

뒤표지

앞표지

**Orangeaid**  
오렌지예이드



**Orangeaid**

## Orangeaid 오렌지에이드

### 사용 설명서 YSH-C2000

- 본 제품으로는 질병의 유무를 판단 할 수 없습니다.
- 본 제품은 의료기기가 아닙니다.



### FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### FCC Interference Statement

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Change or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment under FCC rules.

This equipment complies with the FCC RF exposure limits set forth for an uncontrolled environment. this equipment must not be re-located or operating in conjunction with other antenna or transmitter.



THE YEOLRIM CO., LTD.  
D-311, H BusinessPark, 26, Beobwon-ro 9-gil  
Songpa-gu, Seoul 05836 Korea  
support@yeolrim.com (02-6281-8719)

www.yeolrim.com / www.orangeaid.co.kr

Please check product model name, S/N and trouble conditions before asking A/S.

#### 오렌지에이드 주요 기능

##### ◆ 성능

㈜더열림이 개발한 음향 처리 기술이 적용되어 주위 소리를 더 크고 선명하게 들을 수 있습니다.

##### ◆ 개인 맞춤화

오렌지에이드는 전용 앱을 통하여 직접 성능을 조절할 수 있는 기능을 제공합니다.

##### ◆ 통화

스마트기기와 연동하여 오렌지에이드로 통화를 할 수 있습니다.

##### ◆ 음악 감상

스마트기기와 연동하여 오렌지에이드로 음악 감상이 가능합니다.

##### ◆ 제품 찾기

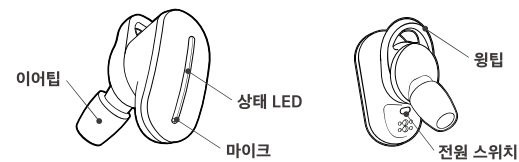
스마트기기와 연동하여 오렌지에이드의 위치 확인 및 알림 찾기 기능을 지원합니다.

##### ◆ 편의성

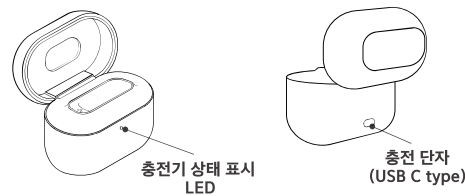
휴대용 충전 크레들을 통해 언제 어디서나 충전이 가능합니다.

**구성품 확인 및 각 부분의 이름**

• 오렌지예이드(Orangeaid) x 1



• 오렌지예이드 충전기(Orangeaid Cradle) x 1



- If water or sweat enters product, parts inside the product may be damaged and may malfunction.
- Do not drop or give impact to the product. And keep the product away from the place of severe vibration or where magnet exists.
- Do not put the product into a microwave oven or an oven.
- Take care for the infants, children, demented elderly or pets not to swallow this product or related accessories. Swallowing the product may cause the danger of suffocation, respiratory difficulty or sticking in the gullet. So immediately consult with a doctor in that case.

**3. Possible Adverse Effects**

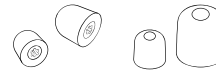
- Ear-tip of the product may accelerate accumulation of earwax.
  - Skin irritation or other adverse effects may be rarely caused depending on the skin sensitivity of the user.
- In case of any adverse effect, immediately stop using the product and consult with a medical staff.

**4. Requirements for Preventing Safety Accident**

- Please use original parts supplied from us to safely protect hearing of users. The guarantee will not cover any malfunction or safety accidents caused by using non-original parts.
- You may experience temporary dizziness when you put on the product. In that case, stop driving or operating precision machinery and take some rest before putting it on again. If the dizziness continues, consult with a doctor.

- In general, you need to keep the distance of minimum 15cm off the medical devices such as pacemakers or defibrillators, however, you first need to follow the instruction or recommendation of an expert.
- Diagnostic radiology such as X-ray, CT, MRI and PET Scanning, etc. and electrotherapy
  - As the product may be damaged if it is exposed to strong magnetic field, it should be removed before X-ray, CT, MRI, PET Scanning, electrotherapy and surgery.
- Chemical Product
  - As the chemical products, such as cosmetics, hair spray, perfume, lotion and insecticide, etc., may damage Orangeaid, remove the product before using the chemical product, and put on it under dry condition.
- Interference
  - This product may be interfered by other wireless products or devices supporting wireless functions (e.g. mobile phone). If there occurs any interference, keep longer distance off the device.
- Using in the Airplane
  - As Bluetooth is built in this product, do not use it in the airplane except when the use is allowed.
- Do not keep this product in the place of much moisture, dust or soot.
- Do not disassemble, assemble or remodel this product arbitrarily.
- Do not use the product in the hot and humid place such as bathroom and sauna.
- Do not use the product in the environment of high temperature such as inside of a car under sunlight or near to a heating device.

