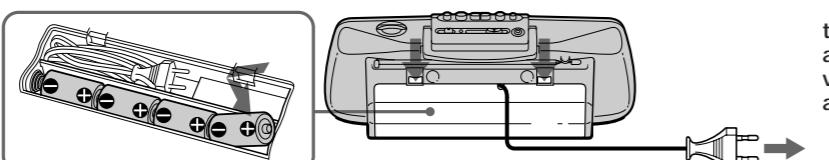


## Choosing Power Sources

## Die verschiedenen Stromquellen

Rear Panel  
Rückseite  
Panneau arrière  
Panel posterior



## Connecting the AC power cord

Open the battery compartment and take out the AC power cord. An opening in the compartment door permits AC operation with the door in its place. Then, connect the AC power cord to the wall outlet.

## Using the player on batteries

Insert four R20 (size D) batteries (not supplied) into the battery compartment.

### Note

- Replace the batteries when the OPR/BATT indicator dims or when the player stops operating. Replace all the batteries with new ones.

## Troubleshooting

### There is no audio

- Connect the AC power cord securely.
- Insert the batteries properly.
- Replace all the batteries if they are weak.
- Unplug the headphones.
- Adjust the volume.
- Set FUNCTION to the position you want to operate.

### Cassette cannot be inserted

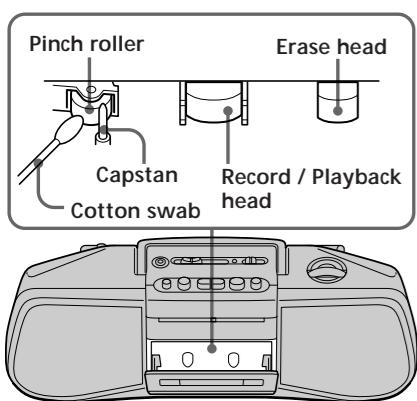
- Insert the cassette properly.
- Press ■■ STOP/EJECT to release ▶ PLAY.

### The REC button does not function

- No cassette is in the tape compartment.
- Make sure the safety tab on the cassette is in place.

### Poor playback, recording or erasing quality

- Dirty heads. Clean the unit (as shown) with a cotton swab slightly moistened with cleaning fluid or alcohol.
- Demagnetize the heads and all metal parts in the tape path with a commercially available tape head demagnetizer.



## Netzbetrieb

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel und nehmen Sie das Netzkabel heraus. Schließen Sie das Netzkabel an die Buchse des Geräts und dann an eine Wandsteckdose an. Der Deckel besitzt eine Aussparung für das Netzkabel, so daß er auch bei Netzbetrieb geschlossen bleiben kann.

## Batteriebetrieb

Legen Sie vier Monozellen (R20/Größe D, nicht mitgeliefert) in das Batteriefach ein.

### Hinweis

- Wenn die OPR/BATT-Anzeige nur noch schwach leuchtet oder das Gerät den Betrieb einstellt, wechseln Sie die Batterien aus.

## Sélection de la source d'alimentation

## Elección de fuentes de alimentación

to a wall outlet  
an Wndsteckdose  
vers une prise murale  
a un tomacorriente CA

## Connecting the AC power cord

Open the battery compartment and take out the AC power cord. An opening in the compartment door permits AC operation with the door in its place. Then, connect the AC power cord to the wall outlet.

## Using the player on batteries

Insert four R20 (size D) batteries (not supplied) into the battery compartment.

### Note

- Replace the batteries when the OPR/BATT indicator dims or when the player stops operating. Replace all the batteries with new ones.

## Raccordement du cordon d'alimentation secteur

Ouvrez le logement des piles et retirez le cordon d'alimentation secteur. Une ouverture est ménagée dans le couvercle du logement pour permettre le fonctionnement sur le courant secteur avec le couvercle en place. Puis, raccordez le cordon d'alimentation secteur à une prise murale de CA.

## Fonctionnement sur les piles

Insérez quatre piles R20 (format D) (non fournies) dans le logement des piles.

### Remarque

- Remplacez les piles quand le témoin OPR/BATT luit faiblement ou quand le radiocassette ne fonctionne plus. Vous devez remplacer toutes les piles par des neuves.

## Conexión del cable de alimentación de CA

Abra el compartimiento de las pilas y extraiga el cable de alimentación de CA. Una abertura de la puerta del compartimiento le permitirá alimentar el radiocasette con la puerta cerrada. Despues, conecte el cable de alimentación de CA en un tomacorriente de CA.

