

초소형 스마트폰 전용 녹음기

사용 설명서

MQ- U2

Version 1.0



- 본 제품을 구입해 주셔서 감사합니다 .
- 사용하기 전에 본 사용 설명서를 잘 읽어주세요 .
- 본 사용설명서에는 제품보증서가 포함되어 있으므로 잘 보관하여주세요 .

주의: 본 제품의 4극 PLUG 는 iPhone 에 맞추어 생산되었습니다 .
기타 스마트폰에 사용 가능 여부는 판매처에 확인 바랍니다 .

■ 주의사항 ■

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 잘 읽고 올바르게 사용 바랍니다.

- 본 기기의 사용으로 발생한 손해 및 제3자로부터의 배상청구에 대하여 당사에서는 책임을 지지 않습니다.
- 고장, 수리, 기타의 이유로 인한 녹음 내용의 손실에 따른 손해에 대하여 당사에서는 책임을 지지 않습니다.

안전을 위한 주의사항

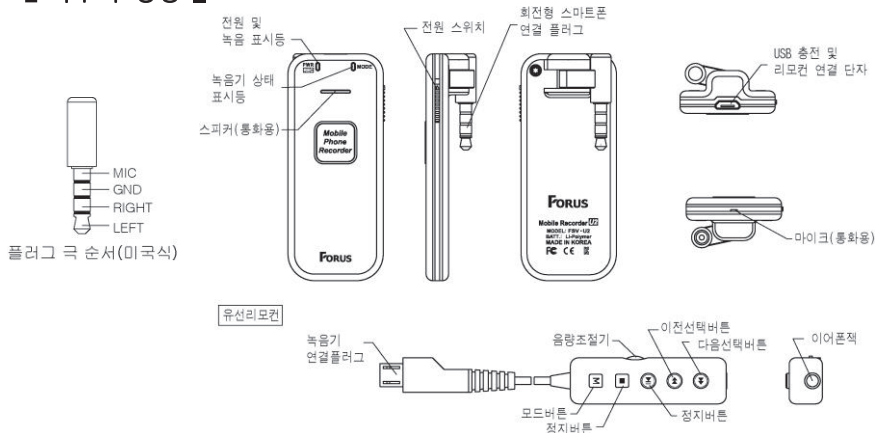
- 사용자가 임의로 분해, 개조하지 마십시오. 화재 및 고장의 원인이 됩니다.
- 이어폰을 사용하여 큰 소리로 장시간 듣지 마십시오. 청력에 이상이 생길 수 있습니다.
- 제품을 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 제품을 고온, 저온, 습기가 많은 곳에서 사용하지 마십시오.

본 제품에 이상이 있을 시에는 수리, 분해 등을 하지 마시고, 구입처나 당사 A/S센터에 연락하여 주시기 바랍니다.

■ 차례 ■

• 각부의 명칭	4
• 내용물 확인하기	4
• 사용전 준비(충전하기)	5
• 배터리 잔량 확인하기	5
• 녹음 하기	6
• 재생 하기	7
• 파일 탐색하기	8
• 파일 지우기	9
• 전원 끄기	9
• VOR (음성 인식 녹음)설정하기	10
• PC 와 연결하여 사용하기	10
• 제품 규격	11
• 제품 보증서	11

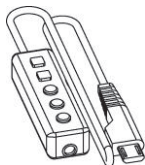
■ 각부의 명칭 ■



■ 내용물 확인하기 ■



보이스레코더



유선리모컨



이어폰



USB 케이블

■ 사용전 준비(충전하기) ■

본 제품은 충전용 배터리가 내장되어 있습니다. 구입하신 제품은 사용전 반드시 충전하여 사용하기 바랍니다.

USB 케이블을 녹음기와 PC의 USB 포트에 연결하시면 충전이 시작됩니다. (이때 PC 전원은 켜져있어야 합니다. 충전 중에는 MODE 표시등에 녹색등이 켜지고, 충전이 완료 시에는 MODE 표시등의 녹색등이 점멸합니다.

사용중 배터리가 방전되면 “삐삐삐” 경고음이 나오고 전원이 꺼집니다. (리모컨 사용시 이어폰으로 확인 가능합니다.)

