

사 용 설 명 서

모델명: MR-750

(주)이소닉

Made in Korea






인증번호: R-R-ESO-MR-750

제품의 품질향상을 위하여 디자인 및 액세서리를 예고없이 변경할 수 있습니다.


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.
- 중요한 녹음 내용은 바로바로 컴퓨터에 저장하여 두시기 바랍니다.
- 불법적인 사용을 금합니다.

본체에 대한 주의및경고

경고

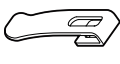
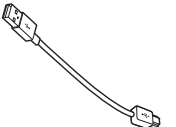
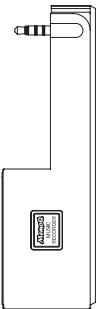
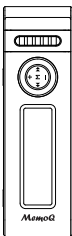
- 본체를 분해, 개조하지 마세요. 화재 및 고장의 원인이 됩니다.
- 이어폰을 사용하여 큰소리로 장시간 들으면 청력에 좋지 않은 영향을 줄수 있습니다.
- 저온 고온에서는 사용하지 마세요. 결로(이슬 맺힘) 현상에 의해서 누전으로 인한 화재나 고장의 원인이 됩니다.
- 습기가 많은 장소나 유류가 닿는 장소에는 방치하지 마세요. 화재 및 고장의 원인이 됩니다.

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 피해 주세요.

2. 제품 구성

기본 구성



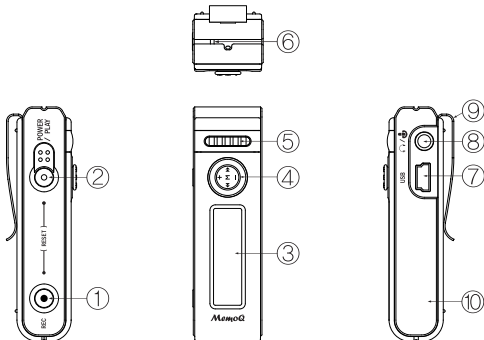
별매품



주요: 제품 사용 전 구성품을 반드시 확인 하시기 바랍니다.

구매문의: 070-4015-6330
구매사이트: 아이엠프아이/엑세서리
(<http://www.imspy.co.kr/>)

3. 각부의 명칭



① 녹음버튼

② 전원/재생버튼

③ LCD 화면

④ 조그(모드)버튼

⑤ 내장스피커

⑥ 마이크

⑦ USB단자

⑧ 외부마이크/이어폰단자


⑨ 클립

⑩ 본체

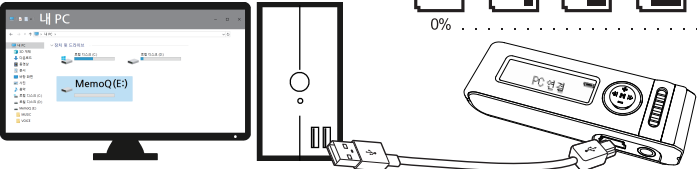
⑪ 보조배터리 팩

4. 사용전 준비 (충전 및 기기설정)

- 본제품은 충전지가 내장되어 있습니다.
- 제품 본체의 USB단자에 USB케이블을 연결하여 PC USB포트 또는 충전기 (별매품)에 연결합니다.
- 액정화면에 표시된 배터리 아이콘으로 충전 상태를 확인 할 수 있습니다.



0% 100%



! PC 지원 OS

Windows (XP~10)을 지원하며, MAC/OSX 에서는 지원되지 않습니다.

date_time.cfg Creator

Version: V101

Language: Korean Mode (Record Quality): XHQ

Screen Off Timer: On VOS Level: 0 (Default)

Mic Sense: Normal

Date_Time: 2020-01-01 13:00:00

Start

<Time Setup 프로그램 창>

시간설정 및 음질설정 변경하기

1 PC의 USB단자에 USB케이블을 연결 후 제품에 저장된 'TIME SETUP'프로그램을 더블클릭하여 실행합니다.

2 실행된 프로그램에 표시된 각 설정을 알맞게 **조정 후 START 버튼을 눌러** DATE_TIME.CFG 파일을 생성합니다.

3 제품을 PC에서 분리하여 설정값을 저장합니다.

[] 괄호 안에 표시되어 있는 **설정값은 기본값이며, 메모리 초기화 시 기본값**으로 설정됩니다.

