléket nyílt terepen kell használni.



- A GPS-napló rögzítése nem lehetséges olyan körülmények között, ahol a GPS-műholdak jelei nem érik el a vevőegységet. Ilyenek a következők:
  - alagutak, épületek belső helységei vagy házak által árnyékolt területek,
  - magas épületek közötti területek, vagy épületekkel szegélyezett szűk utcák,
  - felszín alatti létesítmények, sűrű fák alatti területek, híd alatti terület, illetve olyan helyek, ahol erős mágneses tér van jelen, pl. nagyfeszültségű vezeték közelében,
  - olyan eszközök közelében, amely e vevőegységgel megegyező frekvenciával működik: 1,5 GHz-es sávon működő mobiltelefonok stb.
- A helyzetkövetés nem működik megbízhatóan 500 km/óra vagy ennél nagyobb sebességű mozgás esetén.

## ***A helymeghatározási hibákról***

### **A GPS-műholdak helyzete miatti hiba**

A készülék önműködően meghatározza az Ön pillanatnyi helyzetét, ha legalább három GPS-műhold rádiójeleit tudja fogni. A GPS-alapú helymeghatározás pontossága kb.  $\pm 10$  méter. A pillanatnyi helyzet környezetének függvényében ez a hiba nagyobb is lehet. Ilyen esetben előfordulhat, hogy a GPS-információk alapján (a térképen) meghatározott hely nem egyezik meg a felvételkészítés tényleges helyzetével.

### **A helymeghatározási műveletből eredő hiba**

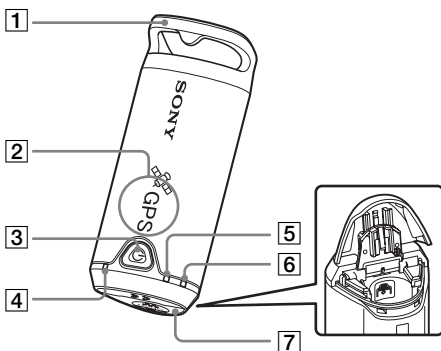
Ez a készülék 15 másodpercenként rögzíti a helyzetadatokat. Ha a felvételt nem abban a másodpercben készítette, amikor a készülék a helyzetadatokat rögzítette, a mellékelt „GPS Image Tracker” szoftver segítségével pontosíthatja a helymeghatározó információkat. Megközelítő pontosságú helyzet számítható ki a felvételkészítés előtti és utáni helyzet közötti távolság felhasználásával. Ebben az esetben azonban a GPS-információk alapján meghatározott hely (a térképen) kissé eltérhet a felvételkészítés tényleges helyzetétől.

### **A kamera órabeállítási pontatlanságából eredő hiba**


Ha a kamera beépített órája nem a pontos időt mutatja, a pontos helyzetinformációk nem rendelhetők hozzá a képekhez. Állítsa be megfelelően a kamera beépített óráját. A beállítási művelet részleteit a kamera kezelési útmutatójában olvashatja.

- Ha külföldi tartózkodás stb. miatt át kellett állítani a kamera beépített óráját, a Sony kamerához mellékelt „Picture Motion Browser” szoftver segítségével módosítsa az időbélyegzési beállítást a GPS-napló adatainak megfelelően.

