

SONY®

***Microfon stereo cu
condensator electret***

Manual de instrucțiuni

ECM-MS907

© 1996 Sony Corporation

Înainte de a acționa aparatul, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual pe care să îl rețineți pentru a putea fi consultat ulterior.

Facilități

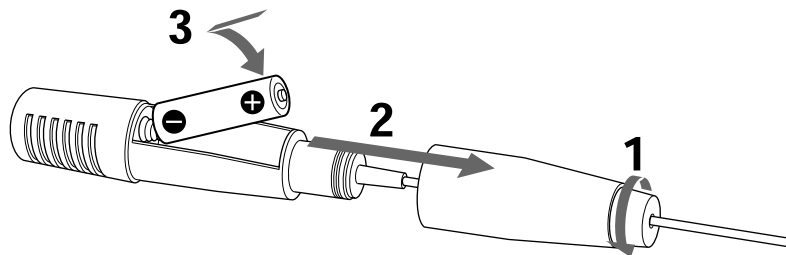
Acest microfon este adecvat pentru utilizarea în diverse situații, cum ar fi la un concert sau la o conferință, împreună cu un echipament de înregistrare (MD, DAT etc., marca Sony).

- Sistemul stereo pentru registru mediu permite culegerea semnalului sonor, asigurând o imagine a sonorului stereo de o claritate superbă.
- Unghiul dintre direcțiile sunetului (între canalele din stânga și din dreapta) poate fi ales de 90° sau de 120°, în funcție de sursa de sunet.

Măsuri de precauție

- Microfonul nu trebuie să cadă niciodată pe jos sau să fie supus la șocuri puternice.
- Evitați expunerea microfonului la temperaturi și umiditate extrem de ridicate (de peste 40 °C).
- Dacă microfonul este amplasat în apropierea unor boxe puternice, poate apărea efectul de ecou (răspuns acustic). Îndepărtați cât mai mult microfonul de boxe, schimbați orientarea acestuia sau reduceți volumul boxei până ce efectul dispare.

Montarea bateriilor (fig. A)



- 1** Rotiți capacul în sens antiorar.
- 2** Trageți spre exterior partea metalică pentru a deschide compartimentul pentru baterii.
- 3** Introduceți o baterie tip R6 (mărimea AA).
Aveți grijă să așezați corect bateriile în compartiment, respectând notațiile **+** și **-** care indică orientarea bornelor acestora.

Durata de viață a bateriei

Când alimentarea este pornită, indicatorul de verificare a bateriei devine luminos pentru un moment. Dacă bateria este descărcată, intensitatea luminoasă a indicatorului scade sau acesta nu se mai aprinde deloc. În acest caz, înlocuiți bateria cu una nouă. Bateriile cu magneziu tip R6P (SR) marca Sony asigură funcționarea continuă a microfonului timp de circa 200 de ore.

Note privind bateria

Pentru a evita deteriorarea aparatului din cauza scurgerii lichidului din interiorul bateriei și a coroziunii :

- montați bateria respectând polaritatea corectă,
- nu încercați să reîncărcați bateria,
- scoateți bateria din microfon dacă nu este utilizat o perioadă îndelungată de timp.