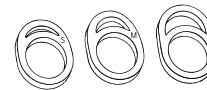
- 폼팁(Foam-tip) x 2(S, L)



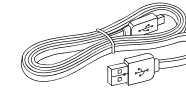
- 실리콘팁(Silicone-tip) x 2(S, L)



- 윙팁(Wing-tip) x 1(S, M, L)



- USB Cable(1M) x 1



- 청소솔(Brush) x 1



#### 표시 설명

- ⚠ 경고 : 불이행시 사용자에게 직접적으로 영향을 줄 수 있음
- ⚠ 주의 : 불이행시 기기의 이상동작 및 고장을 유발할 수 있음

#### 오렌지예이드 사용 준비

##### 1. 사용 전 일반내용 숙지하기

- Step 1. 사용방법 및 설명서를 숙지합니다.
- Step 2. 귓속 내 상처나 이물이 있는지 확인합니다.
- Step 3. 제품에 이물이 묻어있을 경우 함께 제공된 청소솔로 이물을 털어 냅니다.

##### 2. 앱 설치하기

Google Play 또는 App store에서 "Orangeaid+"를 검색하여 앱을 모바일 장치에 설치합니다.



• 오렌지예이드+는 Android 4.4이상, iOS 10이상을 지원합니다.

- The user need to be well-informed of the precautions to use the product safely and as intended.
- This product does not recover the hearing of the user to normal, nor prevent or improve hearing impairment caused due to damage to bodily tissue.
- It is recommended that the product should be regularly used as it takes time to adapt the user to the product.
- Please consult with an expert in case of unexpected operation or abnormal condition occurs with the product.

##### 1. Using

- Before using the product, the user need to put on it and make Fitting Setting on the dedicated Orangeaid App to fit hearing condition of the user.
- Abuse of product may cause temporary or permanent hearing loss.
- Do not have another person use the product, as incorrect use of the product may cause adverse effect to the health.
- If there is any signal of health problem during use of the product, immediately stop using the product and consult with an expert.

##### 2. Handling

- Active implants
  - Please always take care in handling active implants.

### Warranty and Product A/S

- ◆ Any trouble occurring during normal use of the product within warranty period will be repaired free of charge.
- ◆ Even if the trouble occurs within warranty period, repair costs could be charged in following cases.  
Any malfunction or damage due to careless handling or incorrect way of using of the user(Dropping, Impact, Pressurizing, Dust, Mud, Sand, Flooding, Place of high temperature and high moisture and Severe cold, etc.)  
Any malfunction or damage due to arbitrary repair, remodeling, disassembly and incorrect way of cleaning, etc.  
Any malfunction due to natural disaster such as fire, earthquake, flood and lightning, etc.  
Any malfunction or damage due to use of non-original consumables or products.

### Precautions for Safety

#### ◆ Important Safety Information

Please handle Orangeaid and cradle with care. This product contains sensitive electronic parts including battery. If you drop, burn, give impact to or disassemble it, or expose it to the environment of highly dense chemical components including excessive heat or liquid or evaporating liquefied gas, the product may be damaged or the function may be impaired or the user may get injured due to the damaged product.  
Never use the damaged Orangeaid or cradle.

### 3. 충전하기

< 시작 전 >

오렌지메이드 전원 보호 테이프 제거  
제품 개봉 후 오렌지메이드 전원부에 부착되어있는  
보호 테이프를 제거 후 충전하세요.



#### a. 충전기 충전

- Step 1. 충전기에 함께 제공된 USB C type Cable을 연결하세요.
- Step 2. 충전이 시작되면 붉은색 LED가 점등됩니다.
- Step 3. 완전히 충전되면 파란색 LED가 점등됩니다.