충전(완전 방전시)은 만충전까지 약 2.5시간 소요되며 만충전 상태에서 녹음시 20시간, 재생시 18시간 사용이 가능합니다.

USB 케이블을 연결하여도 MODE 표시등이 점등되지 않으면 녹음기에서 USB 케이블을 제거하였다가 다시 연결하시기 바랍니다.

■ 배터리 잔량 확인하기 ■

본 제품은 충전용 배터리가 내장되어 있습니다.

충전용 배터리의 수명은 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. (충 방전횟수가 많을수록 배터리의 수명은 짧아집니다.)

녹음(전원) 스위치가 정지 상태(아래쪽)에서 리모컨의 플러그를 녹음기의 리모컨 연결단자에 연결할 때 MODE 표시등이 아래와 같이 표시하여 배터리 잔량을 표시합니다.

배터리 잔량	표시 방법
약 70% 이상	5초간 MODE(상태 표시등) 녹색 LED 점등
약 30% ~ 70%	5초간 MODE(상태 표시등) 녹색 LED 점멸(깜박거림)
약 30% 이하	MODE(상태 표시등) LED 켜지지 않음

■ 녹음 하기 ■

녹음기의 녹음(전원) 스위치를 제품의 위쪽방향으로 밀어 올리면 전원 및 녹음표시등에 적색 표시등이 들어오며 약 7초 후 녹음이 시작됩니다 .
메모리 잔량이 없거나 녹음 파일이 99 개일 경우에는 추가녹음이 불가능하고 이 경우에는 3초간 경고음(“ 삐 ~”)이 울리고 녹음이 정지됩니다 .(이어폰으로만 확인 가능)

메모리별 녹음 가능시간

메모리 용량	2GB	4GB
녹음 가능 시간	72 시간	144 시간

• 알아두기 •

장시간 연속 녹음 시 자동으로 **5시간**마다 녹음파일을 생성합니다 .

• 일반녹음

녹음기의 녹음(전원 스위치)를 위쪽으로 밀어 올리면
내장 마이크로 들어오는 소리를 녹음합니다 . 이때 리모컨
을 연결하여 이어폰으로 녹음내용을 청취할 수있습니다 .
(모니터링 기능)



녹음 시작하기

• 휴대폰 통화 녹음

휴대폰의 이어마이크 잭에 녹음기의 휴대폰 연결 플러그를
연결하면 휴대폰 통화 녹음 준비가 완료된 상태입니다 .

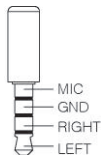
휴대폰 통화는 녹음기의 스피커(리시버)와 내장 마이크를
통하여 통화가 가능하고(녹음기의 전원이 꺼져있는 상태에서도
전화 통화가 가능합니다), 통화중 녹음을 하려면 녹음기의
녹음(전원) 스위치를 위쪽으로 밀어 올리면 5초후 통화 녹음을
시작합니다 .



휴대폰 연결녹음

• 알아두기 •

본 제품의 휴대폰 연결 플러그는 아이폰의 이어마이크 극 순서에 맞추어 생산되었습니다. 아이폰의 이어마이크와 호환(이어마이크로 통화가 가능)이 되는 휴대폰은 본 제품을 사용하여 통화녹음이 가능합니다 (옆 플러그 그림 참조). 아이폰의 이어마이크와 호환 여부를 알 수 없을 경우에는 판매점이나 당사에 문의하여 주시기 바랍니다.



플러그 극 순서(미국식)

일부 스마트폰의 경우 통화중 녹음기를 연결하면 상대방에서 통화 울림 (하울링) 이 발생할 수 있습니다. (전화 걸기 전 녹음기를 먼저 스마트폰에 연결하세요.)