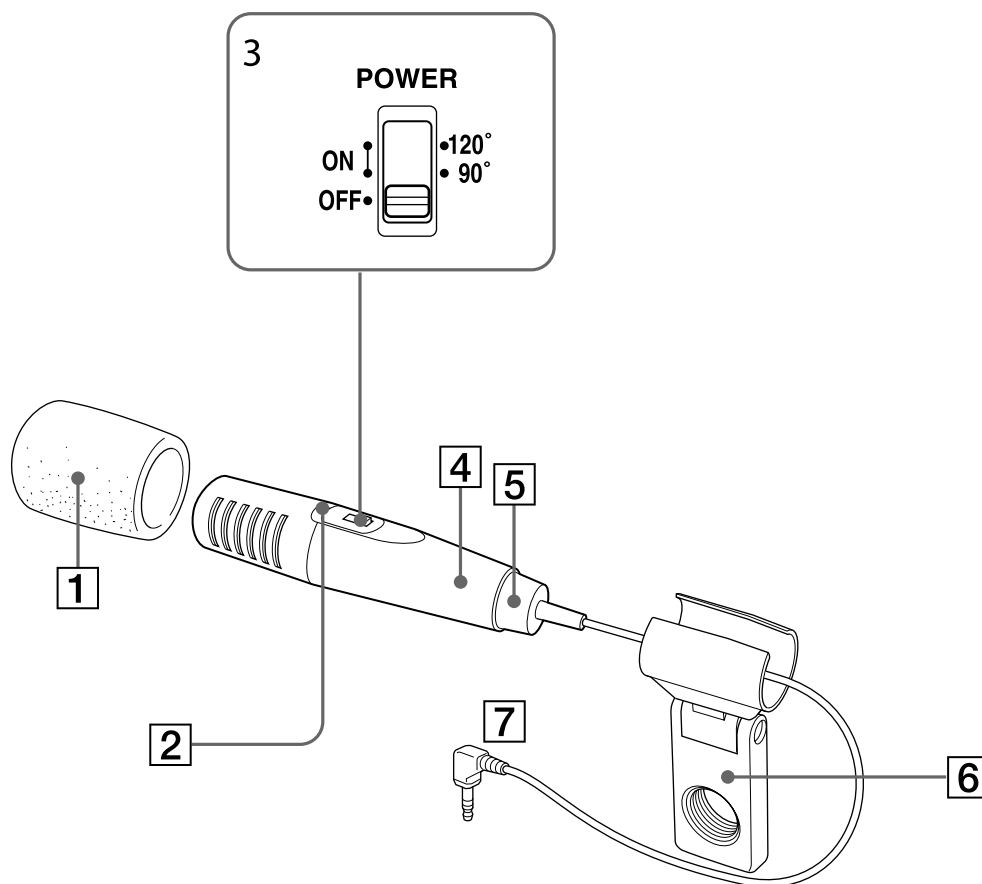
În cazul în care s-a scurs lichid din baterie în compartimentul aparatului, ștergeți cu atenție locul înainte de a monta o baterie nouă.

Conectarea (fig. B)



Cuplați miniconectorul stereo, în formă de L, la mufa MIC a echipamentului de înregistrare (MD, DAT etc.), așa cum este prezentat în imaginea de mai sus.

Identificarea părților componente și rolul acestora (fig. C)



1 Protecție conta vântului

Montați protecția contra vântului pentru a reduce zgomotul produs de vânt sau de respirație.

2 Indicator de verificare a bateriei

Când comutatorul de alimentare / pentru stabilirea direcției este trecut din poziția OFF în poziția ON, acest indicator se aprinde pentru un moment. Dacă bateria este descărcată, intensitatea luminoasă a indicatorului scade sau acesta nu se mai aprinde deloc. În acest caz, înlocuiți bateria cu una nouă.

3 Comutator de alimentare / de alegere a direcției (a unghiului)

Poziționați comutatorul în funcție de sursa de sunet.

OFF	Oprește alimentarea.
ON	Pornește alimentarea.
90°	Este utilizat pentru a culege semnalul de la surse audio care emit într-un registru acustic relativ restrâns (instrumente solo, conversație etc.) pentru a se obține un semnal sonor stereo clar, focalizat pe sursa vizată.
120°	Este utilizat pentru a culege semnalul de la surse audio care emit într-un registru acustic relativ larg (orchestre, coruri, scenă etc.) pentru a se obține un semnal sonor stereo natural, cât mai fidel realității.

Cele de mai sus oferă indicații pentru selectarea unghiului adecvat. Cu toate că sunt recomandate aceste variante, puteți selecta orice unghi, în funcție de preferințele proprii.

4 Zonă de prindere cu mâna

5 Capac

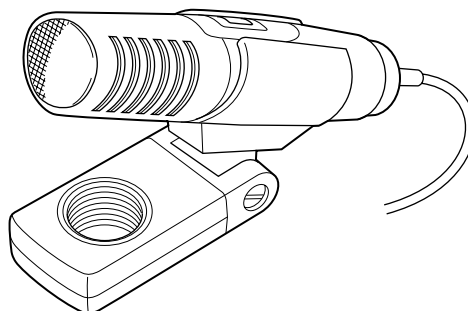
6 Dispozitiv de prindere a microfonului (fig. D)

7 Miniconector stereo în formă de L

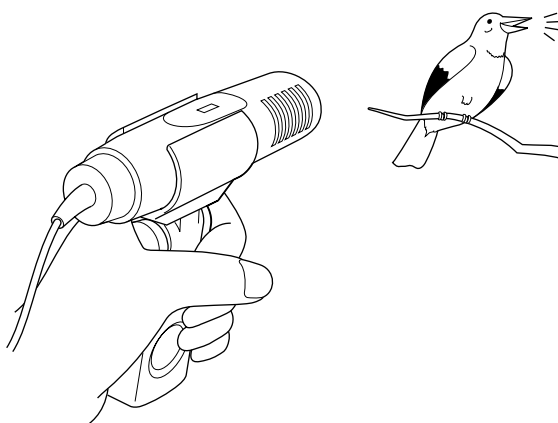
Cuplați acest conector la mufa MIC a echipamentului de înregistrare (MD, DAT etc.).