# A készülék részegységei



**1** Gyorskapocs rögzítő fül

**3**  (üzemi) kapcsoló

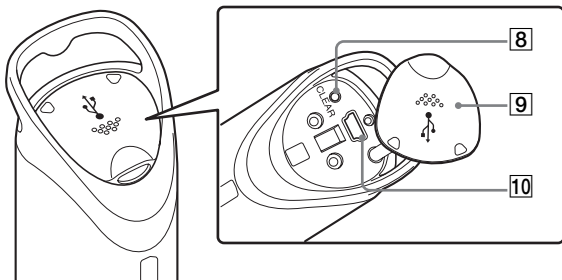
**5** BATT (elem) jelző

**7** Elementartó rekesz fedele

**2** Antenna rész

**4** GPS jelző

**6** MEM FULL (memória megtelt) jelző



**8** CLEAR gomb

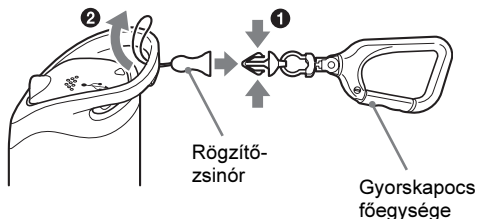
**10**  (USB) aljzat

**9** Aljzatvédő fedél

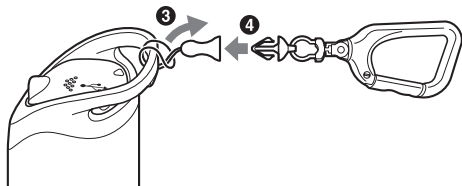
# A gyorskapocs felszerelése

Az alábbi eljárást követve erősítse a gyorskapcsot a készüléken található gyorskapocsrögzítő fülhöz.

- 1** Válassza le a rögzítőzsinórt a gyorskapocs főegységéről az alábbi ábra szerint **(1)** és fűzze át azt a készüléken található gyorskapocsrögzítő fülön **(2)**.



- 2** Hurkolja rá a rögzítőzsinórt a gyorskapocsrögzítő fülre **(3)**, majd csatolja a gyorskapocs főegységéhez **(4)**.





# Az elem behelyezése

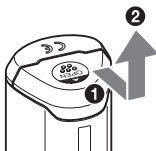
Az alábbi típusú elemeket használhatja.

- AA (LR6) típusú alkáli elem\*
- AA (HR6) típusú nikkel-fémhidrid akkumulátor (alacsony hőmérsékletű környezetben javasolt típus)

\* Ha AA (LR6) típusú alkáli elemet használ, alacsony hőmérsékleten a hasznos üzemidő rövidebb lesz.

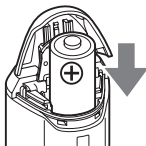
---

## 1 Csúsztassa el az elemtartó rekesz fedelét.



---

## 2 Helyezze be az elemet az elemtartó rekeszbe úgy, hogy az elem + pólusa felfelé nézzen.



### 3 Zárja be az elemtartó rekeszt.



### Az elem eltávolítása

Kapcsolja ki a készüléket, és fogja meg úgy, hogy az elemtartó rekesz felül legyen. Ezután vegye ki az elemet.

Ügyeljen rá, hogy az elem le ne essen.

### Az elem élettartama

(25°C hőmérsékleten)

AA (LR6) típusú Sony alkáli elem (nem tartozék)	AA (HR6) típusú Sony nikkél-fém- hidrid akkumulátor (nem tartozék)
kb. 10 óra	kb. 14 óra

- Ha a készüléket alacsony hőmérsékletű helyen üzemelteti, javasoljuk nikkél-fémhidrid akkumulátor használatát.
- Az üzemeltetési körülmények függvényében előfordulhat, hogy az elem élettartama eltér a táblázatban feltüntetett értéktől.

### Figyelem

Az elem szakszerűtlen kezelése esetén fennáll az elem szivárgásának vagy robbanásának veszélye. Kérjük, tartsa be az alábbi előírásokat.

- A megfelelő +/- polaritással helyezze be az elemet.
- A szárazelemet tilos feltölteni.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem tervezi használni, vegye ki az elemet. Ellenkező esetben elemszivárgás fordulhat elő.