## Para alimentar el radiocasette con pilas

Inserte cuatro pilas R20 (tamaño D) (no suministradas) en el compartimiento de las pilas.

### Nota

- Reemplace las pilas cuando los indicadores OPR/BATT se iluminen débilmente o cuando el radiocasette deje de funcionar. Reemplace todas por otras nuevas.

## Störungsüberprüfungen

## Guide de dépannage

## Solución de problemas

### Kein Ton.

- Das Netzkabel richtig anschließen.
- Die Batterien richtig einlegen.
- Falls die Batterien schwach sind, die Batterien auswechseln.
- Den Kopfhörer ab trennen.
- Die Lautstärke einstellen.
- FUNCTION in die gewünschte Position stellen.

### Die Cassette kann nicht eingelegt werden.

- Die Cassette richtigerum einlegen.
- STOP/EJECT drücken, um ▶ PLAY auszurasten.

### Die REC-Taste arbeitet nicht.

- Keine Cassette im Cassetteneinfach.
- Darauf achten, daß die Löschschutzlamelle der Cassette noch vorhanden ist.

### Schlechte Wiedergabe-, Aufnahmefähigkeit.

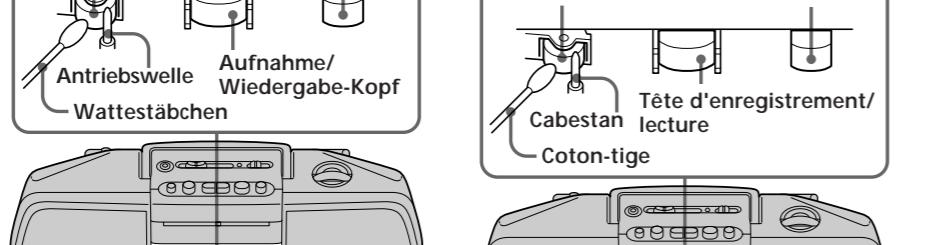
- Die Köpfe sind verschmutzt. Die in der Abbildung gezeigten Teile mit einem leicht mit Reinigungsflüssigkeit oder Alkohol angefeuchteten Wattestäbchen reinigen.
- Die Köpfe und alle Metallteile, über die das Band läuft, mit einem handelsüblichen Tonkopf-Entmagnetisierer entmagnetisieren.

### Impossible d'enclencher la touche REC.

- Pas de cassette dans le logement de la cassette.
- Vérifiez si la languette de la cassette en place n'a pas été enlevée.

### Lecture et enregistrement de mauvaise qualité ou effacement incomplet.

- Les têtes sont sales. Nettoyez les parties illustrées avec un coton-tige légèrement imprégné de liquide de nettoyage ou d'alcool.
- Desmagnetisez les têtes et toutes les parties métalliques du passage de la bande avec un démagétiniseur en vente dans le commerce.



### No hay sonido.

Conecte el cable de alimentación de CA con seguridad.

Inserte adecuadamente las pilas.

Si las pilas están débiles, reemplácelas todas.

Desenchufe los auriculares.

Ajuste el volumen.

Ponga FUNCTION en la posición correspondiente a la sección que deseé utilizar.

### Impossible d'insérer une cassette.

Insérez la cassette correctement.

Appuyez sur ■■ STOP/EJECT pour libérer ▶ PLAY.

### Imposible d'enclencher la touche REC.

Il n'y a pas de cassette dans le logement de la cassette.

Assurez-vous que la cassette n'a pas été enlevée.

### La reproducción, la grabación, o el borrado es de mala calidad.

Cabezas sucias. Limpie la unidad (como se muestra) con un palillo de algodón ligeramente impregnado de líquido de neto y/o alcohol.

Desmagnetice las cabezas y todas las partes metálicas por donde pase la cinta con un desmagnetizador de cabezas adquirido en un establecimiento del ramo.

### Design and specifications are subject to change without notice.



## Notice for customers in the United Kingdom

A moulded plug complying with BS 1363 is fitted to this equipment for your safety and convenience. Should the fuse in the plug supplied need to be replaced, same rating fuse approved by ASTA or BSI to BS 1362, (i.e. marked with □ or □ mark) must be used. If the plug supplied with this equipment has a detachable fuse cover, be sure to attach the fuse cover after you change the fuse. Never use the plug without the fuse cover. If you should lose the fuse cover, please contact your nearest Sony service station.