#### b. 오렌지메이드 충전

- Step 1. 오렌지메이드를 충전기에 넣은 후 뚜껑을 닫으세요.
- \* 오렌지메이드의 배터리 상태는 앱(App>설정>오렌지메이드 정보)을 통하여 확인 가능합니다.  
(충전중에는 확인 불가, 오렌지메이드 사용중 App과 연결시 확인 가능)

### ! 주의

처음 충전 시 반드시 오렌지메이드 전원부에 부착되어있는 테이프를 제거 하세요.  
오렌지메이드 충전 시 충전기의 덮개가 완전히 닫혀 있는지 확인하세요.  
충전기의 전원이 충분하지 않을 경우 오렌지메이드 충전이 되지 않습니다.

### 4. 스마트기기 연결하기

- Step 1. 스마트기기의 설정 앱 > 연결(또는 블루투스) 선택 > 블루투스 활성화 합니다.
- Step 2. 오렌지메이드 전원 스위치를 약 2초동안 누르고 있으면 LED가 점등됩니다.
- Step 3. 전원 스위치를 두번 연속해서 누르면 녹색 LED가 깜빡이면서 페어링 모드로 진입합니다.
- Step 4. 화면에 장치 이름이 표시되면 터치하여 페어링을 합니다. (YSH-C2000)  
통화 및 음악 감상 기능은 스마트기기와 연결된 상태에서 사용할 수 있습니다.

**! 주의**

제품 수령 후 오렌지예이드를 최초 사용 시 배터리를 충분히 충전 후 사용하세요.  
오렌지예이드의 기능을 사용하기 위해 반드시 스마트기기와 연결하세요.  
연결 방법 및 화면은 스마트기기의 소프트웨어 버전에 따라 다를 수 있습니다.  
모델이나 통신사, 제조사에 따라 지원 여부나 세부 기능이 다를 수 있습니다.

**오렌지예이드 시작**

**1. 전원 켜기/끄기/페어링**

전원 켜기(녹색 LED 점등) : 전원 스위치 길게 누름(약 2초)

전원 끄기(빨강 LED 점등) : 전원 스위치 길게 누름(약 1초)

페어링 모드(녹색 LED 깜빡임) : 전원 스위치 짧게 두번 누름

**! 주의**

오렌지예이드를 사용하지 않을 때는 전원을 꺼주세요.  
사용 후 충전기에 넣으면 자동으로 전원이 꺼지나 충전기의 배터리 양이  
충분하지 않을 경우 오렌지예이드가 자동으로 꺼지지 않을 수 있습니다.

Name : Orangeaid (Lite/Pro/Premium)

Model Name : YSH-C2000

corporate name : THE YEOLRIM CO., LTD.

Manufacturing Date : Separately Marked

Country of Origin / Manufacturer : Korea / THE YEOLRIM

Certification No. : R-R-YRO-YSH-C2000 / FCC ID : 2AYGZ-YSH-C2000



**Product Warranty Card**

The free warranty period of this product is 1 year from the purchasing date.

Purchase receipt is necessary to get free warranty service.

In case purchase receipt could not be checked, the free warranty period  
of the product is 1 year from the manufacturing date.

**Product Name Orangeaid**

Model Name YSH-C2000

Purchase Date

Name of User

Serial Number (S/N)

Place of Purchase



**Product Specification**

Specification	Battery	Li-ion 120mAh (Earset) / Li-Po 350mAh (Cradle)
	Input Voltage	DC 5V=90mAh (Earset) DC 5V=150mAh (Cradle)
	Size(mm)	17.00 x 39.15 x 27.82(Earset) 71.85 x 42.30 x 52.60(Cradle)
	Weight(g)	8.5g(Earset) / 73.5g(Cradle)
	(1)Continuous Service Hours / Charging Time(Earset)	12h / 1.5h
	(1) Continuous Service Hours / Charging Time (Cradle)	2.5times / 3.5h
Performance	Max. Output Sound Pressure Level(OSPL90)	124±5 dB SPL @ 1400 Hz
	High Frequency Average Max. Output Sound Pressure Level(HFA-OSPL90)	114±5 dB SPL
	High Frequency Average Max. Gain (HFA Full-on Gain)	42±6 dB
	Frequency Range	200 ~ 6500Hz
	Equivalent Input Noise	25(+5dB) dB SPL
	Total Harmonics Distortion (THD)	Under 2.0%
	(2)Current Consumption	9mA(under + 20%)

(1) Operation time may vary depending on the environment.