! 제품설정은 PC로 연결된 'TIME SETUP' 프로그램에서만 가능합니다.

- LANGUAGE(언어) : [KOREAN], ENGLISH, JAPANESE
- MODE(녹음 음질) : PCM(무압축 원음), [XHQ] (초고음질), HQ (고음질), SP(중음질), LP(장시간음질)
- SCREEN OFF TIMER(녹음중화면꺼짐) : [ON], 60sec, 30sec, 10sec, 3sec
- MIC SENSE(마이크감도) : HIGH(높음), [NORMAL](중간), LOW(낮음)

● VOS LEVEL : 소리감지녹음 시 감지 레벨을 설정할 수 있습니다.

-2	-1	0	+1	+2
매우 둔감	둔감	[기본설정]	민감	매우 민감

! 주의 : PC에 설정된 날짜와 시간으로 설정됩니다. (Start 버튼을 클릭한 시간으로 제품을 분리한 시점에 설정됩니다.)

! 주의 : 배터리가 방전되면 날짜와 시간이 초기화되며, 충전 후 시간 설정을 다시 실행하고 사용하시기 바랍니다.

'Time setup' 프로그램은 홈페이지 (<https://www.esonic.co.kr>) ▶고객지원 ▶프로그램 다운로드에서 받을 수 있습니다.

(주)이소닉

www.esonic.co.kr

MEMOQ

Made in Korea

유상 서비스

사용상의 취급 부주의로 인한 고장, 사용자의 임의 내부 개조로 인한 고장, 화재, 열해, 수해, 지진 등의 천재지변으로 인한 고장

제품 보증기간이 지난 제품일 경우

제 품 규 격

메모리 용량	8 GB	16 GB
녹음저장시간	PCM : 약 24시간 XHQ : 약 144시간 HQ : 약 288시간 SP : 약 576시간 LP : 약 1152시간	약 48시간 약 288시간 약 576시간 약 1152시간 약 2304시간
배터리 사용시간	녹음 : PCM, XHQ : 약 12시간 재생 : 이어폰 재생 : 약 10시간	HQ, SP, LP : 약 16시간 스피커 재생 : 약 4시간
배터리팩 결합시	녹음 : 약 120시간 (HQ 기준) 재생 : 약 35시간 (스피커 재생)	
배터리 충전시간	약 2시간	
최대 녹음 파일 갯수	9,999개	
실용 최대 출력	이어폰 : 3.5mW + 3.5mW / 32 Ω 스피커 : 500mW / 8 Ω	
크기, 중량	본체 : (W) 65.5 X (H) 19.3 X (D) 15.3mm, 18.3g 배터리팩 : (W) 117.5 X (H) 36.3 X (D) 15.3mm, 22g (잔전지 제외)	
사용환경	온도 : 0~40℃, 습도 : 20~80%(비응결)	
엑세서리	보조 배터리팩, USB 케이블, 이어폰, 클립, 사용 설명서	


보 증 서

제 품 명	디지털 보이스레코더
모 델 명	MR-750
구 입 일	
구 입 처	
전 화	구입금액 원
기 타	
보증 기간	1년
고 격 전 화	

경기도 군포시 엘에스로 166번길 10-19, 2층
A/S전화 : 070-4015-7114~5
택배A/S : 운임을 선불로 지급하여 이용 가능합니다.

5.전원 켜기/끄기

전원켜기

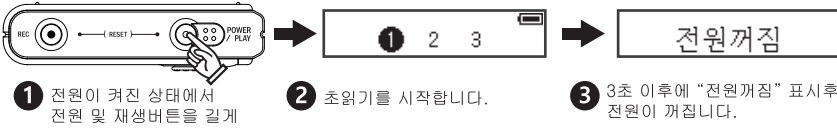


1 전원 / 재생버튼을 길게 3초 눌러주세요.

2 "MEMOQ" 로고가 표시됩니다.

3 다음으로 펌웨어 버전이 표시됩니다. 펌웨어 표시후 정지화면으로 이동됩니다.

전원끄기





1 전원이 켜진 상태에서 전원 및 재생버튼을 길게 3초 눌러주세요.

2 초읽기를 시작합니다.

3 3초 이후에 "전원꺼짐" 표시후 전원이 꺼집니다.