**SONY**

## Radio Cassette-Corder

Operating Instructions  
Bedienungsanleitung  
Mode d'emploi  
Manual de instrucciones

**CFS-B15**

Sony Corporation ©1997

## WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the player to rain or moisture. To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

The FUNCTION selector is located at the top panel. When you turn on the player, the OPR/BATT indicator lights up.

## Precautions

### On safety/power sources

- Should any solid object or liquid fall into the player, unplug (or remove batteries from) the player, and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- The player is not disconnected from the mains as long as it is connected to the mains, even if the player itself has been turned off.

For battery operation, use four R20 (size D) batteries.

When the batteries are not to be used, remove them to avoid damage that can be caused by battery leakage or corrosion.

The nameplate indicating operating voltage, power consumption, etc. is located at the bottom.

### On placement/operation

- Do not leave the player in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust or mechanical shock.
- Do not place anything within 10 mm of the side of the cabinet. The ventilation holes must be unobstructed for the player to operate properly and to prolong the life of its components.

Since a strong magnet is used for the speakers, keep personal credit cards using magnetic coding or spring-wound watches away from the player to prevent possible damage from the magnet.

When the player has not been used for a long time, set it in the playback mode to warm it up for a few minutes before inserting a cassette.

### Aufstellung und Betrieb

- Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe einer Wärmequelle und auch nicht an Plätze, die direktem Sonnenlicht, starker Staubaufenthaltung oder mechanischen Stößen ausgesetzt sind.
- Halten Sie seitlich zum Gerät einen Abstand von mindestens 10 mm ein. Die Ventilationsöffnungen sollten nicht blockiert werden, um eine einwandfreie Funktion des Geräts und eine lange Lebensdauer der Bauteile sicherzustellen.

Um die Lautsprecher arbeiten mit starken Magneten. Halten Sie Kreditkarten mit Magnetkodierung und Uhren mit Federwerk fern, da diese Teile sonst beschädigt werden können.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wurde, schalten Sie es vor dem Einlegen der Cassette einige Minuten lang auf Wiedergabe, damit es sich etwas erwärmt.

Bei weiterführenden Fragen wenden Sie sich bitte an den nächsten Sony Händler.

## Specifications

### Empfangsbereiche

UKW: Europe: 87.6 - 107 MHz/Italia: 87.5 - 108 MHz (Italian)  
MW: 531 - 1.602 kHz/Italia: 526.5 - 1.606.5 kHz (Italian)

IF: FM: 10.7 MHz  
AM: 455 kHz

Aerials  
FM: Teleskopantenne  
MW: Eingebaute Ferritstabantenne

Antennen  
UKW: Teleskopantenne

• Aufnahmesystem 4 Spuren, 2 Kanäle (Stereo)

• Frequenzgang 100 - 10.000 Hz

• Speakers Full-range: 7.7 cm (3 1/8 inches) dia. x 2, cone type

• Output Headphones Jack (stereo minijack), for 16 to 68 ohms impedance headphones

• Maximum power output 0.75 W + 0.75 W

• Battery life

FM Recording: Sony R20P: Approx. 10 hours/Sony alkaline LR20P: Approx. 22 hours  
Playback: Sony R20P: Approx. 9 hours/Sony alkaline LR20P: Approx. 20 hours

• Power requirements  
230 V AC, 50 Hz  
6 V DC, four R20 (size D) batteries

• Power consumption  
AC 6 W

• Dimensions Approx. 404 x 144 x 136 mm (w/h/d) (16 x 5 3/4 x 5 3/8 inches) incl. projecting parts and controls

• Mass Approx. 1.9 kg (4 lb 3 oz) incl. batteries

Design and specifications are subject to change without notice.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Diseño y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso.

## VORSICHT

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.  
Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur einem Fachmann.