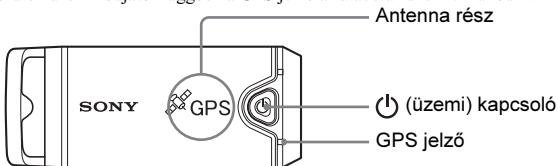
# GPS-napló készítése a GPS-egységgel

Ez a készülék a beépített memóriában képes tárolni a felvételkészítés helyét és időpontját (GPS-naplófájlok). Amikor a készüléket bekapcsolja, megkezdődik a helymeghatározás és a GPS-napló készítése. A készülék önműködően meghatározza a pillanatnyi földrajzi helyzetet és 15 másodpercenként rögzíti azt a naplóban.

## 1 Tartsa nyomva hosszabban az (üzemi) kapcsolót a készülék bekapcsolásához.

Nyílt terepen tartsa a készüléket olyan helyzetben, hogy az antenna rész az égbolt felé nézzen, és mindaddig ne mozgassa, míg a GPS jelző a helymeghatározási folyamatot jelzi (kb. 1 perc).

A készülék üzemmódjától függően a GPS jelző az alábbiak szerint működik.



### Helymeghatározás közben\*

egyszer lassan felvillan



● ● ● ● ● ● ● ●

2 másodperc

egyszer lassan felvillan



### Keresés közben\*

kétszer gyorsan felvillan



● ● ●

1 mp

kétszer gyorsan felvillan



\* helymeghatározás: a készülék meghatározza a pillanatnyi helyzetet és rögzíti azt a GPS-naplóban.

keresés: a készülék keresi a GPS-műholdakat, a GPS-napló rögzítése még nem kezdődött meg.

- Ha a helymeghatározás nehézségekbe ütközik, és a GPS jelző a keresési állapotot jelzi, fordítsa az antenna részt felfelé, és várjon egy ideig. Ha a helymeghatározás öt perc után sem fejeződik be, előfordulhat, hogy az adott helyen a GPS-műholdak rádiójeleinek vétele nem lehetséges. Menjen odébb, és próbálja újra.

---

## 2 Készítse el a kívánt képfelvételt a kamerával.



---


## 3 Tartsa nyomva hosszabban az (üzemi) kapcsolót a készülék kikapcsolásához.

- A készülék bekapcsolt állapotában rögzített helymeghatározási adatokat tartalmazó GPS-naplót egy naplófájlban tárolja a készülék.

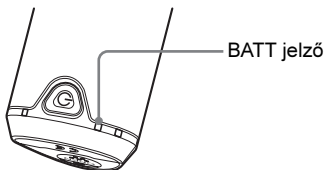
### Hasznos tudnivalók

- A pillanatnyi körülmények függvényében előfordulhat, hogy a helymeghatározás nem lehetséges. Ellenőrizze a GPS jelző állapotát.
- A mellékelt szoftver segítségével a ki-, bekapcsoláskor rögzített két GPS-napló egyesíthető. A helymeghatározási információ ezzel a művelettel válik teljessé. Ne feledje, hogy egyesítés után a naplófájlok nem választhatók szét.

## A maradék kapacitás ellenőrzése

- Az  (üzemi) kapcsoló rövidebb megnyomásakor világítani kezd a BATT jelző, mely alapján a maradék kapacitás ellenőrizhető.  
Zölden világít: 70% vagy több maradék kapacitás.\*  
Zölden villog: 20–70% maradék kapacitás.\*  
Ha a maradék kapacitás 20% alá csökken, a BATT jelző pirosan villog.  
Ha a maradék kapacitás ennél is kevesebb, a BATT jelző sűrűbben kezd villogni, és a helymeghatározási funkció kikapcsol. Cserélje ki az elemet.

\* Nikkel-fémhidrid akkumulátor használata esetén ez a funkció nem minden esetben működik megfelelően.



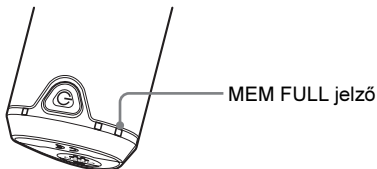
Keresés közben a készülék több energiát használ fel, mint helymeghatározás közben.

