

# Radio Cassette Player

## Operating Instructions

### Инструкция по эксплуатации

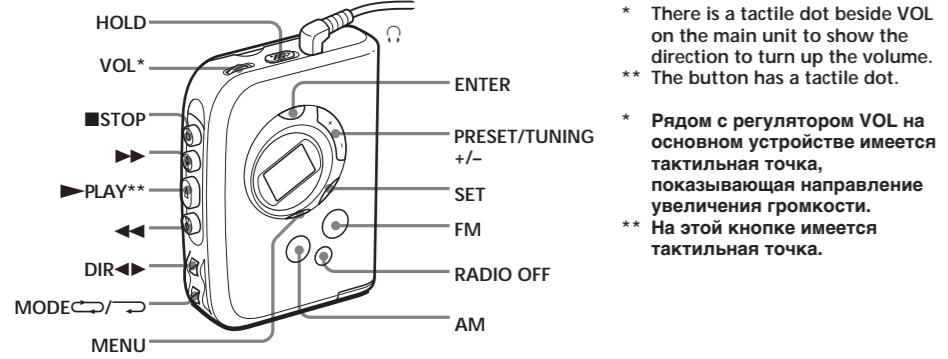
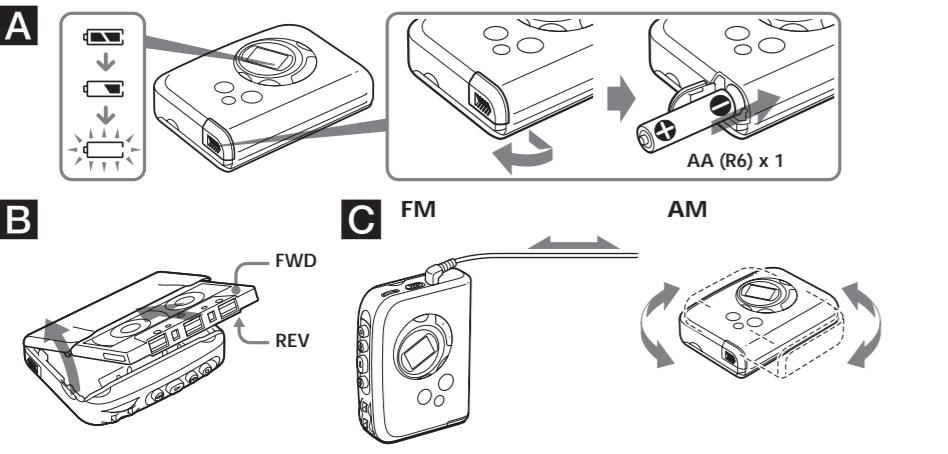
Használati útmutató (háztal)

Kullanma yöneleri (arka tarafta)



WM-FX488

Sony Corporation ©2002 Printed in Malaysia



## Specifications

- Frequency range  
FM: 87.5 - 108 MHz  
AM: 530 - 1 710 kHz (North, Central and South America)  
531 - 1 602 kHz (Other countries)
- Power requirements  
1.5V DC, battery R6 (size AA) x 1
- Dimensions (w/h/d)  
Approx. 83.6 x 112.0 x 28.3 mm (3 1/4 x 4 1/2 x 1 1/4 inches)  
excl. projecting parts and controls
- Mass  
Approx. 138 g (4.9 oz) (main unit only)
- Supplied accessories  
Stereo headphones or Stereo earphones (1)  
Carrying case with belt clip or Carrying pouch (1)

Design and specifications are subject to change without notice.

## Технические характеристики

- Диапазон частот  
FM: 87.5 - 108 MHz  
AM: 530 - 1 710 kHz (Северная, Центральная и Южная Америка)  
531 - 1 602 kHz (Другие страны)
- Требования к источнику питания  
Батарейка 1.5 В постоянного тока, R6 (AA) x 1
- Габариты (ш/в/г)  
Прибл. 83.6 x 112.0 x 28.3 мм, не включая выступающие детали и регуляторы
- Масса  
Прибл. 138 г (только основное устройство)
- Входящие в комплект принадлежности  
Стереофонические головные телефоны или наушники (1)  
Футляр для переноски с зажимом для крепления к поясу или чехол для переноски (1)

Конструкция и характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.