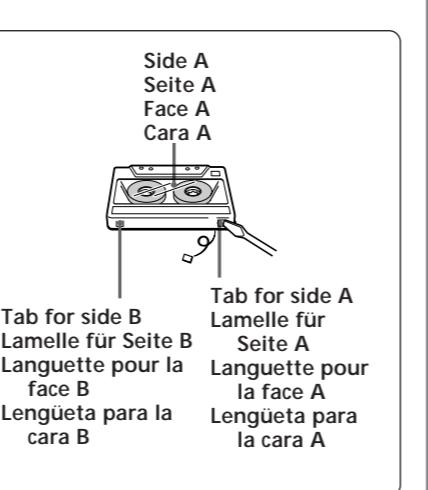
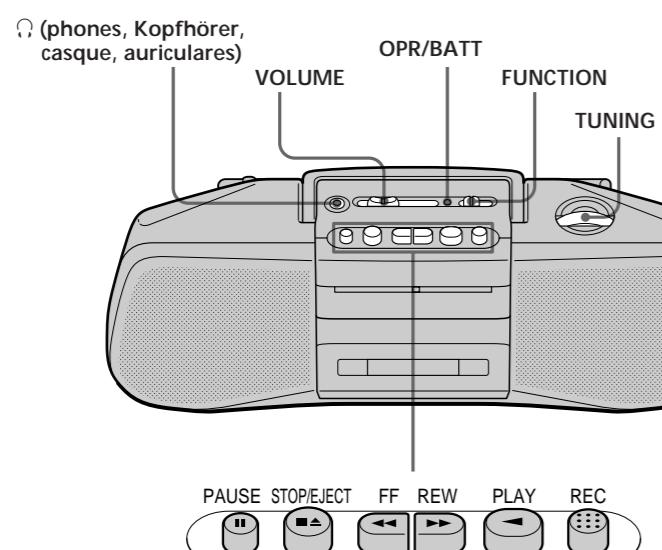
</div

## Location and controls

## Lage der Bedienungselemente

## Emplacement des commandes

## Ubicación de los controles



### Notes on cassettes

- Break off the cassette tab from side A or B to prevent accidental recording. If you want to reuse the tape for recording, cover the broken tab with adhesive tape.
- The use of a cassette with more than 90 minutes of play time is not recommended except for long, continuous recording or playback.

If you have questions or problems concerning your player, please consult your nearest Sony dealer.

### Hinweise zu den Cassetten

- Um eine Aufzeichnung gegen versehentliches Löschung schützen, brechen Sie die Lüschschutzlamelle der Seite A und/oder B heraus. Soll später wieder auf diese Cassette aufgenommen werden, überlegen Sie die Vertiefung mit einem Stück Klebeband.
- Cassetten mit einer Spielzeit von mehr als 90 Minuten sind aufgrund der geringen Bandstärke nicht empfehlenswert. Verwenden Sie solche Cassetten nur, wenn eine lange durchgehende Aufnahme- bzw. Wiedergabezeit unbedingt erforderlich ist.

Bei weiterführenden Fragen wenden Sie sich bitte an den nächsten Sony Händler.

### Remarques sur les cassettes

- Brisez la languette de la cassette de la face A ou B pour protéger l'enregistrement contre un effacement accidentel. Lorsque vous voulez réutiliser la cassette pour l'enregistrement, remplacez la languette brisée par un morceau de ruban adhésif.
- L'emploi de cassettes de plus de 90 minutes n'est pas recommandé sauf pour un enregistrement ou une lecture de longue durée et ininterrompu.

Pour toute question ou problème au sujet du lecteur, veuillez consulter votre revendeur Sony.

### Notas sobre los cassettes

- Para evitar la grabación accidental, rompa la lengüeta de la cara A o de la B. Cuando deseé volver a grabar en este cassette, cubra la ranura de la lengüeta rota con cinta adhesiva.
- No se recomienda la utilización de cassettes de más de 90 minutos de tiempo de reproducción, excepto para grabaciones o reproducciones largas y continuas.

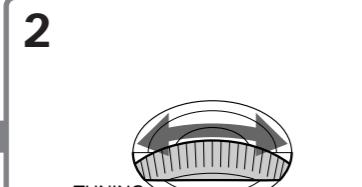
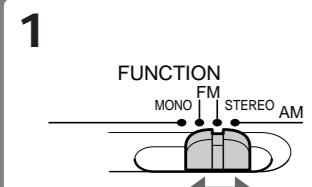
Si tiene alguna pregunta o problema en relación con este radiocasette, póngase en contacto con su proveedor Sony.

## Listening to the radio

## Radiobetrieb

## Ecoute de la radio

## Escucha de la radio



- Set FUNCTION to FM STEREO or AM.

### To turn off the radio

Set FUNCTION to TAPE(RADIO OFF).

### To improve broadcast reception

Reorient the aerial for FM. Reorient the player itself for AM.

