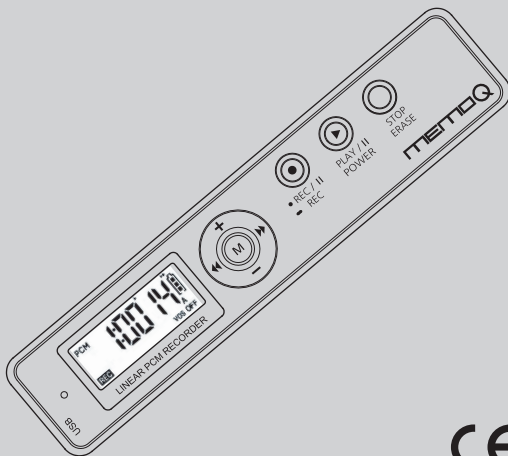


사 용 설 명 서

모델명 : MR-250



CE FC K
MSIP-REM-ESO-MR-250

제품의 품질향상을 위하여 디자인 및 액세서리를 예고없이 변경할 수 있습니다.

본 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.

*사용 전 설명서를 읽어 보시고, 모든 기능을 이해하신 후 사용하세요.

*보증서에 구입일과 구입처 등을 기록하여 두시기 바랍니다.

*보증서가 없으면 무상A/S가 불가능 합니다.

*이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

>> 차 례 <<

1. 안전을 위한 주의사항	3
2. 각부의 명칭	4
3. 구성품	4
4. 액정 화면 표시 설명	5
5. 사용전 준비	5
6. 전원 켜기/끄기	6
7. 외부전원 사용하기	6
8. PC 연결하기(파일 복사/저장/삭제)	7
9. 날짜 및 시간 설정하기	7
10. VOICE/MUSIC 변경하기	8
11. 녹음하기	8
12. 재생하기	9
13. 음량 조절하기	9
14. 녹음시간 확인하기	9
15. 녹음잔량 확인하기	10
16. 녹음파일 삭제하기	10
17. 모드 설정하기	11
17-1. 녹음모드(MODE) 설정하기	12
17-2. 저역 잡음제거(LCF) 설정하기	12
17-3. 마이크감도(MIC) 설정하기	13
17-4. 녹음 저장폴더(FOLD) 설정하기	13
17-5. 소리감지 녹음(VOS) 설정하기	14
17-6. 소리감지 녹음 레벨(VL) 설정하기	14
17-7. 반복재생(REP) 설정하기	15
17-8. 액정화면(LCD) 설정하기	15
17-9. 재생특성(EQ) 설정하기	16
17-10. 모든파일/폴더 지우기(CLEAN)	17
18. 외부장치 연결하여 녹음하기	18

1. 안전을 위한 주의사항

- *본 사용설명서는 사용자의 안전과 재산상 손해를 방지하기 위한 내용으로 사용전 꼭 읽어 보신 후 안전을 위하여 반드시 지켜주세요.
- *본 제품의 사용으로 발생한 손해 및 제 3자로부터의 배상청구에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.
- *고장, 수리 그 외 기타 이유로 인한 녹음 내용의 손실에 따른 손해에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.
- *컴퓨터 바이러스로 인하여 제품 메모리에 이상이 발생되어 녹음 내용이 삭제될 수 있으니 사용하시는 컴퓨터의 바이러스를 반드시 치료하십시오.
- *중요한 녹음 내용은 수시로 컴퓨터에 저장하여 두시기 바랍니다.
- *불법적인 사용을 금합니다.

>> 본체에 대한 주의 및 경고 <<

경고

- *본체를 분해, 개조하지 마세요. 화재 및 고장의 원인이 됩니다.
- *이어폰을 사용하여 큰소리로 장시간 들으면 청력에 좋지 않은 영향을 줄 수 있습니다.
- *저온 고온에서는 사용하지 마세요. 결로(이슬 맺힘) 현상에 의해서 누전으로 인한 화재나 고장의 원인이 됩니다.
- *습기가 많은 장소나 유류가 닿는 장소에는 방치하지 마세요. 화재 및 고장의 원인이 됩니다.

주의

- *제품에 충격을 주거나 떨어뜨리면 고장의 원인이 됩니다.
- *알코올, 벤젠, 신나 등을 사용하여 제품의 표면을 닦지 마세요.
- *운전중이나 보행중에는 교통사고의 위험이 있으므로 이어폰을 사용한 청취나 제품 조작을 피해주세요.

