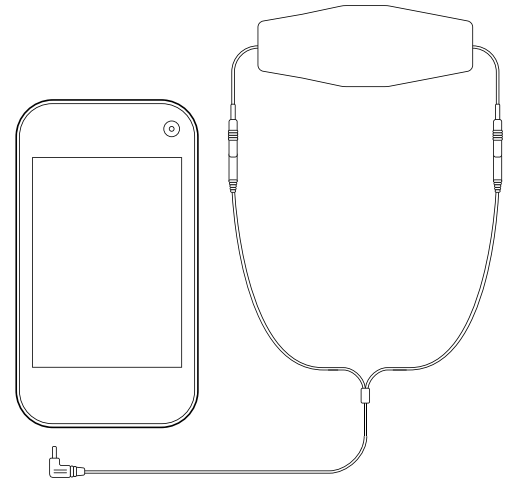


---

# 사용설명서

User Manual



- 안전한 사용을 위해 스마트드림 사용설명서의 내용을 숙지하고 올바른 방법으로 사용해주시기 바랍니다.
- 본 제품은 의료기기가 아닙니다.

# 제품 설명

## 소개 및 특성

- 본 제품은 미세 전류를 이용해 특정 뇌기능을 활성화하고 조절하여 긍정적인 심리상태를 유지하도록 돕습니다.
- 이마에 전극 패치를 부착하여 미세전류를 삼차신경에 전달하기 때문에 학습능력·운동능력·기억력 향상에 효과적입니다.
- 주변에서 들어오는 다양한 감각자극 중 우선순위에 따라 가장 중요한 자극을 선별하고 유지하는 능력 향상에 도움을 줍니다.

\*본 제품은 의료기기가 아닙니다.

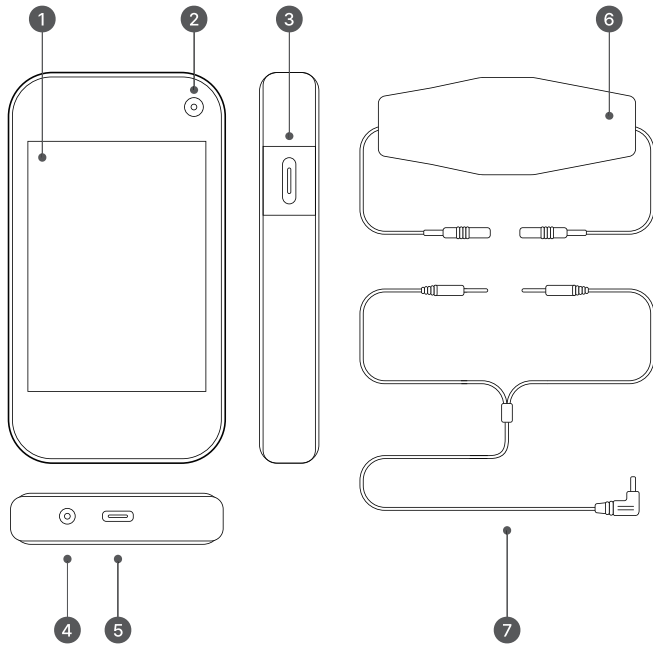
## 사용 전 준비사항

- ① 사용설명서를 충분히 숙지해주세요.
- ② 제품의 배터리가 충분한지 확인해주세요.
  - 배터리가 부족한 경우, 작동 중 전원이 꺼질 수 있습니다
  - 구입 후 처음 사용하거나 장시간 미사용 한 경우, 배터리를 충분히 충전하여 주세요.
- ③ 배터리는 'USB-C 타입' 케이블로 충전해주세요.
  - 충전 중에는 LED가 노란색으로 점등됩니다.
  - 충전이 끝나면 제품에서 충전기를 분리합니다.
- ④ 사용 전 이마를 깨끗이 닦아 물기와 유분기 등을 정돈해주세요.



충전 중에는 기기를 사용할 수 없습니다. 반드시 충전기를 제거한 후 사용해주세요.