외부전원 (PC, 충전기)을 이용하여 녹음 및 재생하시려면


1.PC 또는 어댑터에 제품을 연결하면 진행중인 모든 동작을 정지하고  PC연결 또는  충전중. 이 표시됩니다.

2.이때 녹음버튼(●)을 3초 이상 길게 눌러 녹음을 시작하거나, 재생버튼(○)을 3초 이상 길게 눌러 정지화면으로 이동합니다.

3.이후에는 본체 사용법과 동일하게 사용할 수 있습니다.

6.LCD 화면 표시 설명

정지 화면



녹음된 파일명

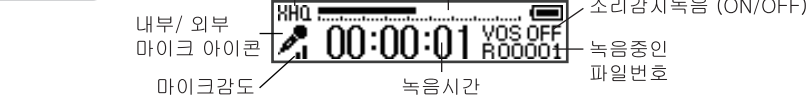
녹음된날짜 시간 (00년 00월 00 일 00시 00분)

소리감지녹음 현재시간

VOS AM 12:34

배터리 잔량

녹음 시



내부/ 외부 마이크 아이콘

마이크감도

녹음 음질표시

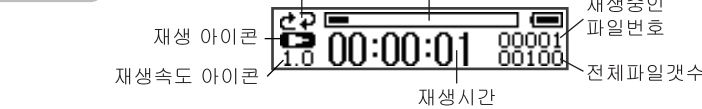
레벨 미터

소리감지녹음 (ON/OFF)

녹음중인 파일번호

녹음시간

재생 시



재생 아이콘

재생속도 아이콘

반복설정

진행표시줄

재생중인 파일번호

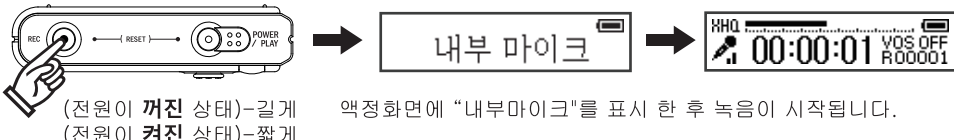
전체파일갯수

재생시간

7. 녹음하기

1 전원이 꺼진 상태에서 녹음하기: 녹음버튼(●)을 3초 이상 누르면 전원이 켜지며 바로 녹음이 시작됩니다.

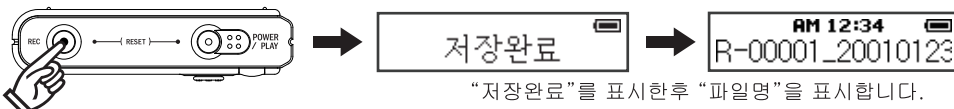
전원이 켜진 상태에서 녹음하기: 녹음버튼(●)을 짧게 누르면 녹음이 시작됩니다.



(전원이 꺼진 상태)-길게 (전원이 켜진 상태)-짧게

액정화면에 "내부마이크"를 표시 한 후 녹음이 시작됩니다.




2 녹음을 정지하려면 녹음버튼(●)을 다시 짧게 누릅니다.



저장완료


"저장완료"를 표시한후 "파일명"을 표시합니다.

3 녹음중에 재생버튼을 누르면 녹음이 일시정지되고, 다시 누르면 녹음이 이어서 진행됩니다.

- 내장 마이크가 녹음할 음원 쪽과 가까울수록 녹음 품질이 좋아집니다.
- 녹음된 파일은 R-00001부터 순차적으로 생성되며, 번호 뒤에 "년/월/일/시/분"이 표시됩니다. (일반녹음:R-00001_2001011200_REC.mp3, 소리감지녹음(VOS):R-00001_2001011200_VOS.mp3)
- 장시간 녹음 시 자동으로 5시간 단위로 나누어서 저장됩니다.
- 마이크 감도 설정은 녹음 중 조그버튼을 + / - 방향으로 길게 밀어 변경할 수 있습니다. ()마이크감도 낮음, ()마이크감도 보통, ()마이크감도 높음
- 녹음 중 배터리가 모두 소진될 경우 진행 중인 녹음을 자동으로 저장 후 전원이 꺼집니다.