>> 건전지에 대한 주의 및 경고 <<

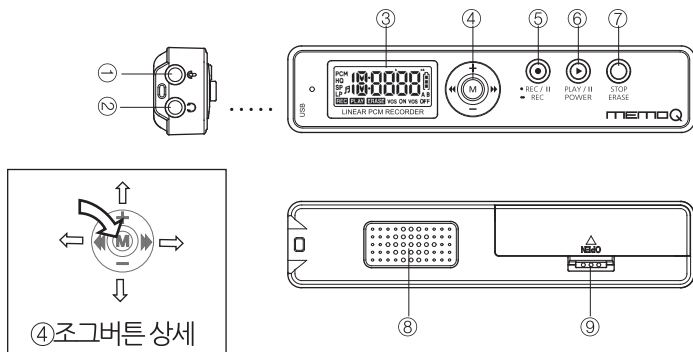
경고

- *건전지를 단락, 분해, 가열, 충격을 주지 마세요.
- *마찰로 인하여 화재의 원인이 되므로 금속물체와 함께 두지 마세요.
- *건전지(AAA 알카라인)는 규정된 건전지를 사용하시고, 극성(+,-)을 정확히 확인하여 사용하세요.
- *건전지는 충전하지 마세요. 파열로 인한 화재나 부상의 원인이 됩니다.
- *장시간(1개월 이상) 사용하지 않을 때에는 제품에서 배터리를 분리하여 보관하세요. 누액으로 인한 화재나 부상의 원인이 됩니다.

주의

- *건전지의 누액이 피부와 피복에 묻었을 경우, 즉시 많은 물로 씻어내고, 만일 눈에 들어갔을 경우에는 눈을 비비지 말고 즉시 흐르는 맑은물에 씻어낸 다음 반드시 의사의 진료를 받으세요.

2. 각부의 명칭



①마이크 단자

③액정표시판

⑤녹음/일시정지(REC/ II)

⑦정지(STOP) - 삭제(ERASE)

⑨건전지 덮개

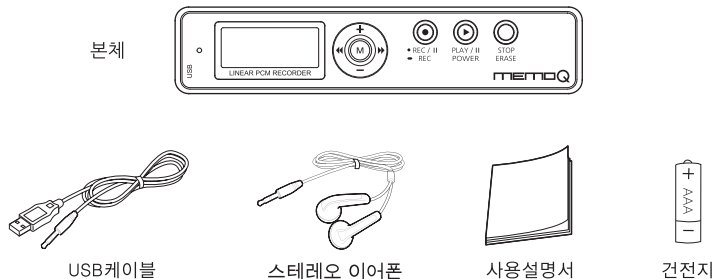
②이어폰/USB 단자

④조그버튼(+, -, <<, >>, M)

⑥재생/일시정지(PLAY/II) - 전원(Power)

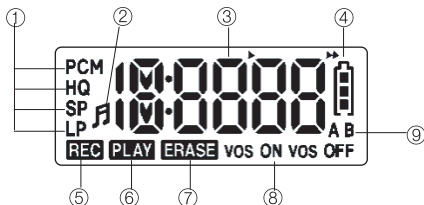
⑧스피커

3. 구성품



4. 액정화면 표시 설명

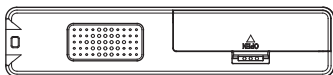
- ① VOICE 녹음모드/재생 모드
- ② MUSIC 재생 모드
- ③ 시간 및 파일번호 표시
- ④ 건전지 잔량표시
- ⑤ 녹음표시(REC)
- ⑥ 재생표시(PLAY)
- ⑦ 삭제표시(ERASE)
- ⑧ 소리감지가능표시(VOS ON/OFF)
- ⑨ 녹음플러터표시(A/B)



5. 사용전 준비

■ 건전지 넣기

- *본체의 건전지 덮개를 열고 건전지 1개를 극성에 맞게 넣고, 덮개를 닫으세요.
- *건전지는 "AAA"형, LR03, UM-4 또는 동등품을 사용하세요.



(건전지 삽입 방향)

■ 건전지 표시 아이콘



충분



약간소모



많이소모

(건전지 교체시기)

■ 건전지 사용시간

*녹음시 건전지사용시간은 이어폰을 분리한 상태입니다.

녹음	약 25시간
재생	약 23시간 (이어폰 청취시: 음량 20, MP3, 1kHz, 128kbps)

⚠ 주의

- *건전지를 넣을 때에는 위 그림과 같이 건전지의 극성을 확인하여 주시기 바랍니다.
- *부속된 건전지는 테스트용으로 수명이 짧을 수 있습니다.

⚠ 경고

*녹음중, 녹음일시정지, 재생중, 삭제중 등의 동작중에 건전지를 빼면 녹음 내용에 손상이 올 수 있으므로 사용중에는 건전지를 절대로 빼지 마세요.

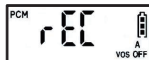
6. 전원 켜기/끄기

■ 전원 켜기

- 재생 (PLAY) 버튼을 길게 (3초 이상) 누르면 전원이 켜집니다.

