

사 용 설 명 서

모델명: MQ-77N

제품의 품질향상을 위하여 디자인 및 액세서리를 예고없이 변경할 수 있습니다.



(주)이소닉
인증번호:KCC-REM-ESO-MQ-77N **Made in Korea**

보 증 서

제 품 명	음성 녹음기(Digital Voice Recorder)
모 델 명	
구 입 일	
구 입 처	
전 화	
기 타	
보증기간	1 년
고 객	서 명
	주 소
	전 화

유상서비스

- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장.
- 사용자의 임의의 내부 개조로 인한 고장.
- 화재, 염해, 수해, 지진 등의 천재지변으로 인한 고장.
- 제품 보증기간이 지난 제품일 경우

택배A/S :

운임을 선불로 지급하여 이용 가능합니다.

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.
- *이기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

본체에 대한 주의 및 경고

경고

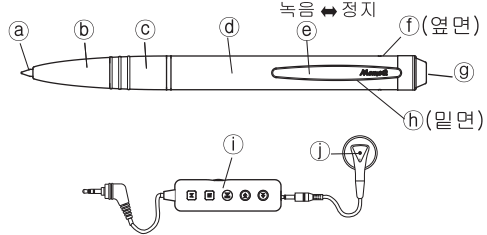
- *본 제품의 사용, A/S, 기타 등으로 녹음내용의 손실 등은 당사에서는 절대 책임지지 않습니다.
- *본 제품사용으로 인한 손해 또는 제3자로부터의 배상청구에 대하여 당사는 책임을 지지 않습니다.
- *중요한 녹음 내용은 바로바로 컴퓨터에 저장하여 두시기 바랍니다.
- *본체를 분해, 개조하지 마세요. 화재 및 고장의 원인이 됩니다.
- *본 제품을 사용하여 큰소리로 장시간 들으면 청력에 손상을 줄 수 있습니다. 적당한 음량으로 조절하여 사용하세요.
- *저온고온에서 사용하지 마세요. 결로(이슬 맺힘) 현상에 의하여 누전으로 인한 화재나 고장의 원인이 됩니다.
- *습기가 많은 장소나 유류가 달는 장소에서 방치하지 마세요. 화재 및 고장의 원인이 됩니다.

주의

- *제품에 충격을 주거나 떨어뜨리면 고장의 원인이 됩니다.
- *알코올, 벤젠, 신나 등을 사용하여 제품의 표면을 닦지 마세요.

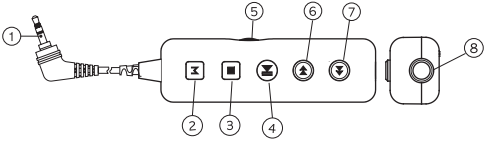
각부의 명칭

본체



- ㉑볼펜심
- ㉒펜심부
- ㉓회전부
- ㉔몸통부
- ㉕녹음스위치
- ㉖마이크
- ㉗잭(리모콘/충전)
- ㉘표시등(충전/녹음모드)
- ㉙리모컨본체
- ㉚이어폰

리모컨



- ㉑플러그
- ㉒정지(전원꺼짐)버튼
- ㉓음량 조절기
- ㉔다음 선택버튼
- ㉕모드버튼
- ㉖재생버튼
- ㉗이전 선택버튼
- ㉘이어폰잭

사용 전 준비(충전하기)

본 제품은 충전지가 내장되어 있습니다. 구입하신 제품은 충전하여 사용하시기 바랍니다.

본 제품의 충전단자에 충전 케이블을 먼저 연결한 후 반대쪽을 컴퓨터 USB포트에 연결하거나, AC 어댑터(옵션)에 연결을 하면 충전이 시작 됩니다.

(주의) AC어댑터는 국내 안전인증 승인 제품을 사용하셔야 합니다. AC어댑터로 인한 제품 불량시 A/S는 유상처리 됩니다.

충전 상태 표시

*충전:

충전중에는 녹색 LED가 점등되며, 충전이 완료되면 녹색 LED가 깜박입니다.

*배터리 잔량 확인:

정지상태에서 리모컨을 삽입하면 3초후에 다음과 같이 표시됩니다.

- 1)배터리 없음(30%이하): LED 표시 안됨.
- 2)배터리 중간(30~60%):녹색 LED 깜빡임.
- 3)배터리 많음(60~100%):녹색 LED 점등.

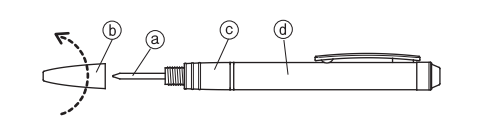
전원 끄기

녹음 중에는 녹음스위치를 정지 상태로 이동하면 전원이 꺼지고, 재생중에는 리모컨의 정지(■)버튼을 누르거나 리모컨 플러그를 본체에서 분리하면 전원이 꺼집니다. 제품을 장시간 보관하시려면 리모컨을 꼭 분리하여 보관하셔야 합니다.