8.소리감지녹음(VOS) 설정하기

- 소리감지녹음이란? 녹음중 소리가 없으면 일시정지 되고, 이후 소리가 감지되면 녹음이 다시 시작됩니다.
- 소리감지녹음중에 소리가 없으면 VOS 아이콘이 깜박 거립니다.



AM 12:34 VOS OFF

AM 12:34 VOS ON

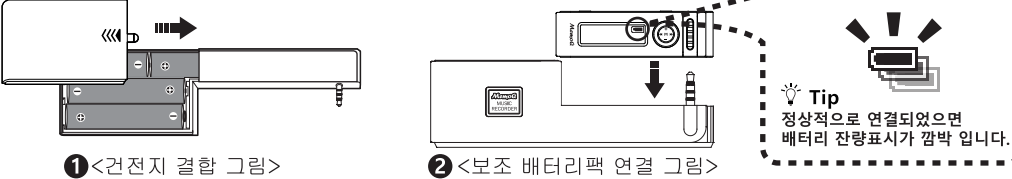
1 정지화면에서 모드버튼(M)을 길게(약 5초) 눌러 소리감지녹음(VOS)설정을 변경합니다.

! 주의:소리감지녹음(VOS)은 감지된 소리에 따라 저장된 녹음파일의 시간이 달라집니다.

! 주의:소리감지녹음(VOS)을 사용하여도 배터리 사용시간은 늘어나지 않습니다.

! 주의:소리감지녹음(VOS)중에는 마이크 감도 설정을 변경할 수 없습니다.

9. 보조배터리 연결방법 (장시간 녹음)



1 <건전지 결합 그림>

2 <보조 배터리팩 연결 그림>

- 보조배터리 팩에 건전지(AAA, 4개)를 방향에 알맞게 삽입한 후 그림 2 과 같이 본체와 결합하면 녹음기의 충전을 시작합니다.
- 보조배터리 팩 사용시 약 5일간(HQ,SP,LP기준) 연속 녹음이 가능합니다.

! 주의:보조배터리 팩은 본체(내장배터리)를 충전해주는 용도이며, 완전 소진된 상태일 경우 수분위 사용이 가능합니다.

10. 외부입력 녹음하기

Tip 외부입력 녹음시, 마이크 감도는 낮게, 레벨미터의 중간정도로 녹음할 경우 가장 선명하게 녹음 할 수 있습니다.

1

권장 녹음 감도 : 낮음 [🔊]

오디오 케이블 연결 (외부기기 녹음)

2

권장 녹음 감도 : 보통 [🔊]

이어 마이크 연결 (휴대폰 통화 녹음)

3

주의: 유선전화 어댑터는 사전 예고없이 디자인이 변경될 수 있습니다.
 주의: 휴대폰이나 인터넷전화기 또는 일부 전화기 기종에 따라 녹음이 안될 수도 있습니다.

권장 녹음 감도 : 낮음 [🔊]

유선전화 어댑터 연결 (유선전화 통화 녹음)

- 외부 입력 녹음에 필요한 액세서리는 별매품입니다. (오디오 케이블, 이어 마이크, 핀마이크, 유선전화 어댑터)
- △ 주의:외부입력 녹음하기에서 이어폰이 연결되어 있으면 무음으로 녹음됩니다.
- △ 주의:외부입력장치(오디오 케이블/ 외부 마이크)가 연결되어 있다면 재생하여도 소리가 나오지 않습니다.

1

모드버튼(M)을 길게 눌러주세요

2

내부 마이크 ↔ 외부 마이크

- 내부마이크/외부마이크 설정방법
- ① 녹음 중 **모드버튼(M)**을 3초 이상 누르면 내부마이크/외부마이크가 변경됩니다.
(마이크/이어폰 단자에 외부입력 장치가 연결된 상태에 한함)

Tip 녹음중 [🔊 내부마이크]아이콘과 [🔊 외부마이크]아이콘 으로 현재 마이크 상태를 확인 할 수 있습니다.

11. 재생하기

1

정지 화면에서 조그버튼을 이전(◀◀) / 다음(▶▶) 방향으로 짧게 밀어 원하는 파일을 선택합니다.

2

재생속도

- ① 재생버튼 (○)을 짧게 눌러 선택된 파일을 재생합니다.
- ② 재생을 정지하려면 재생버튼(○)을 다시 짧게 누릅니다.