Annak ellenére, hogy keresés közben a BATT jelző pirosan villog (jelezve, hogy a maradék kapacitás korlátozott), a készülék hosszabb ideig működőképes marad, amikor keresésről átkapcsol helymeghatározásra.

## A memóriakapacitásról

A készülék mintegy 360 órányi információt (GPS-napló) képes tárolni a memóriában.

- Ha a maradék belső memóriakapacitás 10% alá csökken, a MEM FULL jelző pirosan villog. Amikor a belső memória megtelik, a MEM FULL jelző egy percig világít, majd a készülék önműködően kikapcsol.
- Ha a készülék bekapcsolt állapotában egy tompa végű eszközzel hosszabb ideig megnyomja a CLEAR gombot (13. oldal), a belső memóriában tárolt GPS-naplófájlok törlődnek, és a készülék önműködően kikapcsol.



## Hogyan hordozzuk a készüléket?

- A készüléket úgy hordozza, hogy az antenna rész felfelé vagy kifelé nézzen.
- A készülék akkor is működőképes marad, ha a ruhájával stb. letakarja azt.
- A készülék nem képes a rádiójelek vételére, ha fémdobozban – pl. diplomata táskában – hordozza azt, illetve ha fémtárggyal letakarja.
- A mellékelt gyorskapcsot ne használja más célra.

## A mellékelt szoftver használata

A mellékelt szoftver segítségével ellenőrizheti a készülék által rögzített GPS-naplók tartalmát.

Ebben a fejezetben az angol nyelvű szoftvert, az operációsrendszer angol nyelvű változatán keresztül ismertetjük.

A mellékelt CD-ROM a „GPS Image Tracker” szoftvert tartalmazza.

### „GPS Image Tracker”

A készülékkel rögzített GPS-naplókat töltheti át a számítógépre, majd ott megtekintheti és rendezheti a GPS-naplófájlokat. A kamerával készített felvételeken alkalmazhatja a helymeghatározási információkat.

### Ajánlott számítógépes környezet

A mellékelt szoftver megfelelő működéséhez az alábbi számítógépes környezet szükséges.

**Operációsrendszer (eredeti telepítés):** Microsoft Windows 2000 Professional, Millennium Edition, XP Home Edition, XP Professional  
**Processzor, memória:** Pentium III 500 MHz vagy gyorsabb, 128 MB vagy több (Pentium III 800 MHz vagy gyorsabb, 256 MB vagy több javasolt)

**Merevlemez:** a telepítéshez szükséges szabad hely kb. 10 MB

**Képernyő:** 800 × 600 képpont vagy több, High Color (16-bit color) vagy nagyobb felbontás

### Megjegyzés a készülék és a számítógép csatlakoztatásához

- Nem garantálható minden művelet hibátlan működése, még az ajánlott számítógépes környezetben sem.
- Ha a számítógéphez egyszerre kettő vagy több USB-eszközt csatlakoztat, az USB-eszközök típusától függően előfordulhat, hogy egyes eszközök, pl. az Ön kamerája, nem fognak megfelelően működni.
- Nem garantálható a műveletek hibátlan működése, ha USB-elosztót használ.
- Ha a számítógépet készenléti vagy hibernált állapotból éleszti, a készülék és a számítógép közötti kapcsolat nem minden esetben épül fel azonnal.





---

### **3 A telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.**

- Ha az újraindítást kérő üzenet jelenik meg, indítsa újra a számítógépet a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

---


### **4 Telepítés után vegye ki a CD-ROM lemezt a számítógépből.**

# A helymeghatározási információk hozzárendelése a felvételekhez a „GPS Image Tracker” használatával

Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez, és töltsé át a GPS-naplófájlokat a mellékelt „GPS Image Tracker” szoftverrel. Ezután a GPS-napló rögzítésének időpontjában készített képfelvételek áttöltésével rendelheti hozzá a helymeghatározási információkat a felvételekhez.