### Tips

- If the FM broadcast is noisy, set the FUNCTION to FM MONO and the radio will play in monaural.
- To listen through headphones, connect the headphones to the (phones) jack.
- For best results, move the player away from a TV.

- Stellen Sie FUNCTION auf FM STEREO (UKW) oder AM (MW).

### Zum Ausschalten des Radios

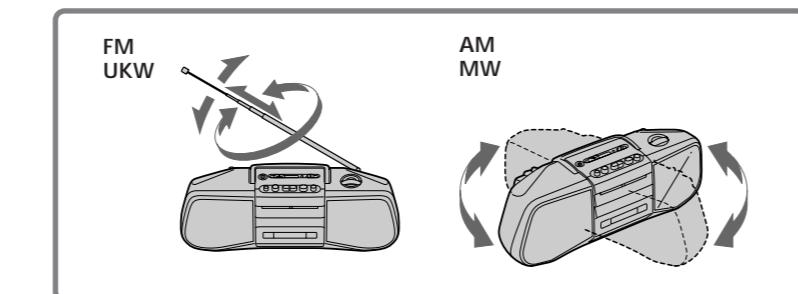
Stellen Sie FUNCTION auf TAPE(RADIO OFF).

### Für besseren Empfang

Bei UKW-Empfang richten Sie die Teleskopantenne aus. Bei MW-Empfang drehen Sie das Gerät.

### Tips

- Wenn der UKW-Empfang verursacht ist, stellen Sie FUNCTION auf FM MONO. Der Empfang verbessert sich dann, der Ton ist jedoch nur in Mono zu hören.
- An die -Buchse kann ein Kopfhörer angeschlossen werden.
- Um Störgeräusche zu vermeiden, sollte das Gerät von einem TV-Gerät ferngehalten werden.



- Régalez FUNCTION sur FM STEREO ou AM.

### Accordez la station souhaitée.

#### Pour éteindre la radio

Régalez FUNCTION sur TAPE (RADIO OFF).

#### Pour améliorer la réception

Réorientez l'antenne pour la réception FM et l'appareil proprement dit pour la réception AM.

#### Conseils

- Si la réception de FM est parasites, réglez le sélecteur FUNCTION sur FM MONO. L'émission radio sera en monophonie.
- Pour écouter à travers de casque, branchez le casque sur (casque).
- Eloignez l'appareil du téléviseur, vous obtiendrez de meilleurs résultats.

- Ponga FUNCTION en FM STEREO o AM.

### Sintonice la emisora deseada.

#### Para desconectar la alimentación de la radio

Ponga FUNCTION en TAPE(RADIO OFF).

#### Para mejorar la recepción

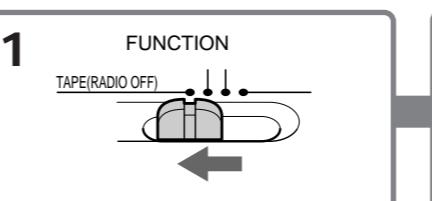
Oriente la antena para FM. Oriente el propio radiocasette para AM.

#### Sugerencias

- Si la recepción de FM es ruidosa, ponga FUNCTION en FM MONO, y el sonido de la radio será monoaural.
- Para escuchar a través de auriculares, enchíflos en la toma (auriculares).
- Para obtener los mejores resultados, aleje el reproductor del televisor.

Use TYPE I (normal) tape only.

## Playing a tape



- Set FUNCTION to TAPE(RADIO OFF).

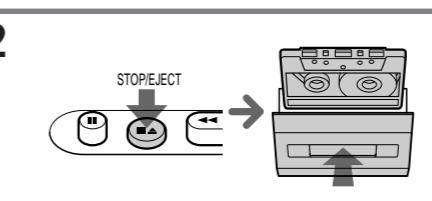
- Insert a recorded tape.  
With the side you want to play on facing forward.

- Press PLAY.

Zum	Drücken Sie
Stoppen der Wiedergabe	STOP/EJECT (Am Bandende stoppt die Wiedergabe.)
Vorspulen oder Rückspulen	FF oder  REW
Pause playback	PAUSE Press this button again to resume playback.
Eject the cassette	STOP/EJECT

Verwenden Sie nur TYPE I-Cassetten (Normalband).

## Bandwiedergabe



- Stellen Sie FUNCTION auf TAPE(RADIO OFF).