Printed using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.

## English

### Preparations

#### To Insert Battery A

- Slide open the battery compartment lid, and insert one R6 (size AA) dry battery with correct polarity.
- Replace the battery with new one when "—" flashes in the display.

### Playing a Tape

#### 1 Insert a cassette. B

- Press ►PLAY.  
Adjust the volume with VOL.

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

"WALKMAN" is a registered trademark of Sony Corporation.

" WALKMAN" is a trademark of Sony Corporation.

Sony Corporation ©2002 Printed in Malaysia

I |

### Presetting Stations Manually

- Press FM or AM.
- Press ENTER.

The frequency digits will flash in the display.

- While the frequency digits are flashing, tune in to a station you wish to store using PRESET/TUNING +/- and press ENTER.
- The first available preset number will flash in the display.

- While the preset number is flashing, select the preset number you want using PRESET/TUNING +/- and press ENTER.

Notes

- If you cannot complete step 3 or 4 while the indicators are flashing, repeat from step 2.
- If a station is already stored, the new station replaces the old one.

### Playing the preset radio stations

- Press FM or AM.

- Press MENU repeatedly to set the cursor in the display to TUNE MODE. Then press SET to display "PRESET".

- Press PRESET/TUNING +/-.

### To cancel a stored station

Switch MODE to select the desired mode.

#### To play

#### Select

- |  |   |
|--|---|
| Both sides repeatedly  | — |
| Both sides once from the side facing the cassette holder (FWD) | — |

#### To select the tape direction

Switch DIR ▶ to select the desired direction.

### Listening to the Radio

- If the HOLD function is turned on, set the HOLD switch in the opposite direction of the ▶ mark to unlock the controls. Make sure that the tape has stopped completely.

- Press FM or AM to select the desired band and to turn on the radio.

- Press PRESET/TUNING +/- to tune in to the desired station.

If the signal is strong, you can scan for stations. Press MENU repeatedly to set the cursor in the display to TUNE MODE and press SET to display "MANUAL". Then hold down PRESET/TUNING +/- for a few seconds.

### To turn off the radio

Press RADIO OFF.

### To improve broadcast reception C

- For FM: Extend the headphones/earphones cord (antenna). If the reception is still not good, press MENU repeatedly to set the cursor in the display to FM MODE. Then press SET to switch between "LOCAL" and none (DX), or "MONO" and none (stereo) for best reception.
- For AM: Reorient the unit itself.

### Presetting Radio Stations

You can preset up to 40 stations.  
For Canada and Central/South America: 30 for FM and 10 for AM.  
For other countries: 35 for FM and 5 for AM.

### Presetting Automatically Scanned Stations

- Press FM or AM.
- Press and hold ENTER for more than 3 seconds.

Preset number 1 will flash in the display and the Walkman starts scanning the stations from the lower frequencies and stops for about 4 seconds when a station is received.

- If you wish to preset the currently received station, press ENTER while the preset number is flashing.

The received station is preset on preset number 1 and the unit starts scanning for the next receivable station.

- Repeat step 3 until all receivable stations are preset.

### To stop scanning

Press RADIO OFF. The radio is turned off at the same time.

### Notes

- If stations are already stored, the newly preset stations replace the old ones when the above procedure is completed.
- If stations cannot be preset automatically, preset them manually.

## Русский

### Подготовка

#### Установка батареек A

- Сдвиньте и откройте крышку отделения для батареек, затем вставьте одну сухую батарею R6 (размера AA), соблюдая полярность.

Когда на дисплее загорает индикатор "—" замените батарею на новую.

### Воспроизведение кассеты

- Вставьте кассету. B
- Нажмите кнопку ►PLAY.  
Отрегулируйте звук с помощью регулятора VOL.

#### Чтобы Нажмите

- |            |       |
|------------|-------|
| Остановить | ■STOP |
|------------|-------|

- |                 |   |
|-----------------|---|
| воспроизведение | — |
|-----------------|---|

- |                   |         |
|-------------------|---------|
| Быстро перемотать | ▶ или ◀ |
|-------------------|---------|

кассету\*

\* Если не удается выполнить пункт 3 или 4, пока мигают индикаторы, повторите указанные действия с пункта 2.

