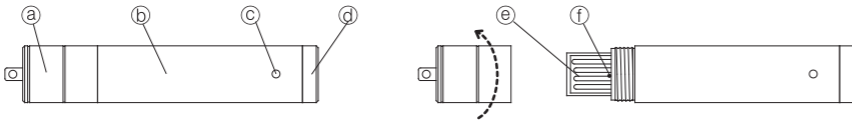


사용상 주의사항  
(Cautions in use)

- \* 본 제품의 오사용, A/S, 기타의 사유로 녹음 내용의 손실은 당사에서 책임지지 않습니다.
- \* 본 제품 사용으로 인한 손해 또는 제3자로 부터의 배상 청구에 대하여 당사는 책임을 지지 않습니다.
- \* 분해, 개조, 충격을 주거나, 저온, 고온, 다습한 곳에서 사용하면 고장의 원인이 됩니다.
- \* 중요한 녹음 내용은 수시로 컴퓨터에 저장하여 두시기 바랍니다.

각부의 명칭  
(Name of each part)

㉓홀더부 ㉔몸통부(본체) ㉕마이크 ㉖녹음스위치 ㉗USB단자 ㉘상태표시등(Lamp)

충전하기  
(Charging the unit)

충전 소요시간: 약 2시간

- \*본 제품은 충전지가 내장되어 있습니다.(\*구입하신 제품은 충전하여 사용하시기 바랍니다.)
- \*본 제품의 ㉔몸통부(본체)를 잡고 ㉓홀더부를 시계 반대방향으로 돌리면 분리가 되고,
- \*㉗USB 단자를 PC의 USB포트 또는 USB 어댑터에 연결하면 충전이 시작됩니다.
- \*충전중에는 ㉘상태표시등(Lamp)이 점등되고, 충전이 완료되면 ㉘상태표시등이 점멸(깜빡거림) 합니다.

전지 잔량 표시  
(Battery remains indication)

- \*녹음 시작시 또는 충전후 컴퓨터 또는 USB어댑터에서 본체를 분리하면 램프가 5초간 전지의 잔량에 따라 3단계로 표시하여 줍니다.

램프표시 Lamp indication	꺼짐 Turned off	깜빡거림 Blinking	켜짐 Turned on
전지잔량 Battery remains	0~30%	30~70%	70~100%

PC USB 연결하기  
(PC O/S: Windows XP, Vista, 7, 8, 10)

- \*녹음 스위치를 정지 상태로 두고 PC의 USB포트에 연결하면 “이동식 디스크”로 인식되며, 파일의 이동, 복사, 삭제, 재생이 가능하게 됩니다.
- \*녹음파일의 재생은 윈도우미디어 플레이어 또는 곰플레이어 등 PC의 음악재생 소프트웨어를 이용합니다.
- \*녹음파일의 삭제는 PC의 일반 파일 삭제 방법으로 실시합니다.
- \*\*주의 : 제품을 컴퓨터에서 분리하실 때에는 반드시 “하드웨어 안전하게 제거”를 실행하시기 바랍니다.
- 강제로 USB를 제거하면 제품에 치명적인 오류가 발생 할 수 있습니다.
- \*\*주의 : 녹음이 정지된 상태에서만 USB 연결이 됩니다.

제품 초기화  
(Reset the unit)

- \* 제품이 정상동작하지 않을시 초기화 스위치로 전원을 강제 종료합니다. (충전시 램프가 점등되지 않을때, 녹음 또는 USB 인식이 안되는 경우) 볼펜심 끝부분으로 구멍 안쪽 스위치를 누르면 초기화 됩니다.
- \*\*주의 : 녹음중 초기화 스위치를 누르면 현재 녹음중인 파일이 손상될 수 있습니다.