Tip 재생 시 동작가능한 기능

- 재생 중 조그버튼을 이전 (◀◀) / 다음 (▶▶)방향으로 짧게 밀어 이전파일 / 다음파일로 이동 할 수 있습니다.
- 재생 중 조그버튼을 이전 (◀◀) / 다음 (▶▶)방향으로 길게 밀어 되감기 / 빨리감기를 할 수 있습니다.
- 재생 중 조그버튼을 (+) / (-) 방향으로 짧게 밀어 음량을 조절할 수 있습니다. (음량 0~31)
- 재생 중 조그버튼을 (+) / (-) 방향으로 길게 밀어 재생 속도를 조절할 수 있습니다.
(0.8배속, 0.9배속, 1.0 기본속도, 1.1배속, 1.2배속)

13. 삭제하기

1

파일 선택하기

정지 화면에서 조그버튼을 이전 (◀◀) / 다음 (▶▶) 방향으로 짧게 밀어 삭제할 파일을 선택합니다.

주의:한번 삭제된 데이터는 복구할 수 없습니다.

2

삭제 확인

- ① 조그버튼을 (+) 방향으로 길게밀어 선택된 파일의 삭제 메뉴로 이동합니다.
- ② 삭제를 진행할 경우 **모드버튼(M)**을 짧게 누릅니다.
- ③ 조그버튼을 (+) / (-) 방향으로 짧게 밀어 원하는 항목을 선택합니다.

삭제 취소

삭제를 취소하려면 조그버튼을 이전(◀◀)방향으로 짧게 밀어줍니다.

3

삭제 실행

삭제를 진행할 경우“예”를 선택한 후 **모드버튼(M)**을 짧게 누릅니다.

삭제 중..

14. 메모리 초기화(포맷) 하기

주의:포맷시 ‘Time setup’ 같이 삭제되오니, ‘Time setup’ 프로그램을 별도 보관하여 사용하시기 바랍니다.

1

초기화 메뉴 진입하기

정지 화면에서 조그버튼을 (-)방향으로 길게(약 5초) 밀어 메모리 초기화 메뉴로 이동합니다.

주의:한번 삭제된 데이터는 복구할 수 없습니다.
주의:모든파일과 설정값이 초기화됩니다.

2

초기화 확인

- ① 모드버튼(M)을 짧게 눌러 초기화를 실행합니다.
- ② 조그버튼을 (+) / (-) 방향으로 짧게 밀어 원하는 항목을 선택합니다

초기화 취소

초기화를 취소하려면 조그버튼을 이전(◀◀)방향으로 짧게 밀어줍니다.

3

초기화 실행

초기화를 진행할 경우“예”를 선택한 후 **모드버튼(M)**을 짧게 누릅니다.

“파일없음”으로 화면이동됩니다.

포맷 중..
AM 12:34
파일 없음

15. PC와 USB연결

- PC와 녹음기 본체를 동봉된 USB케이블으로 연결하여 녹음파일을 재생, 복사, 삭제 또는 메모리 포맷 작업이 가능합니다.
- △ 주의:PC에서 메모리 포맷을 진행할 경우 **파일시스템-FAT32**으로 진행하여야 이후 정상적인 작동이 가능합니다.
- △ 주의:메모리 포맷시 ‘Time setup’ 프로그램이 **삭제**되오니, ‘Time setup’ 프로그램을 **별도 보관** 하시기 바랍니다.

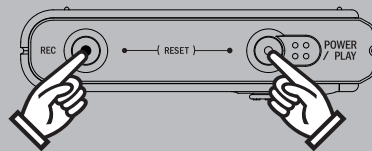


16. 재시작 하기 (리셋하기)

- 본체가 동작하지 않거나 전원이 꺼지지 않을 경우 등 문제가 발생한 경우 본체의 시스템을 재시작(리셋)할 수 있습니다.

- ① 재생버튼(○)과 녹음버튼(●)을 동시에 누르면, 시스템을 재시작(리셋) 합니다.

- △ 주의:녹음 중 재시작(리셋)하는 경우 진행중이던 녹음은 저장되지 않고, 손실되오니 주의하시기 바랍니다.
- △ 주의:재시작(리셋)을 하여도 기존에 저장된 녹음파일 및 데이터는 삭제되지 않습니다.



<그림예시>