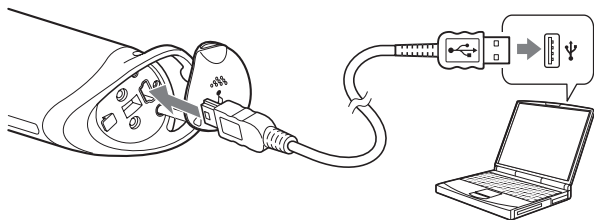
- A szoftverről bővebben a „GPS Image Tracker” súgójában olvashat.
- Amikor a készüléket a számítógéphez csatlakoztatja, nincs szükség elem használatára, mert a számítógép biztosítja a tápfeszültséget.

## 1. lépés: indítsa el a „GPS Image Tracker” szoftvert

Kattintson kétszer a  ikonra a Desktopon, vagy kattintson a [Start] → [All Programs] (Windows 2000 és Me esetén [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [GPS Image Tracker] parancsikontra.

## 2. lépés: csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez

Nyissa ki az aljzatvédő fedelet az ábra szerint, majd a mellékelt USB-vezeték segítségével csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez.

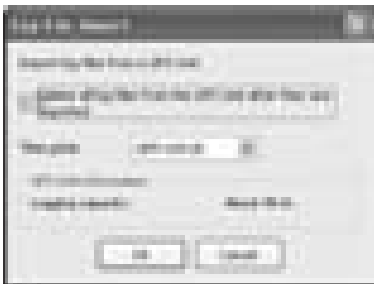


## Megjegyzés


A cserélhető lemez ablaka megjelenhet, de a GPS mappa adatait ne frissítse.

### 3. lépés: töltsse át a GPS-naplófájlokat

Kattintson az [OK] gombra a „Log File Import” ablakban.




### 4. lépés: állítsa le az USB-kapcsolatot

- 1 Kattintson kétszer a  ikonra a tálcán.



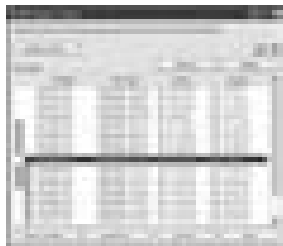
Erre kattintson kétszer

- 2 Kattintson az  (USB Mass Storage Device) → [Stop] utasításra.
- 3 Válassza ki a leállítani kívánt eszközt a megjelenő ablakban, majd kattintson az [OK] gombra.
- 4 Kattintson az [OK] gombra.  
A készüléket ezzel leválasztotta a számítógépről.
  - Windows XP esetén a 4 lépést nem szükséges végrehajtani.

## 5. lépés: képfelvételek betöltése és a helymeghatározási adatok alkalmazása a képeken

Kattintson az [Add Picture Files...] gombra a főablakban, jelölje ki a számítógépen tárolt képfájlok közül azokat, melyekhez a hozzárendelést el akarja végezni.

Kattintson a [Save All...] gombra, ha a helymeghatározási adatokkal kiegészített fényképeket menteni kívánja. Ha a mentés sikeres volt, a képek eltűnnek a főablakban lévő listából.



- A fényképek számítógépre történő áttöltésének módját a kamera kezelési útmutatójában olvashatja.

### Műszaki segítségnyújtás

A készülékre vonatkozó további hasznos információkért, illetve a gyakran felmerülő kérdésekre adott válaszokért látogasson el a Sony vásárlói támogató honlapjára.

<http://www.sony.net/>

## Hibaelhárítás

Ha a készülék működésében az alábbi rendellenességek valamelyikét észleli, próbálja meg a leírt módon elhárítani azt. Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse fel a vásárlás helyét vagy a hivatalos Sony márkaszervizt.

---

### Nem található a rögzített naplófájl.

- Előfordulhat, hogy a készüléket olyan helyen használta, ahol a GPS-műholdas helymeghatározás nem volt lehetséges.  
Ne használja a készüléket alagútban, felszín alatti helyeken vagy magas épületek, fák stb. közvetlen közelében.