포맷  
(Format)

- \* 컴퓨터에서 MemoQ(이동식디스크)를 포맷하면 제품의 모든 데이터가 삭제됩니다.
- \*\*주의 : 포맷 유형은 FAT32만 지원하며, 이외 다른 유형으로 변경시 제품이 정상동작하지 않을 수 있습니다.
- \*\*주의 : 한번 삭제된 데이터는 복구가 불가능 합니다.

## 제품규격 (Specifications)

모델 (Model)		MQ-U400N		
메모리		4GB	8GB	16GB
녹음저장시간	XHQ	약72시간	약144시간	약288시간
	HQ	약144시간	약288시간	약576시간
배터리사용시간	XHQ	약 13시간		
	HQ	약 15시간		
배터리 충전시간		약 2시간		
최대녹음파일수		9,999개		
크기,중량		14.4mm(Φ) x 75mm(L) , 16.5g		
배터리		3.7V, Li-Polymer 120mAh		
사용환경		온도:0~ 40℃, 습도:20~80%(비응결)		
구성품		사용설명서		

## 보 증 서 (Warranty Card)

제 품 명 (Product)	음성 녹음기(Voice Recorder)
모 델 명 (Model)	MQ-U400N
구 입 일 (Date)	
구 입 처 (Place)	
전 화 (Tel.)	
기 타 (etc.)	
보증기간 (Period)	구입일로 부터 1 년(Year)
고객 Customer	서 명 (Name)
	주 소 (Address)
	전 화 (Tel.)

택배A/S : 운임을 선불로 지급하여 이용 가능합니다.

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

(제조사) ㈜이소닉 www.esonic.co.kr  
(원산지) 대한민국/MADE IN KOREA  
(주소) 경기도 군포시 엘에스로 166번길 10-19, 2층(이소닉)  
(전화) 070-4015-7114~5

## 녹음방법

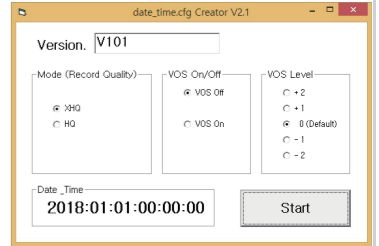


## 녹음 전 설정하기

- 시간 설정
- 녹음음질 설정
- VOS On/Off 설정
- VOS 레벨 설정

## 시간 설정

- ① PC에서 USB연결 후 제품에 저장되어 있는 'Time Setup' 프로그램을 더블클릭하여 실행하면, 우측의 “date\_time.cfg Creator”창이 나타납니다.
- ② “date\_time.cfg Creator”창 안에 있는 “Start” 버튼을 클릭하면 본 제품 내에 “date\_time.cfg”파일이 생성됩니다.
- ③ 제품을 PC에서 분리하면 충전 표시등에 전지 잔량을 표시한 후 램프가 빠른 속도로 점멸하며 시간설정이 완료됩니다.
- \*\*주의-1. PC에 설정되어 있는 날짜와 시간으로 자동설정 됩니다. (Start 버튼을 클릭한 시간으로 제품을 분리 시점에 설정됩니다.)
- \*\*주의-2. 배터리가 방전되면 날짜가 초기화 됩니다. 녹음전 시간설정을 다시 실행하고 사용하시기 바랍니다.



## 녹음음질(Mode) 설정

- \* 우측 “date\_time.cfg Creator”창 안에 있는 Mode(Record Quality) 에서 “XHQ 또는 HQ”를 선택하고 “Start”버튼을 클릭하면 설정이 완료 됩니다.
- \* 기본 설정은 “XHQ”로 되어 있습니다.

메모리		4GB	8GB	16GB
녹음 저장시간	XHQ(초고음질)	약72시간	약144시간	약288시간
	HQ(고음질)	약144시간	약288시간	약576시간

\*녹음저장시간은 메모리 용량 기준이며, 배터리 사용시간(연속녹음시간)과 다릅니다.