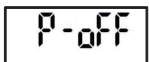


- 녹음 (REC) 버튼을 길게 (3초 이상) 누르면 전원이 켜지며 바로 녹음이 시작됩니다.



■ 전원 끄기


- 대기상태에서 재생 (PLAY) 버튼을 길게 (3초 이상) 누르면 전원이 꺼집니다.
- 정지 상태에서 약 3분간 아무런 조작이 없으면 자동으로 전원이 꺼집니다.




7. 외부전원 사용하기

외부전원 (PC전원/USB 어댑터) 을 사용하여 건전지 없이도 작동 할 수 있습니다.

■ PC USB PORT 전원 사용하기

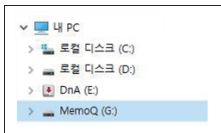
- USB케이블을 제품의 이어폰/USB단자에 연결 후 PC USB PORT에 연결하세요.
- 잠시 후 액정화면이  로 전환됩니다.
- 재생(PLAY)버튼을 길게(3초이상) 누르면 대기상태로 전환되며, “녹음 및 재생” 기능을 사용할 수 있습니다.
- 외부전원 사용시 파일 업/다운로드는 사용할 수 없습니다.

■ AC/DC ADAPTER(5V) 전원 사용하기

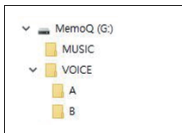
- USB케이블을 제품의 이어폰/USB단자에 연결 후 USB ADAPTER에 연결하세요.
- 잠시 후 액정화면이  로 전환됩니다.
- 재생 (PLAY) 버튼을 길게 (3초 이상) 누르면 대기상태로 전환되며, “녹음 및 재생” 기능을 사용할 수 있습니다.
- 외부전원 사용시 파일 업/다운로드는 사용할 수 없습니다.

8. PC 연결하기 (파일 복사/저장/삭제)

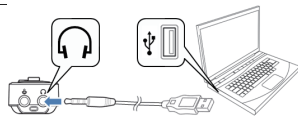
- USB케이블을 제품의 이어폰/USB단자에 연결 후 PC USB PORT에 연결하세요.
- PC에서 "복사, 삭제, 재생, 포맷" 기능을 "일반 USB메모리"와 동일한 방법으로 사용 가능합니다.
- PC와 연결이 되면 "MEMOQ (이동식 디스크)"가 생성이 되고, 더블클릭하면 VOICE, MUSIC 폴더가 있습니다.
- VOICE 폴더를 더블클릭하면 A, B폴더가 있으며, 제품에서 설정된 폴더 (기본 A)에 녹음 데이터가 저장 되어있습니다.
- MUSIC 폴더에 MP3음악파일을 저장하여, 제품의 MUSIC모드 에서 음악을 재생할 수 있습니다.



〈이동식 디스크로 연결된 화면〉



〈녹음기 폴더 구성도〉



! 주의

- * 제품을 PC에서 분리할 때에는 데이터 손상을 방지하기 위해 "하드웨어 안전하게제거"를 실행하고 분리하여 주시기 바랍니다.

9. 날짜 및 시간 설정하기

- USB케이블을 제품의 이어폰/USB단자에 연결 후 PC USB PORT에 연결하세요.
- 연결된 "MEMOQ(이동식디스크)"를 더블클릭하면 Time Setup(시간설정)이 있습니다.
- Time Setup(시간설정)을 더블클릭하여 실행 시키면 바탕화면에 "date_time_cfg creator(생성기)"창이 열립니다.
Start(실행) 버튼을 클릭합니다.
- date_time.cfg 파일이 생성 된 것을 확인하고, 재생(PLAY)버튼을 길게 눌러 대기상태로 전환하면 자동으로 날짜 및 시간 설정이 완료 됩니다.

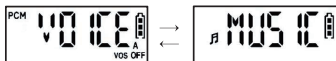


! 주의

- * CLEAN기능을 사용하였거나, Time Setup(시간설정) 프로그램을 삭제 한 경우 홈페이지(www.esonic.co.kr)의 고객센터/프로그램 다운받기에서 다운로드 할 수 있습니다.
- * 배터리를 분해하거나 방전되면 날짜가 초기화 됩니다.
녹음 전 시간설정을 다시 실행하고 사용하시기 바랍니다.

10. VOICE/MUSIC 변경하기

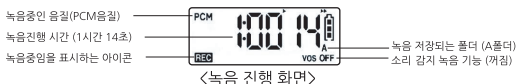
- 대기상태에서 조그버튼을 볼륨(+) 방향으로 길게 (3초 이상) 밀고 있으면 VOICE모드에서 MUSIC모드로, MUSIC모드에서 VOICE모드로 변경됩니다.