볼펜으로 사용하기

*본체의 몸통부(㉔)를 잡고 회전부(㉓)를 좌우로 돌리면 볼펜심이 나오거나 들어갑니다. *볼펜심 교환은 회전부(㉓)를 잡고 펜심부(㉒)를 왼쪽으로 계속 돌려서 분리가 되면 볼펜심을 당겨 분리하고, 분리된 홀 안에 새것으로 잘 끼워지도록 주의하여 교환 합니다.

*볼펜심 규격 : 5799-236-510(51mm)
*구입처 : A/S센터(TEL . 02-2108-7494)



제품 규격

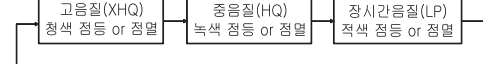
항 목	규 격
배터리 사용시간	연속 녹음: 약 12시간, 재생: 약 8시간
충전 소요 시간	약 2시간 30분
이어폰	10mW / 32 ohm
외형	Φ11.4 * 133.5
중량	18g
사용조건	0℃~40℃

녹음 모드별, 메모리 용량별 녹음 저장 시간

녹음모드/메모리	256MByte	1GByte	2GByte
XHQ	약 8시간	약 35시간	약 70시간
HQ	약 16시간	약 70시간	약 141시간
LP	약 33시간	약 140시간	약 283시간

녹음모드 설정하기

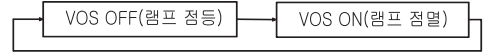
정지 상태에서 메뉴(**M**) 버튼을 3초 이상 길게 누르고 있으면 표시램프가 점등 또는 점멸 되며, 이때 재생(▶||)버튼을 짧게 누를 때마다 아래와 같이 순차적으로 녹음모드가 변경됩니다.



변경 후 메뉴(M)버튼을 3초 이상 길게 누르면 설정이 완료 됩니다.

VOS (자동 음성 녹음) 설정하기

*VOS 기능은 녹음시 레코더가 소리를 감지하여 녹음중 소리가 들리지 않으면 자동으로 녹음을 일시정지하고 소리가 들리면 자동으로 녹음이 시작 되어 메모리를 효과적으로 사용하실 수 있습니다. *정지 상태에서 메뉴(**M**) 버튼을 3초이상 길게 누르면 표시 램프가 점등 또는 점멸되며, 이때 정지(■) 버튼을 짧게 누를 때마다 아래와 같이 변경됩니다.



- * VOS기능 사용시 배터리 시간이 늘어나지 않습니다.
- * 제품 출하 시 기본설정은 XHQ(고음질), VOS OFF로 설정되어 있습니다.

녹음 모드/VOS 모드 별 LED 확인표		VOS	
		OFF	ON
녹음모드	XHQ	청색점등	청색점멸
	HQ	녹색점등	녹색점멸
	LP	적색점등	적색점멸

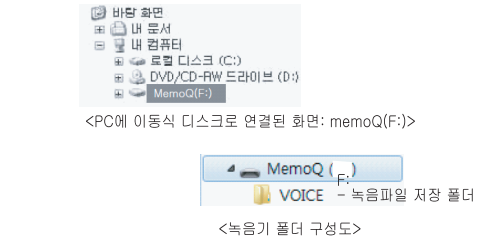
리모컨으로 파일 지우기

*정지상태에서 정지(■) 버튼을 3초 이상 누르면 비프 음(삐삐)이 나며 삭제전 확인하기 위한 녹음 내용이 재생됩니다. *지우고자 하는 내용이 맞으면 정지(■) 버튼을 다시 한번 짧게 눌러 파일을 지웁니다. (이때 비프 음이 ‘삐~’하고 다시 한번 2초간 나음)
*지우고자 하는 내용이 아니면 다른 버튼을 눌러 취소합니다.

파일을 PC로 전송하기

(주의) PC USB에 연결하기 전에 녹음스위치는 정지상태로 되어 있는지 확인하여 주십시오.

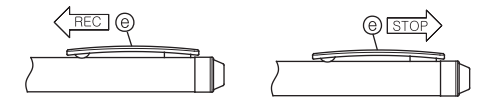
*녹음 내용을 PC에 저장하기 위해서 USB케이블을 기기에 먼저 연결한 후 반대쪽을 컴퓨터 USB포트 에 연결합니다. *잠시대기(최대 수분)후 PC에서 이동식디스크로 자동인식 됩니다. *‘내컴퓨터’->‘MemoQ’->‘VOICE’폴더에서 녹음 내용을 확인할 수 있습니다. *USB 메모리 저장 장치와 동일하게 파일을 이동, 복사, 삭제, PC재생, 포맷(모두삭제하기)이 가능합니다.