# 제품 구성



① LCD 모니터

② LED

③ 전원 버튼

④ 외부 출력 단자

⑤ 충전 단자 (USB-C타입)

⑥ 전극 패치(7EA)

⑦ EMS 케이블

⑧ 사용설명서

# 제품 및 배터리 사양

# 사용 방법

## 리튬 이온전지 폐기지침 및 충전방법에 대한 권고사항

<경고> 발열, 화재, 폭발 등의 위험을 수반할 수 있으니 다음 사항을 지켜 주시기 바랍니다.

### 가. 취급사항

- 1) 육안으로 식별이 가능할 정도로 부푼 전지는 위험할 수 있으므로 제조사 또는 판매자에게 즉시 문의할 것
- 2) 지정된 정품 충전기만을 사용할 것
- 3) 화기에 가까이하지 말 것 (전자레인지에 넣지 말 것)
- 4) 여름철 자동차 내부에 방치하지 말 것
- 5) 찌질방 등 고온 다습한 곳에서 보관, 사용하지 말 것
- 6) 이불, 전기장판, 카펫 위에 올려놓고 장시간 사용하지 말 것
- 7) 전원을 켜 상태로 밀폐된 공간에 장시간 보관하지 말 것
- 8) 전지 단자에 목걸이, 동전, 열쇠, 시계 등 금속 제품이 닿지 않도록 주의할 것
- 9) 휴대 기기, 제조업체가 보증한 리튬 2차 전지 사용할 것
- 10) 분해, 압착, 관통 등의 행위를 하지 말 것
- 11) 높은 곳에서 떨어뜨리는 등 비 정상적 충격을 주지 말 것
- 12) 60°C 이상의 온도에 노출하지 말 것
- 13) 습기에 접촉되지 않도록 할 것

### 나. 폐기지침

- 1) 다 쓴 배터리는 함부로 버리지 마십시오.
- 2) 배터리를 폐기할 경우 소각 및 불 속에 집어넣지 마십시오.

## 1 | 전극 패치 부착 및 연결

<p>①</p>  <p>전극 패치의 전선을 EMS 케이블과 연결해주세요.</p>	<p>②</p>  <p>전극 패치의 보호 종이를 제거 후 양 눈썹 위 이마 중앙에 잘 밀착되도록 꼼꼼하게 부착해주세요.</p>
<p>③</p>  <p>전선은 귀 뒤로 넘겨 고정해주세요.</p>	<p>④</p>  <p>전극 패치와 연결된 EMS 케이블을 외부출력단자에 연결해주세요.</p>

# 사용 방법

## 2 | 기기 사용

① 기기 우측 상단의 전원버튼을 3초 이상 길게 눌러 전원을 켜주세요.

② 첫 안내문구를 확인 후 시작버튼을 눌러주세요.

③ 초기 비밀번호 2580을 입력해주세요.

- 비밀번호 재설정이 가능합니다. (메인화면 하단 설정 > 비밀번호 설정)

④ 패치 부착상태를 확인해주세요.

⑤ 전극 패치와 EMS케이블을 연결한 후 기기의 외부출력단자에 연결해주세요.

⑥ 전류세기를 설정해주세요.

- 전류세기를 느낄 수 있는 정도로 조절하되 불편감을 느끼지 않을 세기로 설정하고, 이후 자극에 익숙해지면 점차 강도를 높여주세요.

- 전류 세기는 **0.1mA ~ 10.0mA**까지 설정 가능합니다.

- 사용 중 전류세기 변경은 불가합니다. 변경을 원할 경우 재설정 후 다시 시작해주세요.

⑦ 사용시간을 설정해주세요.

- 사용 시간이 길수록 효과적입니다. 장시간 안정적인 동작이 가능하며, 수면 중에도 사용할 수 있습니다.

⑧ 시작버튼을 누르면 설정한 시간동안 잠금 모드로 전류자극이 실행됩니다.