- VOICE모드에서는 VOICE폴더에 저장된 녹음파일을 재생하거나 삭제 할 수 있습니다.
- MUSIC모드에서는 MUSIC폴더에 저장된 음악을 재생하거나 삭제 할 수 있습니다.

11. 녹음하기

- 재생 (PLAY)버튼을 길게 (3초 이상) 눌러 전원을 켜 뒤, 녹음 (REC) 버튼을 짧게 눌러 녹음을 시작합니다.
(또는 전원이 꺼져있는 상태에서 녹음 (REC) 버튼을 길게 (3초 이상) 눌러 녹음을 바로 시작할 수 있습니다.)
- 녹음 중 녹음 (REC) 버튼을 누르면 일시정지 되고, 정지 (STOP) 버튼을 누르면 녹음을 종료합니다.
- 초기 녹음 모드는 PCM (초고음질) 으로 설정되어 있으며, 설정을 통하여 HQ(고음질), SP (중음질), LP (저음질) 로 변경할 수 있습니다.
- 녹음 파일은 설정된 폴더(A,B)에 저장되며, 기본 폴더는 "A"로 설정되어 있습니다.
- 녹음 중 배터리 잔량이 부족할 경우 자동 저장 후 전원이 OFF됩니다.
- 메모리 저장공간이 부족하거나, 최대 파일개수일 경우 "FULL"이 표시되며, 불필요한 파일을 삭제 하거나 PC에 백업 후 파일을 삭제하여 메모리 용량을 확보 하시기 바랍니다.



! 주의

- * 녹음 파일은 A,B 폴더에 각각 999개까지 저장할 수 있습니다.
- * 녹음 기능에 이상이 있거나, 초기값으로 되돌리려면 CLEAN을 실행 해보시기 바랍니다.
(주의: CLEAN 실행시 모든 데이터가 삭제 됩니다.)
- * PC를 통하여 녹음기의 녹음 파일 이름을 임의로 변경시 정상동작 하지 않을 수 있습니다.
- * PC에서 파일 이름을 변경하거나 다운로드 받은 파일은 MUSIC폴더에 저장하여, MUSIC모드에서 재생 하시기 바랍니다.
- * 녹음 중 전선지를 분리하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

12. 재생하기

- 대기 화면에서 조그버튼을 이전 (<<), 다음 (>>) 방향으로 짧게 밀어 원하는 파일 번호를 선택합니다.
- 선택된 파일 번호에서 재생 (PLAY)버튼을 짧게 누르면, 화면에 표시된 파일이 재생됩니다.



<재생중 화면 표시>

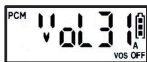
- 재생 중 재생 (PLAY)버튼을 한 번 더 누르면 일시정지되며, 다시 누를 경우 이어서 재생 됩니다.
- 재생 중 조그버튼을 이전 (<<), 다음 (>>) 방향으로 길게 밀고 있으면, 고속이동 (뒤감기, 빨리감기)을 할 수 있습니다.

13. 음량 조절하기

- 볼륨(+), 볼륨(-) 방향으로 조그버튼을 짧게 밀어 음량레벨을 조절 할 수 있습니다.
- 청각 보호를 위해 전원을 켜다 켜면 볼륨이 21 이상일 경우 20으로 재설정 됩니다.



<최소 음량>



<최대 음량>



<볼륨(-) 조작방법>
조그버튼을 아래로
밀어서 사용



<볼륨(+) 조작방법>
조그버튼을 위로
밀어서 사용

14. 녹음시간 확인하기

- 대기 화면에서 모드버튼 (M)을 짧게 누르면, 선택된 파일의 녹음 시간이 표시됩니다.
(파일에 따라 1~3초 정도 오차가 발생할 수 있습니다.)



<녹음된 시간 표시 화면>

모드버튼(M)



(가운데 눌러서 사용)

15. 녹음잔량 확인하기

- 대기화면에서 조그버튼을 볼륨 (V) 방향으로 길게 (3초 이상) 밀고 있으면, 설정된 녹음 음질에 따라 녹음 잔량 시간이 자동으로 계산하여 표시됩니다.
- 녹음 잔량이 10시간이 넘을 경우 "분", "초"가 표시되지 않으며 "시간"만을 "H"로 표시합니다.