\* Во время эксплуатации аппарата при высокой температуре (выше 40°C/104°F) или

при низкой температуре (ниже 0°C/32°F) индикация на жидкокристаллическом дисплее может нечеткой или изменяться медленно. При комнатной температуре дисплей опять будет работать как обычно.

\* Если устройство длительное время не использовалось, перед вставкой кассеты перегрейте его в режиме воспроизведения и дайте прогреться в течение нескольких минут.

\* Для прослушивания запрограммированных радиостанций

- Нажмите кнопку FM или AM.

2 Последовательно нажимайте кнопку MENU для установки курсора на дисплее в позицию TUNE MODE. Затем нажмите SET для отображения индикации "PRESET".

- Нажмите кнопку PRESET/TUNING +/-.

\* Если оставить аппарат включенном при достижении начала или конца ленты во время перемотки, это может привести к быстрой разрядке батареек. Обязательно нажмите ■STOP.

Примечание

\* Не открывайте кассетный отсек во время движения ленты.

Для выбора режима воспроизведения

С помощью переключателя MODE выберите требуемый режим.

#### Для воспроизведения Выберите

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Обеих сторон поочередно | — |
|-------------------------|---|

- |                        |   |
|------------------------|---|
| Обеих сторон один раз, | — |
|------------------------|---|

- |  |   |
|--|---|
| начиная со стороны, обращенной к держателю кассеты (FWD) | — |
|--|---|

#### Для выбора направления движения ленты

С помощью переключателя DIR ▶ выберите требуемое направление.

### Прослушивание радиопередач

#### — DAPS (Digital Auto Preset Scanning)

- Если включена функция HOLD, установите переключатель HOLD в направлении, указанном меткой ▶, чтобы заблокировать органы управления. Убедитесь, что кассета полностью остановилась.

- Нажмите кнопку FM или AM, чтобы выбрать нужный диапазон.

- Нажмите кнопку PRESET/TUNING +/- в пункте 1 в течение 2 или более секунд.

Предварительно настраиваемые станции выбранного диапазона будут воспроизводиться приблизительно в течение 5 секунд каждой. (Во время работы функции DAPS индикаторы на дисплее мигают цифры частот.)

- Нажмите снова кнопку FM или AM, чтобы выбрать станцию во время воспроизведения нужной станции.

#### Для отключения радиоприемника

Нажмите кнопку RADIO OFF.

#### Для улучшения качества приема C

- Для диапазона FM: Вытяните кабель наушников/головных телефонов (антенну). Если прием не улучшается, несколько раз нажмите кнопку MENU для установки курсора на дисплее в позицию FM MODE. Затем нажмите кнопку SET, чтобы переключить между положением "LOCAL" и без надписи (DX) или "MONO" ( mono ) и без надписи (stereo).

- Для диапазона AM: Измените ориентацию

кнопки PRESET/TUNING +/-.

#### Прием

\* Если станции не занесены в память, функция DAPS не будет работать.

\* Функция DAPS, включенная в пункте 2, будет продолжать работать до тех пор, пока не будет выбрана станция в пункте 3.

\* В пункте 2 или 3, если вы выбираете диапазон, который не выбирался в пункте 1 нажмите кнопки FM или AM, обычно будет прослушиваться новый выбранный диапазон.

\* Периодически очищайте разъем головных телефонов/наушников.

### Использование других функций

#### Блокировка органов управления

Передвиньте рычажок HOLD в направлении, указанном меткой ▶, чтобы заблокировать органы управления.

Функция HOLD блокирует только кнопки управления радиоприемником, кнопку MENU, кнопку SET, кнопку PRESET/TUNING +/- и кнопку ENTER.

Примечания

\* Чистите головку и соприкасающиеся с лентой детали с помощью ватного тампона и имеющегося в продаже очищающей жидкости после каждых 10 часов работы.

\* Для очистки внешнего вида используйте мягкую ткань, слегка смоченную водой. Не используйте спирт, бензин или растворитель.