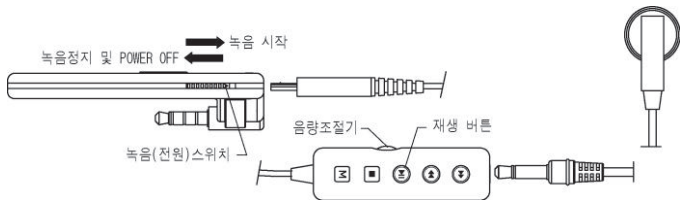
• 주의 사항 •

중요한 녹음내용 또는 영구 보존이 필요한 녹음 내용은 컴퓨터와 연결하여 복사, 저장하여주시기 바랍니다. 고장, 수리, 기타의 이유로 인한 녹음 내용의 손실에 따른 손해에 대하여 당사에서는 책임을 지지않습니다.

■ 재생 하기 ■ 이 기능부터는 리모컨을 연결하여야만 가능한 부분입니다.

녹음기와 리모컨을 연결한 후 음량 조절기를 최대로 조절합니다.

녹음 (전원) 스위치는 (OFF) 상태로 두고, 리모컨의 플러그를 녹음기의 단자에 연결하고, 리모컨의 재생 (▶ ||) 버튼을 누르면 재생됩니다. 리모컨의 음량조절기로 음량을 조절합니다. 다시 재생 (▶ ||) 버튼을 누르면 일시정지되고 정지 (■) 버튼을 누르면 재생이 정지됩니다.



■ 파일 탐색하기 ■

파일에 녹음된 내용을 찾는 기능입니다 .

정지 상태에서 이전(◀◀), 다음(▶▶)버튼을 누르면 현재 파일의 다음 또는 이전 파일로 이동합니다 .

• 파일 검색 (INTRO SCAN)으로 찾기

정지상태에서 재생버튼을 3초 이상 누르면 각 파일의 앞부분을 자동으로 5초간 재생합니다 . 찾고자 하는 파일이 나왔을 때 재생버튼을 짧게 누르면 해당 파일이 계속 재생됩니다 .

• 최초/최종 녹음파일로 이동하여 재생하기

재생중에 이전(◀◀), 다음(▶▶)버튼을 3초이상 누르면, 최초 녹음파일, 최종 녹음파일로 이동하여 재생합니다 .

• 탐색 모드별 이동 재생하기

재생 중에 이전(◀◀), 다음(▶▶)버튼을 짧게 누르면 미리 설정된 탐색모드 (파일이동 /

탐색기능 1/탐색기능 2)에 따라 전 후로 이동하여 재생합니다 .

이 파일 탐색기능을 이용하여 파일의 내용을 쉽게 찾을 수 있습니다 .

각 모드별 설정 방법은 재생중 모드(M)버튼을 누르면 모드 별로 다른 비프음이 발생하며 동작은 아래표를 참조바랍니다 .

선택 모드	비 프 음	이전(◀◀)버튼 동작시	다음(▶▶)버튼 동작시
파일 이동	삐(비프음 1회)	이전 파일로 이동	다음 파일로 이동
탐색기능 1	삐삐(비프음 2회)	20초 전으로 이동	20초 후로 이동
탐색기능 2	삐삐삐(비프음 3회)	2분 전으로 이동	2분 후로 이동

■ 파일 지우기 ■

메모리에 녹음된 내용을 지우는 기능입니다 .

녹음 파일이 99개로 녹음이 안되거나 메모리 용량이 부족할 경우에 추가 녹음을 위하여 기존의 녹음 파일을 지워 공간을 확보해야만 합니다 .

삭제하고 싶은 파일이 재생되면 정지(■)버튼을 눌러 일단 정지 시킵니다 .

계속해서 정지(■)버튼을 3초 이상 누르면 비프음(삐~삐)이 나며 삭제할 파일인지 확인하기 위하여 잠깐 재생됩니다 . 지우고자 하는 파일이 맞으면 정지(■)버튼을 짧게 다시 한번 눌러 파일을 지우고, 취소하고 싶으면 기타 다른 버튼을 눌러 취소합니다 .

• 주의 사항 •

녹음기에서 지운 파일은 복구 되지 않습니다 . PC에 먼저 저장한 후 PC에서 관리하면 실수로 인한 녹음 파일 손실을 막을 수 있습니다 . 그리고 기타 고장, 수리, 기타의 이유로 인한 녹음 내용의 손실에 따른 손해에 대하여 당사에서는 책임을 지지않습니다 .