시간 분 초 <녹음잔량 10시간 이하>



시간 <녹음잔량 10시간 이상>

16. 녹음파일 삭제하기

- 대기 화면에서 조그버튼을 이전 (<), 다음 (>) 방향으로 짧게 밀어 삭제할 파일을 선택합니다.
- 선택된 파일에서 정지 (STOP/ERASE) 버튼을 길게 (5초 이상) 누르면 ERASE 표시가 점멸되며, 삭제 오류 방지를 위하여 해당파일이 10초간 재생됩니다.
10초간 재생중에 다시 한번 정지 (STOP/ERASE) 버튼을 짧게 누르면 파일이 삭제됩니다.
- 삭제 진행중 다른버튼을 누르거나 10초 이내에 정지 (STOP/ERASE) 버튼을 누르지 않으면 자동으로 취소됩니다



<삭제 진입 화면>

삭제 대기 중인 시간(10초간)
삭제 대기 중임을 알리는 표시



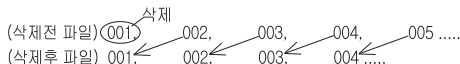
<삭제 대기중인 화면>



<삭제후 파일정리 중 화면>

! 주의

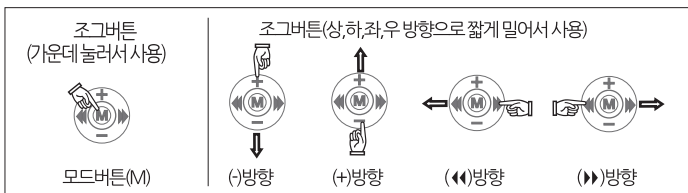
- * 삭제된 파일은 다시 복구할 수 없으니 반드시 확인 후 삭제하시기 바랍니다.
- * 파일이 삭제 되면 삭제 했던 번호의 다음 파일이 자동으로 앞으로 당겨집니다.



17. 모드 설정하기

모드에서는 녹음모드 (MODE), 노이즈제거 (LCF), 마이크감도 (MIC), 녹음 저장폴더 (FOLD), 소리감지녹음 (VOS), 소리감지녹음레벨 (VL), 반복재생 (REP), 액정화면표시 (LCD), 재생특성 (EQ), 파일 삭제 (CLEAN)을 설정할 수 있습니다.

- 대기화면에서 모드버튼 (M)을 길게 (3초 이상) 누르면 설정화면으로 이동됩니다.
- 조그버튼을 볼륨 (+), 볼륨 (-) 방향으로 짧게 밀어 설정할 모드로 이동합니다.
- 조그버튼을 이전 (<<), 다음 (>>) 방향으로 짧게 밀어 옵션을 선택합니다.



<모드별 액정화면 표시>

(+)방향 (-)방향 <모드변경>		----- 녹음 모드 설정 (PCM,HQ,SP,LP)
		----- 저역 잡음 제거 설정 (ON, OFF)
		----- 마이크 감도 설정 (L,H)
		----- 녹음 저장폴더 설정 (A,B)
		----- 소리감지 녹음 설정 (ON,OFF)
		----- 소리감지 녹음 레벨 설정 (-2,-1,0,1,2)
		----- 반복 재생 설정 (NO,1,F)
		----- 액정화면 설정 (ON,10,30,60)
		----- 음악 재생특성 설정 (FL,RO,HO,DA,JA,BA,RB,CL)
		----- 폴더/모든 파일 지우기 (ALL,FOLD A,B, MUSIC)

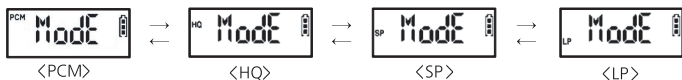


<옵션 변경>

17-1. 녹음모드(MODE)설정하기

녹음 모드는 PCM (초고음질), HQ(고음질), SP (중음질), LP (저음질) 중 선택이 가능합니다.

- 대기화면에서 모드버튼 (M)을 길게 (3초 이상) 누르면 설정화면으로 이동됩니다.
- 조그버튼을 이전 (<<), 다음 (>>) 방향으로 짧게 밀어 옵션(PCM, HQ, SP, LP)을 선택합니다.



- 선택된 설정 화면에서 다음 모드로 이동하거나, 모드버튼 (M)을 3초 이상 누르면 설정이 저장되고, 대기 화면으로 이동합니다.

* 녹음 모드별 메모리 저장시간

모드	2GB	4GB	8GB	16GB
PCM(초고음질)	약 6 시간	약 12 시간	약 24 시간	약 48 시간
HQ(고음질)	약 36 시간	약 72 시간	약 144 시간	약 288 시간
SP(중음질)	약 144 시간	약 288 시간	약 576 시간	약 1152 시간
LP(저음질)	약 288 시간	약 576 시간	약 1152 시간	약 2304 시간

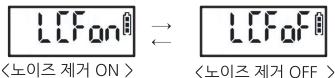


* 녹음 저장 시간은 폴더, 파일의 갯수 등에 따라 차이가 날 수 있습니다.

17-2. 저역 잡음제거(LCF) 설정하기

저역대 노이즈를 제거하여 보다 깨끗한 음질로 녹음 하는 가능합니다.