(2) Measuring value under amplification mode.

**2. 착용하기**

Step 1. 착용 전 이어팁을 손으로 눌러 작게 만든 후 착용하세요.

Step 2. 그림과 같은 방향으로 착용하여 주세요.



Step 3. 이어팁이 안정되도록 본체를 움직여 조절하세요.

Step 4. 최초 제품에는 이어팁 및 원팁이 S 사이즈로 체결되어 있으므로 귀에 맞지 않는 경우에 동봉된 다른 사이즈로 교체하세요.

**! 주의**

착용과정에서 삐~소리(피드백)이 발생할 수 있습니다.

귓속의 이어팁이 충분히 부풀어 오르지 않거나 귀의 크기에 맞지 않는 이어팁을 사용하면 삐~소리(피드백)이 발생할 수 있으니 주의하세요.

**3. 앱 실행하기**

Step 1. 설치된 오렌지레이드+ 앱을 실행 합니다.

Step 2. 회원가입 및 로그인 하기

- 접근권한 허용 확인 시 '확인' 버튼을 누릅니다.

- 처음 사용자는 회원가입을 눌러 가입 절차를 참고하여 진행합니다.
- 회원가입 후 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인 합니다.



**[회원가입 시 주의사항]**

아이디 : 4자 이상, 중복글자 금지

비밀번호 : 4자 이상

이메일 주소 : 비밀번호 분실 시

임시 비밀번호 발송용

**Step 3. 제품 연동하기**

- 오렌지에이드를 켜고 '장치찾기' 버튼을 눌러 제품을 검색합니다.
- 연결 가능한 기기 목록에서 검색된 기기를 눌러 연결합니다.  
(YSH-C2000)

**Maintaining Orangeaid**

1. Turn off Orangeaid while you are not using it to save battery.
2. It is important to clean and maintain the product periodically to extend product life and maximize the function.
3. Charge the product on the table or desk to protect the product against dropping and breakage due to inobservance during charging.
4. Wipe moisture or dust with soft dry cloth on the product surface.
5. Remove wax and powdery dust on the main parts of the product with the brush supplied together with the product.
6. Always keep the product in the dry place.
7. Avoid keeping the product in too hot or high place.  
(Recommended temperature 10~40℃)
8. In case Orangeaid is not used for a long time, battery may be naturally discharged. In that case, charge the battery again before using Orangeaid.

**⚠ Caution**

Regular replacement of ear-tip is recommended.  
Ear wax and foreign substances falling into the device can cause the failure or degraded performance of the device. Keep the device clean regularly with enclosed brush.

**Caution**

Telephone call and music listening settings for a smart device could be made on the smart device. The set up menu may vary depending on the smart device models and s/w versions.

**6. Changing Orangeaid Name(Only Android)**

- Step 1. Run Android Setting
- Step 2. Select Connect-Bluetooth
- Step 3. Select Setting Button on YSH-C2000
- Step 4. Change name to a desired one on Change Name menu.
- Step 5. Run the App again after changing the name to connect to the changed name.

**Caution**

When you use more than one product, you need to give different names to the products for product settings with no trouble.



**Tip 1.**

연결 완료 후 앱을 실행할 때마다 오렌지에이드와 스마트기기가 자동으로 연결됩니다.

**Tip 2.**

연결 가능한 오렌지에이드에 YSH-C2000이 없을 경우 스마트기기의 블루투스 기능이 켜져 있는지 확인하세요. 오렌지에이드의 전원이 켜져있는지 확인하세요. 4번의 스마트기기 연결하기를 참고하여 다시 진행해 주세요.

**주의**

블루투스의 연결을 방해하는 주위환경에 따라 연결이 제한 될 수 있으며, 스마트기기의 S/W버전 및 스마트기기 기종, 상태에 따라 연결이 제한 될 수 있습니다.

**오렌지에이드 사용**

**1. 피팅 설정 하기**

- Step 1. 처음 사용자는 자동설정을 진행합니다.
- Step 2. 자동 설정이 끝난 후 수동설정에서 사용자가 직접 설정값을 조절 할 수 있습니다.
- Step 3. 설정 완료 후 저장 위치, 착용 위치, 장소 등을 입력하여 저장합니다. (최대 6개)
- Step 4. 저장된 설정값은 설정정보편집에서 삭제 할 수 있습니다.