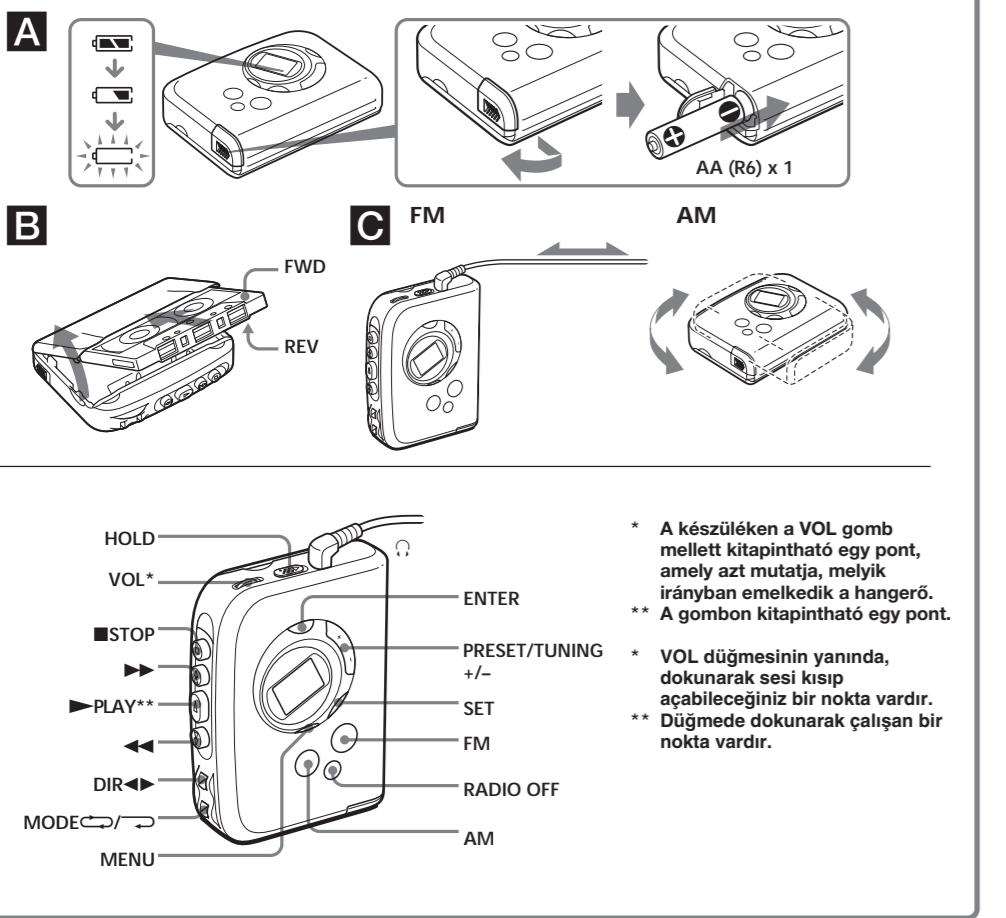
\* Периодически очищайте разъем головных телефонов/наушников.

Уход

\* Чистите головку и соприкасающиеся с лентой детали с помощью ватного тампона и имеющегося в продаже очищающей жидкости после каждых 10 часов работы.

\* Для очистки внешнего вида используйте мягкую ткань, слегка смоченную водой. Не используйте спирт, бензин или растворитель.

\* Периодически очищайте разъем головных телефонов/наушников.</



Magyar

## Előkészületek

### Az elem behelyezése A

- Fedélét elcsúsztatva nyissa ki az elemtartót, és - ügyelve a helyes polaritásra - tegyen be egy R6-os (AA méretű - ceruza) elemet.
- Amikor villog a "—" jel, cserélje ki az elemet egy újra.

## Kazetta lejátszása

- Tegyen be egy kazettát. B
- Nyomja meg a ►PLAY gombot.

A VOL gomb segítségével állítsa be a hangerőt.

### A következő Ezt a gombot nyomja meg működtetés

- Lejátszás leállítása ■STOP  
Gyors csévés\* ►► vagy ◀◀

\* A készüléken a VOL gomb mellett kitaptható egy pont, amely azt mutatja, melyik irányban emelkedik a hangerő.  
\*\* A gombon kitaptható egy pont.

\* VOL dűngésének nyaranda, dokunára séríkíp a hangerőt. Az előre valóra fordítva a hangerőt. Ne feledd el megnyomni a ■STOP gombot.