---

### A készülék nem érzékeli a GPS-műholdak rádiójeleit.

- Olyan helyen használja a készüléket, ahol a GPS-műholdak jelei nem foghatók.  
Ne használja a készüléket alagútban, felszín alatti helyeken vagy magas épületek, fák stb. közvetlen közelében.

---

### A GPS-műholdak rádiójeleinek vétele nagyon hosszú ideig tart.

- A GPS-műholdak helyzetétől függően előfordulhat, hogy a helymeghatározás hosszú ideig tart.  
A részleteket lásd a „Mi is az a GPS?” című fejezetben a 10. oldalon.

---

### Nem lehet bekapcsolni a készüléket az (üzemi) kapcsolóval.

- Az érintkezés nem megfelelő az elemtartó rekesz fedele és az elem között.  
Nyissa ki az elemtartó rekeszt és vegye ki, majd helyezze vissza az elemet.
- Az elem maradék kapacitása kevés.  
Helyezzen be egy új elemet.
- Nem megfelelően helyezte be az elemet.  
Az elem szakszerű behelyezésének módját lásd „Az elem behelyezése” című fejezetben (15. oldal).

---

### A számítógép nem ismeri fel a készüléket.

- A számítógép azért nem ismeri fel a készüléket, mert azt a számítógép kikapcsolt állapotában csatlakoztatta a mellékelt USB-vezetékkel.  
Húzza ki az USB-vezetéket, indítsa újra a számítógépet, majd csatlakoztassa újra az USB-vezetéket.

# Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a GPS-CS1 típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-IpM együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

## Energiaellátás

AA (LR6) típusú alkáli elem vagy AA (HR6) típusú nikkel-fémhidrid akkumulátor (USB-kapcsolat alatt a tápfeszültséget a számítógép USB aljzata biztosítja)

## Energiafogyasztás

Kb. 0,3 W (elemes üzem esetén)

## Működési idő elemes üzem esetén (25°C hőmérsékleten)

Kb. 10 óra (AA (LR6) típusú Sony alkáli elem használatával)

Kb. 14 óra (AA (HR6) típusú Sony nikkel-fémhidrid akkumulátor használatával)

Az üzemeltetési körülmények függvényében előfordulhat, hogy a működési idő eltér a fenti értékektől.

## Vételi frekvencia

1575,42 MHz (L1 sáv, C/A kód)

## Vételi mód

12 csatorna, minden fogható jel követése

## Vételi érzékenység

-150 dBm vagy kevesebb (átlagérték, helymeghatározás közben)

## Csatlakozó

USB 2.0 teljes sebességű

## Memóriakapacitás

Kb. 31 MB

## Naplózási gyakoriság

Kb. 15 másodpercenként

## Üzemi hőmérséklet

Kb. 0–40°C

## Tárolási hőmérséklet

Kb. -20–60°C

## Méreték

Kb. 87 mm × 36 mm × 36 mm

(szé × ma × mé, kinyúlások nélkül)

## **Tömeg**

Kb. 55 g (elem nélkül)

## **Támogatott képformátum**

Az Exif 2.1 vagy újabb verzióval kompatibilis JPEG fájlformátum

## **Mellékelt tartozékok**

- GPS-egység (GPS-CS1) (1 db)
- Gyorskapocs (1 db)
- USB-vezeték (1 db)
- „GPS Image Tracker” telepítő lemez
- Nyomtatott dokumentációk

A kivitel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

## **Védjegyek**

- A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A Pentium az Intel Corporation bejegyzett védjegye.
- Minden más, a kezelési útmutatóban előforduló rendszer- vagy terméknév a fejlesztő vagy a gyártó tulajdonosának védjegye vagy bejegyzett védjegye. A <sup>TM</sup> vagy <sup>®</sup> jelzéseket nem tüntetjük fel minden előfordulásakor ebben az útmutatóban.