**Tip.**

전문가 모드를 선택하시면 조금 더 정밀한 피팅이 가능합니다.  
 모드 변경은 설정 > 피팅 설정 모드 로 들어가시면 선택 할 수 있습니다.  
 모델에 따른 적용 채널수는 다음과 같습니다.  
 Orangeaid Lite/Pro/Premium : 8/16/32 ch

**! 경고**

처음 사용시 반드시 자동설정을 먼저 진행해 주시기 바랍니다.  
 자동설정의 결과 값에 따라 초기 설정값이 달라집니다.  
 자동설정은 가급적 소음이 없는 조용한 곳에서 진행해 주시기 바랍니다.

**2. 기능 설정 하기**

제품 피팅 설정이 끝나면 주위 환경에 맞추어 소음 제거 기능에 대한 정도를 조절 할 수 있습니다.  
 현재 사용하는 환경 또는 가장 비슷한 환경을 선택하여 일부 성능을 보정할 수 있습니다.



**! Caution**

To use 'Searching Orangeaid' function, keep GPS function and Orangeaid App in a smart device being enabled.

**! Warning**

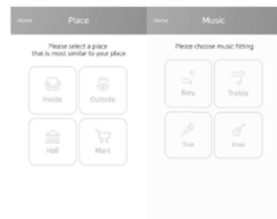
If you operate Alarming, with the product being put on, your ear may get damaged.

**5. Listening to Music**

When the product is wireless-connected with a smart device, you may listen to music from Orangeaid by playing music play software in the smart device.  
 While you are listening to music, voice amplification function is turned off.


### 3. Music Setting

This function may be used when the product and a smart device is connected through 'Media Audio' (Bluetooth). After music starts to play, you may change timbre on the lists by selecting Low Pitch Hardening, High Pitch Hardening, Trot and Song. Please refer to [4. Liking with Smart Device] of [Before using Orangeaid] for how to connect the product with a smart device for Music Setting.



### 4. Searching Orangeaid

Finally connected place is shown by periodically checking the connection status between a smart device and Orangeaid.

Move to the place where you lost the product referring to the map and press  icon to try connection.

When the product is connected, 'Alarm' button is activated. If you press the button, Alarm window is shown. Press 'Yes', and alarm sounds and LED blinks for 2~3 minutes on the product.

### 3. 음악 설정


제품과 스마트기기가 '미디어 오디오'(블루투스) 연결되어 있을 때 사용 가능합니다.

음악이 나오면 저음강화, 고음강화, 트로트, 가요를 선택하여 목록에 따른 음색을 변경할 수 있습니다. 음악설정을 위해 제품과 스마트기기를 연결하는 방법은 [오렌지메이드 사용준비]의 [4. 스마트기기 연결하기]를 참고하시기 바랍니다.



### 4. 오렌지메이드 찾기

스마트기기와 오렌지메이드의 연결 상태를 주기적으로 체크하여 최종 연결되었던 장소를 보여줍니다.

지도를 참고하여 분실 한 위치로 이동하여  아이콘을 눌러 연결을 시도합니다. 제품이 연결되면 '알람울리기' 버튼이 활성화 되며 버튼을 누르면 알람 창이 뜨고 예'를 누르면 제품에서 알람 소리와 LED가 2~3초간 점등됩니다.



**! 주의**

오렌지에이드 찾기 기능을 사용하기 위해서 스마트기기의 GPS기능과 오렌지에이드 앱을 실행상태를 유지하시기 바랍니다.

**! 경고**

제품을 착용하고 있는 상태에서 알람 울리기를 실행하면 귀에 손상이 갈 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

**5. 음악듣기**

스마트기기와 무선 연결되어 있는 경우 스마트기기의 음악 재생 소프트웨어로 재생하면 오렌지에이드에서 음악을 들을 수 있습니다.  
음악을 듣는 동안에는 음성증폭 기능이 꺼집니다.



**Tip.**

Selecting the expert mode allows a more detail fitting.  
Mode change can be selected by entering Setting > Fitting Mode.  
The number of channels applied according to the model is as follows.  
Orangeaid Lite/Pro/Premium : 8/16/32 ch

**! Warning**

The user must run automatic setting at the first time of using. Default value would be different according to the automatic setting value. Automatic setting is recommended to be done in the calm place with no noise.

**2. Fuction Setting**