- 대기화면에서 모드버튼 (M)을 길게 (3초 이상) 누르면 설정화면으로 이동됩니다.
- 조그버튼을 볼륨 (+), 볼륨 (-) 방향으로 짧게 밀어 LCF 모드로 이동 합니다.
- 조그버튼을 이전 (<<), 다음 (>>) 방향으로 짧게 밀어 옵션(on, of)을 선택 합니다.



- 선택된 설정 화면에서 다음 모드로 이동하거나, 모드버튼 (M)을 3초 이상 누르면 설정이 저장되고, 대기 화면으로 이동합니다.

17-3. 마이크감도(MIC) 설정하기

마이크 감도는 음원의 거리와 소리의 크기에 따라 설정합니다.

- 대기화면에서 모드버튼 (M)을 길게 (3초 이상) 누르면 설정화면으로 이동됩니다.
- 조그버튼을 볼륨 (+), 볼륨 (-) 방향으로 짧게 밀어 MIC 모드로 이동 합니다.
- 조그버튼을 이전 (<<), 다음 (>>) 방향으로 짧게 밀어 옵션(L, H)을 선택 합니다.



<마이크 감도 기본 >



<마이크 감도 증폭 >

- 선택 된 설정 화면에서 다음 모드로 이동하거나, 모드버튼 (M)을 3초 이상 누르면 설정이 저장되고, 대기 화면으로 이동합니다.

⚠ 주의

- *녹음하고자 하는 음원의 거리에 알맞게 설정하여 사용하세요.
- *장거리 혹은 작은소리를 녹음 할때 유용합니다.

17-4. 녹음 저장폴더(FOLD) 설정하기

녹음 파일을 저장할 폴더(A,B)를 선택합니다.

- 대기화면에서 모드버튼 (M)을 길게 (3초 이상) 누르면 설정화면으로 이동됩니다.
- 조그버튼을 볼륨 (+), 볼륨 (-) 방향으로 짧게 밀어 FOLD 모드로 이동 합니다.
- 조그버튼을 이전 (<<), 다음 (>>) 방향으로 짧게 밀어 옵션(A,B)을 선택 합니다.



- 선택 된 설정 화면에서 다음 모드로 이동하거나, 모드버튼 (M)을 3초 이상 누르면 설정이 저장되고, 대기 화면으로 이동합니다.

⚠ 주의

- *장소에 따라 폴더를 구분해서 관리하면 편리합니다.

17-5. 소리감지 녹음(VOS) 설정하기

소리감지 녹음(VOS) 기능은 일정크기 이상의 소리가 감지되었을 경우 녹음되는 메모리 절약 기능입니다.

- 대기화면에서 모드버튼 (M)을 길게 (3초 이상) 누르면 설정화면으로 이동됩니다.
- 조그버튼을 볼륨 (+), 볼륨 (-) 방향으로 짧게 밀어 VOS 모드로 이동 합니다.
- 조그버튼을 이전 (<<), 다음 (>>) 방향으로 짧게 밀어 옵션(VOS ON, VOS OFF)을 선택 합니다.



- 선택 된 설정 화면에서 다음 모드로 이동하거나, 모드버튼 (M)을 3초 이상 누르면 설정이 저장되고, 대기 화면으로 이동합니다.

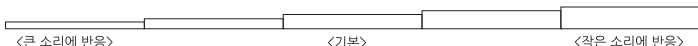
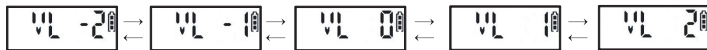
! 주의

- *소리감지 녹음 시 배터리 소모는 일반 녹음과 동일 합니다.
- *소리감지 녹음 시 저장된 파일은 실제 녹음 시간과 다를 수 있습니다.

17-6. 소리감지 녹음레벨(VL) 설정하기

소리감지 녹음(VOS)의 감지 레벨을 둔감하거나, 예민하도록 설정 합니다.

- 대기화면에서 모드버튼 (M)을 길게 (3초 이상) 누르면 설정화면으로 이동됩니다.
- 조그버튼을 볼륨 (+), 볼륨 (-) 방향으로 짧게 밀어 VL 모드로 이동 합니다.
- 조그버튼을 이전 (<<), 다음 (>>) 방향으로 짧게 밀어 옵션(-2, -1, 0, 1, 2)을 선택 합니다.



- 선택 된 설정 화면에서 다음 모드로 이동하거나, 모드버튼 (M)을 3초 이상 누르면 설정 이 저장되고, 대기 화면으로 이동합니다.

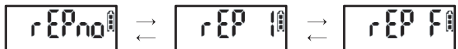
! 주의

- *장소와 상황에 맞게 감지레벨을 조절 하여 테스트 후 사용하시기 바랍니다.