녹음하기

녹음스위치(㉕)를 녹음위치로 전환하면 녹음이 약3초 후에 시작 됩니다. 녹음 중 이어폰으로 모니터링이 가능하여 녹음상태를 확인할 수 있습니다. 메모리 잔량이 없거나 파일이 99개일 경우는 이어폰으로 “삐~”경고음이 5초간 울리고 더 이상 녹음되지 않습니다.

파일을 삭제하시면 다시 녹음이 가능합니다.



녹음정지하기

녹음을 정지하려면 녹음 스위치(㉕)를 정지위치로 전환하면 녹음이 정지되고 잠시 후 전원이 꺼집니다.

(주의)

5시간이상 연속 녹음시에는 녹음파일을 5시간씩 분리저장하여 듣기 및 파일관리가 편리합니다.

재생하기

리모컨을 본체 이어폰 단자에 연결을 하고 볼륨을 최대위치로 조절합니다. 리모컨의 재생(▶||) 버튼을 누르면 재생이 됩니다. 다시 재생(▶||) 버튼을 누르면 일시 정지 되고, 정지(■)버튼을 누르면 재생이 정지됩니다. *녹음 중에는 리모컨 동작이 안됩니다. **(주의)** 녹음 종료 후 3초간은 버튼 동작이 안됩니다.

파일 자동 탐색하기

파일에 녹음된 내용을 소개하는 기능으로 정지상태에서 재생(▶||) 버튼을 3초 이상 누르면 1번 파일부터 끝 파일까지 각 파일의 앞부분을 자동으로 5초 간씩 재생합니다. 듣고자 하는 내용이 나왔을 때 재생 버튼을 짧게 누르면 해당 파일이 재생됩니다.

탐색모드별 이동하여 재생하기

재생 중에 이전(◀◀) ,다음(▶▶)버튼을 짧게 누르면 설정된 탐색모드(파일이동/탐색1/탐색2)에 따라 전후로 이동하여 재생합니다. 탐색기능을 적절히 이용하면 원하는 위치를 쉽게 찾을 수 있습니다.

- 1.파일이동** : 이전, 다음버튼 조작 시 이전파일, 다음파일로 이동됩니다.
- 2.탐색기능1** : 이전(◀◀) ,다음(▶▶)버튼 조작시 약 20초 전, 약 20초 후로 이동됩니다. *이전 버튼을 여러번 눌러 남아있는 시간이 20초 미만이면 재생하고 있는 파일 시작 부분으로 이동 됩니다. 다음 버튼을 여러번 눌러 남아있는 시간이 20초 미만이면 다음 파일의 시작 부분으로 이동됩니다.
- 3.탐색기능2** : 이전(◀◀) ,다음(▶▶)버튼 조작시 약 2분 전, 약 2분 후로 이동됩니다. *이전 버튼을 여러번 눌러 남아있는 시간이 2분 미만이면 재생하고 있는 파일 시작 부분으로 이동됩니다. 다음 버튼을 여러번 눌러 남아있는 시간이 2분 미만이면 다음 파일에 시작 부분으로 이동됩니다.

탐색모드 설정하기

재생 중 리모컨의 모드(**M**)버튼을 누르면 비프 음이 발생되며, 탐색모드가 아래 순서로 회전하며 전환이 됩니다.

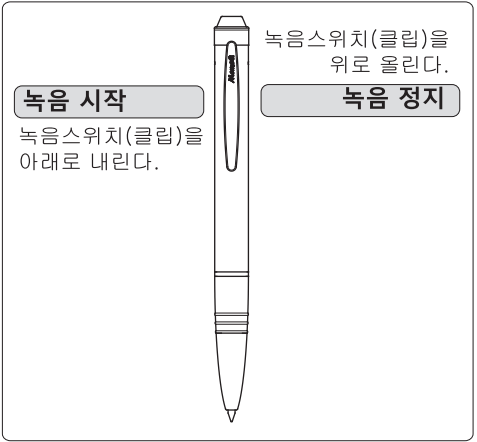
작동	모드 선택	비프음	이전(◀◀)버튼	다음(▶▶)버튼
↕	파일이동 탐색기능1 탐색기능2	삐 삐삐 삐삐삐	이전파일로 이동 약 20초 전으로 이동 약 2분 전으로 이동	다음파일로 이동 약 20초 후로 이동 약 2분 후로 이동

최초/최종 녹음파일로 이동하여 재생하기

재생 중에 이전(◀◀) 버튼을 3초 이상 누르면, 최초녹음파일로, 다음(▶▶)버튼을 3초 이상 누르면 최종녹음파일로 이동하여 재생합니다.

녹음,재생 기본 사용법

녹음하기 / 녹음정지하기



재생하기 / 재생정지하기