Utilizarea suportului pentru microfon (fig. D)

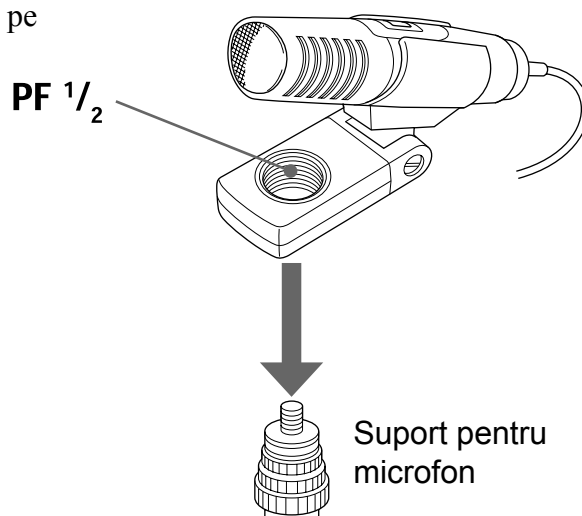
- Ⓐ Pentru a așeza microfonul pe o suprafață plată.



- Ⓑ Pentru a utiliza microfonul ținându-l în mână.



- Ⓒ Pentru a monta microfonul pe suportul destinat acestuia.



Specificații

Caracteristici generale

Tip :	microfon cu condensator electret, stereo într-un punct (folosind un sistem stereo Mid-side <i>-mediu-lateral</i>)
Cablu de microfon :	lungime : aproximativ 1,5 m diametru : 2,2 mm cu două fire interioare ecranate, realizat din OFC (cupru fără oxigen), cu miniconectori auriți, în formă de L,
Șurub de suport :	șurub PF $\frac{1}{2}$
Dimensiuni :	29 × 127 mm (diametru exterior × lungime) fără a include părțile proeminente și butoanele
Masă :	aproximativ 110 g, inclusiv bateria
Accesorii furnizate :	protecție contra vântului (1) dispozitiv de prindere a microfonului (utilizat și ca suport pentru microfon) (1) cutie de transport (1)

Performanțe

Frecvențe de răspuns :	100 ÷ 15.000 Hz
Directivitate :	unidirecțional × 2 (unghiuri : 90° sau 120°) comutabile
Impedanța la ieșire :	1 kilohm ± 20 % asimetric
Sensibilitate (pentru unghiul de 120°) :	Tensiune de ieșire în circuit deschis* ¹ : -45±4 dB Nivelul efectiv la ieșire : * ¹ : -51±4 dB Diferența dintre sensibilitatea canalelor L (stânga) și R (dreapta) : mai mică de 3 dB

Cerințe privind alimentarea :

Tensiunea de funcționare normală :	baterie 1,5 V, R6 (mărime AA)
Durata de viață a bateriei :	aproximativ : 200 ore la folosirea unei baterii R6P (SR) marca Sony

Nivel maxim al presiunii sunetului*³ :

mai mare de $110 \text{ dB}_{\text{SPL}}$

Registrul dinamic :

mai mare de 85 dB

Domeniul de temperaturi de funcționare :

între 0°C și 40°C

*¹ $0 \text{ dB} = 1 \text{ v/Pa}$, 1000 Hz ($1 \text{ Pa} = 10 \text{ }\mu\text{bar} = 94 \text{ dB}_{\text{SPL}}$)

*² $0 \text{ dBm} = 1 \text{ mW/Pa}$, 1000 Hz

*³ o distorsiune de 1 % a undelor apare la 1000 Hz ($0 \text{ dB}_{\text{SPL}} = 2 \times 10^{-5} \text{ Pa}$)

Designul și specificațiile pot fi modificate fără să fiți avizați.