17-7. 반복재생(REP) 설정하기

반복재생은 반복안함(NO), 파일(1), 현재폴더(FOLDER)로 설정할 수 있습니다.

- 대기화면에서 모드버튼 (M)을 길게 (3초 이상) 누르면 설정화면으로 이동됩니다.
- 조그버튼을 볼륨 (+),볼륨 (-) 방향으로 짧게 밀어 REP 모드로 이동 합니다.
- 조그버튼을 이전 (<<),다음(>>)방향으로 짧게 밀어 옵션(NO, 1, F)을 선택 합니다.



REPNO: 현위치의 파일부터 폴더의 마지막 파일까지 1회 재생하고 정지합니다.

REP 1: 현재 화면에 표시된 파일을 정지할때 까지 반복 재생합니다.

REP F: 선택된 폴더에 있는 파일을 정지할때 까지 반복 재생합니다.

- 선택된 설정 화면에서 다음 모드로 이동하거나, 모드버튼(M)을 3초 이상 누르면 설정이 저장되고, 대기 화면으로 이동합니다.

17-8. 액정화면(LCD) 설정하기

녹음 중 액정화면이 자동으로 꺼지도록 설정합니다.

- 대기화면에서 모드버튼 (M)을 길게 (3초 이상) 누르면 설정화면으로 이동됩니다.
- 조그버튼을 볼륨 (+),볼륨 (-) 방향으로 짧게 밀어 LCD 모드로 이동 합니다.
- 조그버튼을 이전 (<<),다음(>>)방향으로 짧게 밀어 옵션(ON, 10, 30, 60)을 선택 합니다.



LCD ON: 항상 켜짐

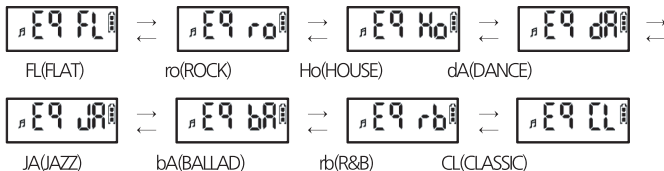
LCD 10, 30, 60: 녹음 중 10, 30, 60 초 뒤 액정화면 꺼짐

- 선택된 설정 화면에서 다음 모드로 이동하거나, 모드버튼 (M)을 3초 이상 누르면 설정이 저장되고, 대기 화면으로 이동합니다.

17-9. 재생특성(EQ) 설정하기

MUSIC폴더에 저장된 음악파일을 재생할때 음향 효과를 줍니다.

- 대기화면에서 모드버튼 (M)을 길게 (3초 이상) 누르면 설정화면으로 이동됩니다.
- 조그버튼을 볼륨 (+),볼륨 (-) 방향으로 짧게 밀어 EQ 모드로 이동 합니다.
- 조그버튼을 이전 (<<), 다음 (>>)방향으로 짧게 밀어 옵션을 선택 합니다.



- 선택 된 설정 화면에서 다음 모드로 이동하거나, 모드버튼 (M)을 3초 이상 누르면 설정이 저장되고, 대기 화면으로 이동합니다.

⚠ 주의

- *VOICE 모드에서는 적용되지 않습니다.
- *EQ는 이어폰으로 재생시에만 적용됩니다.

17-10. 모든파일/폴더내 파일 지우기(CLEAN)

모든 데이터를 삭제(CLEAN)하고 초기값으로 되돌리거나, 선택된 폴더(A,B,MUSIC)의 파일을 한번에 삭제합니다.

- 대기화면에서 모드버튼 (M)을 길게 (3초 이상) 누르면 설정화면으로 이동됩니다.
- 조그버튼을 볼륨 (+),볼륨 (-) 방향으로 짧게 밀어 CLEAN 모드로 이동 합니다.
- 조그버튼을 이전 (<<), 다음 (>>) 방향으로 짧게 밀어 옵션(ALL, F, A, B)을 선택 합니다.



ALL : 메모리에 저장된 모든 데이터(녹음파일, 음악파일 등)가 삭제 되고, 설정값이 초기화 됩니다.

FOLD : MUSIC폴더에 저장된 모든 데이터가 삭제 됩니다.

FOLD A : 폴더 A에 저장된 모든 데이터가 삭제 됩니다.

FOLD B : 폴더 B에 저장된 모든 데이터가 삭제 됩니다.

- 선택된 옵션에서 모드버튼 (M)을 짧게 누르면, 삭제확인을 위해 "YES", "NO" 화면이 나옵니다.



- 삭제를 진행하시려면 조그버튼을 이전 (<<), 다음 (>>) 방향을 짧게 밀어 "YES"를 선택 후 모드버튼 (M)을 짧게 눌러 실행 합니다.
- 취소 하려면 "NO"를 선택 후 모드버튼 (M)을 짧게 눌러 이전 화면으로 돌아 갑니다.