\* Ha az előre- vagy hátracsévélés során a szalag a végére ért és Ön nem kapcsolja ki a készüléket, az elem gyorsan lemerül. Ne feledd el megnyomni a ■STOP gombot.

**Megjegyzés**  
• Lejátszás vagy csévés közben ne nyissa ki a kazettatartót.

**A lejátszási üzemmód beállítása**  
A kívánt üzemmódot a MODE (üzemmód) gomb megnyomásával állíthatja be.

### Lejátszás Választandó

- Mindkét oldal egymás után ►  
Mindkét oldal egyszer, a kifelé néző (előre/játszó) oldallal kezdve (FWD)

**A lejátszás irányának kiválasztása**  
A kívánt irányt a DIR► (oldalváltás) gomb megnyomásával állíthatja be.

## Rádió hallgatása

- Ha a HOLD (lezárás) funkció be van kapcsolva, akkor a kezelőgombok feloldásához mozdítja el a HOLD kapcsolót a ▶ jelrel ellentétes irányba. Győződjön meg arról, hogy a szalag megállt.
- Az FM vagy AM gomb megnyomásával válassza ki a kívánt sávot.
- A PRESET/TUNING +/- gomb segítségével hangoljon a kívánt állomásra. Ha erős a jel, akkor megkereshetők az állomások. Nyomja meg többször a MENU gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a TUNE MODE felirat. Nyomja meg a SET gombot, hogy a kijelzőn a "MANUAL" (kézi) felirat megjelenjen.
- Egy adott állomás kiválasztásához nyomja meg ismét az FM vagy az AM gombot, miközben az illető állomás programhelyénél számlálva villog a kijelzőn.

**A rádió kikapcsolása**  
Nyomja meg az RADIO OFF gombot.

**Az adás vételi minőségének javítása C**  
• **FM-sáván:** Nyújtás a fejhallgató/fülhallgató vezetékkel (antenná). Ha a vétel még mindig nem megfelelő, akkor a MENU gomb többszöri megnyomásával válassza ki a kijelzőn az FM MODE (FM üzemmód) lehetőséget. Ezután a SET gomb megnyomásával válassza a "LOCAL" vagy DX, illetve a "MONO" (monó) vagy sztereó beállítást.  
• **AM-sáván:** Forgassa el a készüléket.

## Rádióállomások programozása

40 rádióállomás programozható be. Kanadában, Közép- és Dél-Amerikában: 30 FM (URH) és 10 AM adó. Más országokban: 35 FM (URH) és 5 AM adó.

### Pásztázással automatikusan megkeresett rádióállomások beállítása

- Nyomja meg az FM vagy az AM gombot.
- Nyomja le az ENTER gombot legalább 3 másodpercig.
- Az 1-es programhely száma villogni kezd a kijelzőn, a Walkman pedig az alacsonyabb frekvenciáktól indulva felfele megtizedi az állomások keresését, és valahányszor talál egy adót, kb. 4 másodpercre meggáll.
- Az éppen megtalált állomás tárolásához nyomja meg az ENTER gombot, amikor a programhely száma még villog a kijelzőn. Ezzel a megtalált állomás a villogó számú programhelyre kerül, a készülék pedig a következő állomás megteresztéséhez fog hozzá.
- Addig ismételje a 3. lépést, amíg az összes fogható állomás be nem állította.

**A pásztázás leállítása**  
Nyomja meg a RADIO OFF gombot. Ekkor a rádió ki is kapcsol.

**Megjegyzések**  
• Ha egy programhelyen már van tárolt állomás, akkor a fenti eljárás végeztével az újonnan beállított állomás a régi helyére kerül az adott programhelyen.  
• Ha egyes állomásokat nem lehet automatikusan beállítani, programozza be őket kézzel.

## Rádióállomások kézi beállítása

- Nyomja meg az FM vagy az AM gombot.
- Nyomja meg az ENTER gombot.
- Fedélét elcsúsztatva nyissa ki az elemtartót, és - ügyelve a helyes polaritásra - tegyen be egy R6-os (AA méretű - ceruza) elemet.
- Amikor villog a "—" jel, cserélje ki az elemet egy újra.