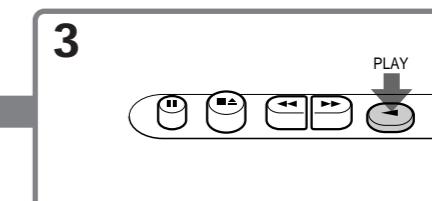
- Legen sie die Cassette ein.  
Mit der wiedergebenden Seite nach vorne.

- Drücken Sie PLAY.

Zum	Drücken Sie
Stoppen der Wiedergabe	STOP/EJECT (Am Bandende stoppt die Wiedergabe.)
Vorspulen oder Rückspulen	FF oder  REW
Umschalten auf Wiedergabe-Pause	PAUSE (Durch erneutes Drücken der Taste wird die Wiedergabe fortgesetzt.)
Herausnehmen der Cassette	STOP/EJECT

Utilisez uniquement une cassette de TYPE I (normale).

## Lecture d'une cassette



- Réglez FUNCTION sur TAPE (RADIO OFF).

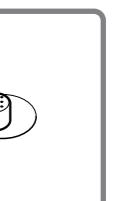
- Insérez une cassette enregistrée.  
Avec la face que vous voulez reproduire tournée vers l'avant.

- Appuyez sur PLAY.

Zum	Appuyez sur
Arrêter la lecture	STOP/EJECT Quand la bande est terminée, la lecture s'arrête.
Avancer rapidement ou rembobiner la bande	FF ou  REW
Interrompre la lecture	PAUSE Appuyez une nouvelle fois sur la touche pour poursuivre la lecture.
Ejecter la cassette	STOP/EJECT

Utilice solamente cintas TYPE I (normal).

## Reproducción de cintas



- Ponga FUNCTION en TAPE (RADIO OFF).

- Inserte un cassette grabado.  
Con la cara que deseé escuchar hacia adelante.

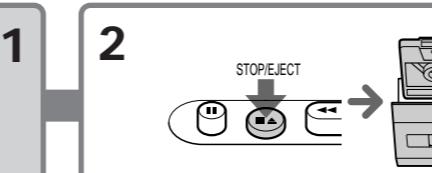
- Presione PLAY.

Zum	Appuyez sur
Parar la reproducción	STOP/EJECT Cuando finalice la cinta, la reproducción se parará.
hacer que la cinta avance rápidamente o	FF o  REW
realizar una pausa en la reproducción	PAUSE Para reanudar la reproducción, vuelva a presionar esta tecla.
extraer el cassette	STOP/EJECT

Use TYPE I (normal) tape only.

Verwenden Sie nur TYPE I-Cassetten (Normalband).

## Recording from the radio



- Tune to the station you want.

- Insert a blank tape.  
With the side you want to record on facing forward.

- Press REC.

Zum	Drücken Sie
Stoppen der Aufnahme	STOP/EJECT (Am Bandende stoppt die Aufnahme.)
Pause recording	PAUSE Press this button again to resume recording.

Tips

- For best results, use the AC power source.
- Adjusting the volume will not affect the recording level.

• Für beste Aufnahmelergebnisse wird empfohlen, das Gerät am Stromnetz zu betreiben.

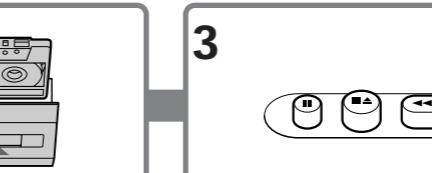
• Die eingestellte Lautstärke hat keinen Einfluss auf die Aufnahme.

Conseils

- Pour obtenir les meilleures enregistrements, utilisez le secteur comme source d'alimentation.
- Le réglage du volume ne change pas le niveau d'enregistrement.

Verwenden Sie nur TYPE I-Cassetten (Normalband).

## Aufnahme vom Radio



- Stimmen Sie auf den gewünschten Sender ab.

- Legen Sie die Cassette ein.  
Mit der wiedergebenden Seite nach vorne.

- Drücken Sie REC.

Zum	Drücken Sie
Arrêter l'enregistrement	STOP/EJECT Quand la cassette est terminée, l'enregistrement s'arrête.
Realizar una pausa en la grabación	PAUSE Para reanudar la grabación, vuelva a presionar esta tecla.

Suggerencias

- Para obtener los mejores resultados, utilice alimentación de CA.
- El ajust