■ 전원 끄기 ■

녹음 중에는 녹음스위치를 아래쪽으로 내리면 녹음이 종료되고 녹음 표시등이 꺼집니다 .

재생 중에는 리모컨의 정지(■)버튼을 누르거나 리모컨을 분리하면 재생이 정지되고 전원이 꺼집니다 .

리모컨 연결 시에는 제품에서 리모컨 신호 대기를 위한 전류가 소모되므로 제품을 보관하실 때에는 리모컨을 제품에서 제거한 후에 보관 바랍니다 .

■ VOR(음성 인식 녹음) 설정하기 ■

녹음 동작중 소리가 있을때만 녹음이 되고 소리가 없으면 녹음을 일시 정지하고 , 다시 소리가 있으면 이어서 녹음을 하여 불필요한 무음 구간을 없애 메모리를 효과적으로 사용하게 하는 기능입니다 .

정지상태에서 모드(M)버튼을 3초 이상 누르면 파란색 색상의 상태표시등에 표시됩니다 . 이때 정지(■)버튼을 누르면 VOR이 설정되고 상태 표시등이 점멸합니다 . 다시 모드(M) 버튼을 3초 이상 누르면 상태 표시등의 색상이 꺼지면서 설정이 완료됩니다 .

상태 표시등(파란색) 점멸 : VOR ON

상태 표시등(파란색) 점등 : VOR OFF

동작 확인 방법: 녹음 중 주변이 조용하면 잠시후 녹음 표시등이 점멸되고 , 소음이 있을 때 녹음 표시등이 점등됩니다 .

• 알아두기 •

장시간 연속 녹음 시 자동으로 5시간마다 녹음파일을 생성합니다 .

■ PC와 연결하여 사용하기 ■

녹음 내용을 저장하거나 충전을 위하여 PC와 연결합니다 . 녹음기와 PC를 동봉된 USB 케이블을 이용하여 연결합니다 .(녹음기는 어떤 상태(녹음, 재생)이던 관계없이 USB 연결모드 및 충전 모드로 바뀝니다 .)

안정적인 충전 및 DATA 교환을 위하여 USB 허브보다는 PC 본체에 연결합니다 .(USB의 전원이 충분치 않을 경우 충전시간이 오래 걸리고 연결이 자주 끊어집니다 . 이때에는 USB 허브에 외부 전원을 공급하면 문제가 해결될 수 있습니다 .)

내 컴퓨터에서 F를 선택하고 하위 VOICE폴더를 열면 녹음기 내의 녹음 파일이 보입니다 . 필요한 파일을 선택하여 저장 폴더에 복사나 이동합니다 .

■ 제품 규격 ■

품 명	Digital Phone Recorder for iPhone
녹음 음질	64kbps, 22.05 kHz, Mono
녹음 가능 시간	2GB: 72 시간 4GB: 144 시간
최대 녹음 파일 수	99 files
외 형 치 수	29.0(W) x 7.2(D) x 69.0(H) 플러그 부분 제외, 25g
충전 소요 시간	약 2.5시간
전 원	3.7V Li - Polymer battery 290mA
사 용 시 간	연속녹음 : 20 시간, 연속 재생 : 18 시간
입 력 방 식	내부 : 무지향성 콘덴서 마이크, 4 극 PLUG
사 용 조 건	온도 0℃ ~ 40℃
부 속 품	USB 연결 케이블, 유선 리모컨, 이어폰, 사용 설명서

제품 보증서

1. 제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐 만들어진 제품으로 정상적 사용상태에서 보증기간 이내의 경우 무상으로 수리해드립니다 .
2. 보증기간 이내라도 보증서의 유상서비스 안내에 해당되는 경우 서비스 요금이 청구됩니다 .
3. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다 .
4. 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 곳으로 연락바랍니다 .

제 품 명	Digital Phone Recorder	모 델 명	U2
구 입 일		보증 기간	1년
구 입 처		전화 번호	
고 객	주 소		
	성 명		
	전화 번호		

<유상서비스> 사용상의 취급부주의, 사용자 임의 내부 개조, 화재, 염해, 수해, 지진 등의 천재지변 .

MEMO