! 주의

- * CLEAN을 하기전에 중요한 파일은 반드시 PC에 저장하시길 바랍니다.
- * 삭제된 파일은 다시 복구 할 수 없으니 반드시 확인 후 삭제 하시기 바랍니다.
- * 저장된 파일이 많을 경우 실행시간이 길어질 수 있습니다.



- * CLEAN은 시스템을 보호하기 위해 건전지 잔량이 2단계 이상일 경우에만 실행됩니다.
- * 건전지 잔량이 1단계일 경우에는 배터리 교체를 하신 후 CLEAN을 실행하시기 바랍니다.
- * CLEAN 삭제 중 절대 건전지를 분리하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

18. 외부 장치 연결하여 녹음하기

- 외부장치(외부 마이크, 외부기기, 유선전화기 등)를 사용하여 녹음 하는 기능입니다.

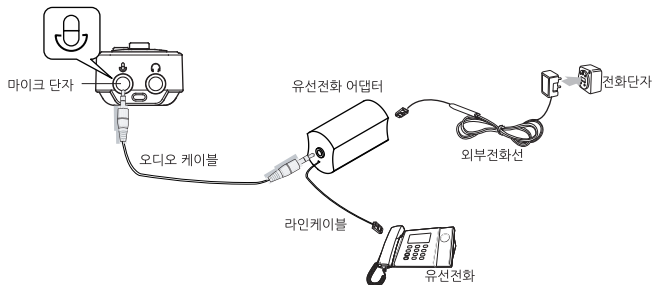
■ 이어 마이크로 전화통화 녹음하기(별매품)

- 마이크가 내장된 이어마이크를 귀에 꽂으시고, 플러그를 제품 마이크단자 부분에 연결한 후 수화기나 휴대폰을 이어 마이크 쪽 귀에 대고 통화하실 때, 녹음버튼을 누르면 통화내용이 녹음 됩니다.



■ 유선전화 어댑터를 사용하여 통화 녹음하기(별매품)

- 오디오 케이블을 마이크단자에 연결하고, 다른 한 쪽은 유선전화 어댑터에 연결합니다. 전화기의 라인 케이블은 아래와 같이 유선전화 어댑터와 전화기를 연결합니다.
- 본체의 녹음버튼을 짧게 눌러 녹음을 시작합니다.
- 정지버튼을 짧게 누르면 정지되고, 저장됩니다.



⚠ 주의

- *유선전화 어댑터는 사전 예고없이 디자인이 변경될 수 있습니다.
- *카폰이나 인터넷전화기 또는 일부 전화기는 기종에 따라 녹음이 안될 수도 있습니다.

MEMO

제품규격

모 델		MR-250			
메모리		2GB	4GB	8GB	16GB
음질별 녹음시간	PCM	약 6 시간	약 12 시간	약 24 시간	약 48 시간
	HQ	약 36 시간	약 72 시간	약 144 시간	약 288 시간
	SP	약 144 시간	약 288 시간	약 576 시간	약 1152 시간
	LP	약 288 시간	약 576 시간	약 1152 시간	약 2304 시간
녹음		약 25 시간			
전지 사용 시 간	재생	약 23시간 (이어폰, MP3(1kHz, 128kbps, 44.1kHz), Vol 20)			
녹음(Folder)	VOICE	999 Files(A) + 999Files(B)			
스피커 출력		100mW(7mm, 8ohms)			
실용 최대 출력 (이어폰)		3.5mW + 3.5mW / 16 ohm			
외 형		W x H x D = 105.5 x 22.5 x 14.5			
전 원		1.5V (AAA 알카라인x1)			
사용 환경		온도: 0℃ ~ 40℃, 습도: 20~80%(비응결)			
액세서리		이어폰, 건전지, 설명서, USB 케이블			

보 증 서

제 품 명	디지털 보이스레코더		
모 델 명	MR-250		
구 입 일			
구 입 처			
전 화		구입금액	원
기 타			
보증기간	1년		
고객	성 명		
	주 소		
	전 화		

유상서비스

- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장.
- 사용자의 임의의 내부 개조로 인한 고장.
- 화재, 염해, 수해, 지진등의 천재지변으로 인한 고장
- 컴퓨터 바이러스 감염에 의한 고장.
- 보증서 또는 구매 영수증에 없는 경우.
- 제품 보증 기간이 지난 제품일 경우.

택배A/S : 운임을 선불로 지급하여 이용 가능합니다.

제조자 : (주)이소닉 <http://www.esonic.co.kr>
 원산지 : 대한민국(Made in Korea)
 주소 : 경기도 군포시 엘에스로 166번길 10-19, 2층
 전화 : (070) 4015-7114~5