## Kazetta lejátszása

- Tegyen be egy kazettát. B
- Nyomja meg a ►PLAY gombot.

A VOL gomb segítségével állítsa be a hangerőt.

### A következő Ezt a gombot nyomja meg működtetés

- Lejátszás leállítása ■STOP  
Gyors csévés\* ►► vagy ◀◀

\* A készüléken a VOL gomb mellett kitaptható egy pont, amely azt mutatja, melyik irányban emelkedik a hangerő.  
\*\* A gombon kitaptható egy pont.

\* Ha az előre- vagy hátracsévélés során a szalag a végére ért és Ön nem kapcsolja ki a készüléket, az elem gyorsan lemerül. Ne feledd el megnyomni a ■STOP gombot.

**Megjegyzés**  
• Ha nem sikerült végrejártani a 3. és 4. lépést, mialatt a kijelző villogott, az eljárást ismételje meg a 2. lépéssel kezdve.

• Ha egy programhelyen már van tárolt állomás, az új rádióállomás a régi helyére kerül.

**Programozott rádióállomások hallgatása**

- Nyomja meg az FM vagy az AM gombot.
- Nyomja meg többször a MENU gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a TUNE MODE felirat. Nyomja meg a SET gombot, hogy a kijelzőn a "PRESET" felirat.
- Használja a PRESET/TUNING +/- gombot.

### Tárolt állomás törlése

- 1 Középen a fenti 3. lépésben leírt eljárást, majd válassza ki a törölni kívánt állomást, és nyomja meg az ENTER gombot. Ekkor a frekvenciacímke villog a kijelzőn.

2 Nyomja meg többször a MENU gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a TUNE MODE felirat. Nyomja meg a SET gombot, hogy a kijelzőn a "PRESET" felirat.

3 Használja a PRESET/TUNING +/- gombot.

### A hallgatás védelembe helyezése

Ne használja a fejhallgató/fülhallgatót vagy bármilyen motorizált jármű vezetőjének. Kezelés közben az üzemeltetőkönönkénti vezetőjének a hosszabbításával, illetve rövidítéssel a hangminőséget.

• Az LCD kijelző magas (40°C fölött) vagy alacsony (0°C alatti) hőmérsékleten nehezen olvashatóvá válik, illetve a kijelzés lelassul. Győződjön meg abban, hogy a fejhallgató/működésében a kijelző ismét normal működésben lesz.

• Ha a készüléket hosszabb ideig nem használta, állítsa azt lejátszára és a kazetta behelyezése előtt hagyja a készüléket bemelegedni.

### Fejhallgató/fülhallgató

#### Biztonság az úton

Ne használja a fejhallgató/fülhallgatót autóvezetés, kerékpározás vagy bármilyen motorizált jármű vezetője. Kezelés közben az üzemeltetőkönönkénti vezetőjének a hosszabbításával, illetve rövidítéssel a hangminőséget.

• Az LCD kijelző magas (40°C fölött) vagy alacsony (0°C alatti) hőmérsékleten nehezen olvashatóvá válik, illetve a kijelzés lelassul. Győződjön meg abban, hogy a fejhallgató/működésében a kijelző ismét normal működésben lesz.

• Ha a készüléket hosszabb ideig nem használta, állítsa azt lejátszára és a kazetta behelyezése előtt hagyja a készüléket bemelegedni.

### Hallgatás védelemben

Ne használja a fejhallgató/fülhallgatót magas hangerővel. A hallászásnak a fejhallgató/fülhallgatót a környezetben. Ez balesetet okozhat, és néhány helyen tiltott is. Potenciális veszélyt jelent az a séta közben fejhallgató/fülhallgatót keresztül nagy hangerővel történő zenehallgatás is, különösen gyalogátkelőhelyen.

Potenciálisan veszélyeztető helyzetekben különös figyelemmel járjon el, vagy szüneteltesse a készülék használatát.

### Tekintettel másokra

• A lejátszófejet és a szalag ütővonalát minden 10 órányi használat után tisztítsa meg kereskedelmi forgalomban kapható tisztítófolyadékba mártott vattapáncikával.

• A különböző tisztítószerekkel tisztítsa a fejhallgatót, amíg a hangerőt nem jelenik a fülre, haláltsa le a készüléket, vagy szüneteltesse a készülék használatát.