- LED의 빨간 불빛이 깜박이며 자극이 발생 (30초)

- LED의 파란 불빛이 깜박이는 동안은 휴식기 (30초)

- 패치가 떨어지면, LED의 노란 불빛이 깜박이며 알림 표시

# 제품 및 배터리 사양

제품 사양	
제 품 명	스마트드림 (SMARTDREAM)
모 델 명	EMO-1
전자파적합등록번호	R-R-EmO-EMO-1
상 호 명	주식회사 이몰로지
사 이 즈 / 중 량	68×132×16.8mm (가로×세로×높이) / 173g
외 부 연 결	배터리 충전 : USB-C
U S B 공 급 전 원	어댑터 DC 5V = 3A(별도구매)
정격전압(배터리)	Li-ion Polymer Battery (DC 3.7V, 3000mAh)
총 전 시 간	약 4시간 30분 (완전 방전 후 완충 까지의 시간)
사 용 시 간	약 12시간 (연속 사용시간 기준)
강 도	100단계 전류 조절 가능
작 동 시 간	최대 12시간
제 조 국 / 제 조 자	한국 / 주식회사 이몰로지
고 객 센 터	서울 강남구 논현로 85길 5-4 B1 주식회사 이몰로지 02-564-6939

배터리 사양	
제 품 명	전지
모 델 명	PL605085 3000mAh
안전확인신고번호	YU10629-20002
정 격 격	3.7Vdc, 3000mAh
신 고 인	Shenzhen Yotoga Technology Co.,Ltd
제 조 자 명	Shenzhen Yotoga Technology Co.,Ltd
제 조 국	중국
제 조 년 월	제품부착

# 품질 보증 및 서비스

## 보증 서비스

- 제품 구입 후 1년간 고객센터에서 서비스를 받을 수 있습니다.
- 제품 보증 품목에는 소모품으로 간주되는 부품이나 자연적으로 마모되는 제품 또는 부품은 포함되지 않습니다
- 고객에 의한 과실 및 부주의로 분실 또는 고장 발생시 보증서비스에서 제외됩니다. (충격 및 이물질 투입으로 인한 손상, 천재 지변에 의한 제품 손상, 보증 기간이라도 이상이 없는 제품이 2회 이상 접수될 경우)

## 고객 서비스

서울 강남구 논현로 85길 5-4 B1 (주)이몰로지  
TEL: 02-564-6939

본 설명서에 내용은 제품 성능 향상 및 소비자 안전 향상을 위해  
사전 통보 없이 내용이 추가되거나 변경 될 수 있습니다.

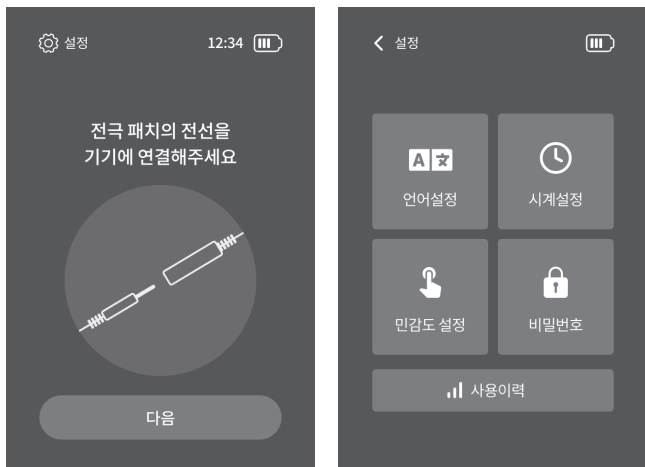
- ⑨ 화면을 통해 현재 전류세기와 남은시간을 확인할 수 있습니다.  
- 설정시간 사용 완료 후, 확인 버튼을 누르면 기기가 자동으로 종료됩니다.
- ⑩ 사용 완료 후 전극 패치를 이마에서 제거하고 EMS케이블을 분리해주세요.



- 기기의 안정적인 동작에 영향을 끼칠 수 있는 상황 (연결 불량, 사용 중 충전 등) 이 발생하면, 오류정보가 표시되며 작동이 중단되어 기기가 재시작 됩니다. 이는 기기의 오류가 아닌 안전한 사용을 위한 예방이므로 안심하셔도 됩니다.
- 약 30초 동안 제품을 사용하지 않을 경우 화면이 자동으로 꺼집니다.
- 전류세기와 사용시간 재설정 가능합니다.  
- 화면 왼쪽 상단의 자물쇠 잠금 버튼을 눌러 비밀번호로 해제 한 후, 하단의 '처음으로' 버튼을 눌러 초기화면으로 이동 할 수 있습니다.
- 사용 중 긴급상황이 발생하면 전원버튼을 길게 눌러 정지할 수 있습니다.