- \* XHQ(초고음질):깨끗한음성을 녹음 하거나 음악녹음 등에 유리하지만 사용 용량이 많아져 녹음 시간과 배터리 사용 시간이 줄어듭니다.
- \* HQ(고음질):음성 녹음에 최적화 되어 있는 녹음모드로 장시간 녹음에 유리합니다.

## 소리감지 녹음 설정(VOS ON/OFF)

- \* VOS On(소리감지녹음), VOS Off(연속녹음)을 설정 할 수 있습니다.
- \* 우측 “date\_time.cfg Creator”창 안에 있는 VOS On/Off 영역에서 “VOS On 또는 VOS Off”를 선택하고 “Start”버튼을 클릭하면 설정이 완료 됩니다.
- \* 기본설정은 “VOS Off”로 되어 있습니다.

- \* VOS Off: 소리 크기와 상관없이 연속녹음 합니다.
- \* VOS On: 주변 소리에 반응하여 소리가 있으면 녹음이 진행되고, 소리가 없으면 녹음이 일시정지 됩니다. (소리가 일정크기 이상 있는 부분만 저장되기 때문에 필요한 내용을 빨리 찾을 수 있고, 메모리를 절약하여 장시간 녹음에 적합합니다.)

- \*\*주의: VOS On 설정시 소리가 작을 경우 녹음이 실행되지 않아 중요 내용이 손실 될 수 있습니다.
- \*\*주의: VOS On/Off 설정과 관계없이 배터리 사용 시간은 동일합니다.

## 소리감지 녹음 감도 설정 (VOS Level)

- \* 소리감지녹음시 녹음을 시작하는 소리의 크기를 설정 할 수 있습니다.
- \* 우측 “date\_time.cfg Creator”창 안에 있는 VOS Level 에서 “+2, +1, 0, -1, -2” 중 하나를 선택하고 “Start”버튼을 클릭하면 설정이 완료 됩니다.
- \* 기본설정은 “0”으로 되어 있습니다.
- \* VOS Level 설정은 장소와 상황에 맞게 직접 테스트 한 뒤 변경하시기 바랍니다.

VOS Level				
-2	-1	0	+1	+2
(큰소리에 반응)	...	(기본설정)	...	(작은소리에 반응)

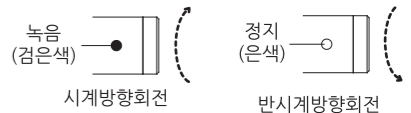
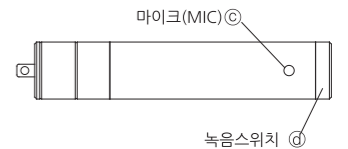
녹음하기  
(Recording)

- \*본 제품의 ㉖녹음스위치를 시계방향으로 돌리면 약 5초 이후부터 녹음이 시작됩니다.(㉕마이크 구멍이 검은색으로 되게 합니다.)

- \*본 제품의 ㉖녹음스위치를 반시계 방향으로 돌리면 녹음이 정지되며 현재까지의 녹음 내용이 저장됩니다. (㉕마이크 구멍이 은색으로 되게 합니다.)

- \*녹음 파일은 MP3형식으로 VOICE폴더내에 기록됩니다. (5시간 미만 녹음은 1개의 파일로 저장되며, 5시간 이상 녹음 할 경우에는 5시간 단위로 분할하여 저장 됩니다.)

- \*녹음 파일이 9,999개를 초과하면 더이상 녹음이 진행되지 않습니다. 불필요한 녹음 파일을 삭제한 뒤 사용하시기 바랍니다.

장시간 녹음하기  
(외부 전원 사용)

- \* 녹음이 시작된 이후에 컴퓨터 또는 USB어댑터에 연결하면 장시간 녹음을 할 수 있습니다. 장시간 녹음 중에는 충전 표시등이 5초 간격으로 점멸(깜빡거림)하며, 메모리별 녹음저장 시간까지 녹음 하실 수 있습니다.