### Karbantartás

• A lejátszófejet és a szalag ütővonalát minden 10 órányi használat után tisztítsa meg kereskedelmi forgalomban kapható tisztítófolyadékba mártott vattapáncikával.

• A különböző tisztítószerekkel tisztítsa a fejhallgatót, amíg a hangerőt nem jelenik a fülre, haláltsa le a készüléket, vagy szüneteltesse a készülék használatát.

### Rádió dinleme

1 HOLD funkciójára átcsatlakozza, kontrollállításokat a HOLD gombbal. Teybin tamenam durvudanban emlini ol.

2 Istediñiz bandi sejmek ve radyoyu akmak için FM veya AM dügmelerine basın.

3 PRESET/TUNING +/- dügmelerine basarak istediñiz bandi sejmek ve radyoyu akmak için FM veya AM dügmelerine basın.

4 Istediñiz bandi sejmek ve radyoyu akmak için FM veya AM dügmelerine basın.

### Rádiyo kapama

PRADIO OFF dügmésine basın.

### Yayın ayarını geliştirmek için C

• **FM içi:** Kulaklık kordonunu (anten)uzatın. Ayarı hala iyi degilse, MENU tuşuna tekrar basarak ekranın 3. adımıda istediñiz istasyonu seçip ENTER dügmelerine basın.

• **AM içi:** Her birim içi kendi seçeneklerinde geçiş yapın.

• **AM içi:** Her birim içi kendi seçeneklerinde geçiş yapın.

## Rádió istasyonlarını Önceden Ayarlama

En fazla 40 istasyonu önceden ayarlayabilirsiniz. Kanada ve Orta/Güney Amerika içi: 30 adet FM ve 10 adet AM.

Diger ülkelere içi: 35 adet FM ve 5 adet AM.

### Otomatik Bulunan İstasyonları Önceden Ayarlama

1 FM veya AM dügmésine basın.

2 ENTER dügmésine basın en az 3 saniye tutun.

Ekranda 1 numaralı önayın yanıp söndüründünde Walkman düsük frekstanstan başlayarak istasyon arar ve bulduktan yaklaşık 4 saniye sonra durur.

3 Bulduğundan önayları yapmak isterseniz, önayın numarası yanıp sönerken ENTER dügmelerine basın.

Bulunan istasyon önayın numarası 1 olarak araların ve sonraki istasyon aranmayı başları.

4 Tüm bulunabilir istasyonlar önceden aralarına kadar adım 1 ile 3 arası tekrarlayın.

### Aramayı durdurma

RADIO OFF dügmésine basın. Rádiyo aynı anda kapar.

### Notlar

• İstasyonlar kaydedildikten sonra yukarıdaki işlem tamamlandıında yeni önaylı istasyonlar eklənilərin yerini alır.

• İstasyonlar otomatik olaraq önceden ayarlanamıyor, el ile ayarlayın.

## Óvintézkedések

### Elemek

- Ne hordja a szárazlemekek fém péncékkal vagy egyéb fémterükkal együtt. Az elemek pólusaival a fémdarabok összezártak és ettől hő keletkezik.
- Ha hosszú ideig nem használja a készüléket, akkor az elem folyósának és a korrozióának elkerülése érdekében tárolja el az elemet.

### Kezelés

- Ne hagyja a készüléket hőforrás közelében vagy olyan helyen, ahol az közvetlen napfény, tulzott mennyiséggel por vagy homok, mechanikai hatás érheti, továbbá ne hagyja olyan autóban, amelynek ablakai be vannak zárva.
- 90 percenként hosszabb játékidőt kásettára használata nem ajánlott. Az ilyen kazettákban a szalag igen vékony, és könnyen megnyílik. Ennek eredményeképp pedig előfordulhat, hogy a készülék hibásodik működik, illetve romlik a hangminősége.
- Az LCD kijelző magas (40°C fölött) vagy alacsony (0°C alatti) hőmérsékleten nehezen olvashatóvá válik, illetve a kijelzés lelassul. Győződjön meg abban, hogy a fejhallgató/működésében a kijelző ismét normal működésben lesz.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használta, állítsa azt lejátszára és a kazetta behely