# 기본 설정 및 부가 기능

## 1 | 설정 확인



- ① 좌측 상단에 있는 [설정] 버튼을 누릅니다.

- ② 기본 설정과 사용이력 확인이 가능합니다.

- 언어 설정
- 시계 설정
- 민감도 설정
- 비밀번호 설정
- 사용 이력

- ③ 왼쪽 상단 뒤로가기 [ < ]를 누르면 메인 화면으로 이동합니다.

## 2 | 패치 사용 유의사항

- ① 패치는 청결과 최적의 효과를 위해 매일 교체하여 사용하는 것을 권장합니다. 부착 부위에 가려움이나 발진 등의 피부자극이 발생할 수 있습니다.
- ② 사용 전 피부 상태를 잘 정돈하고 사용해주세요. 화장이나 기름기 등에 따라 전류의 저항이 상승하거나 세기가 일정하지 않을 수 있습니다.
- ③ 피부가 예민하거나 성장기 청소년의 경우 피지분비 등으로 트러블이 일어날 수 있습니다. 알코올 솜으로 부착부위를 잘 닦고 말린 후 사용해주세요.
- ④ 여분의 패치는 상온 이외의 온도를 피하고, 습하지 않은 실내 장소에 보관하여 주세요.

사용 안내와 유의사항에 따름에도 사용 중 이상을 느끼거나 심한 불쾌감, 제품의 고장이 있는 경우에는 즉시 사용을 중지하고 고객센터로 연락하여 주시기 바랍니다.

# 주의사항

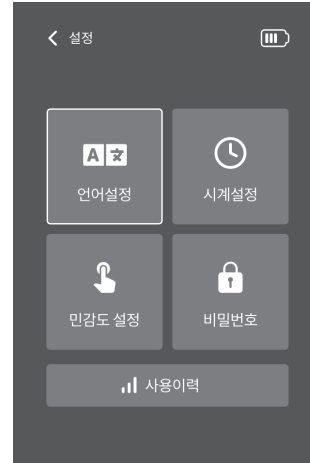
## 1 | 기기 사용 유의사항



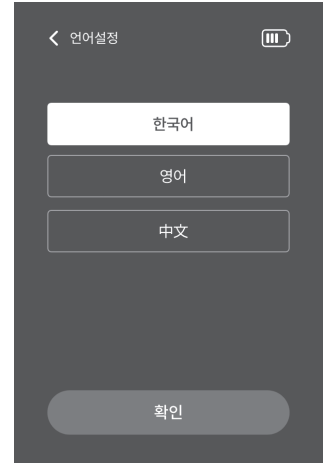
반드시 사용설명서를 주의 깊게 읽고 올바르게 사용해주세요.  
사용방법 및 주의사항을 따르지 않아 발생하는 피해에 대해서는 책임지지 않습니다.

- ① 어린이와 청소년의 경우 보호자의 안전관리가 필요합니다.
  - EMS 케이블의 고정클립에 힘을 가해 양 선이 벌어지거나 손상되지 않도록 주의해주세요.
  - 수면 중 사용 시, 수면 자세에 따라 졸고임이나 신체 출감김 현상이 발생할 수 있습니다.
  - 수면 중 움직임이 많을 경우, 잠자리 환경에 맞추어 적절한 길이를 조절하거나 기기를 주변에 잘 고정하여 사용해주세요.
- ② 케이블 연결 및 분리 시 제품에 무리가 가지 않도록 주의해주세요.
  - 사용시 제품에 잘 연결되도록 끝까지 밀어 넣어 주세요. 패치 오류, 사용이력 미표시 등의 에러가 날 수 있습니다.
- ③ 충전시 'USB-C' 타입 케이블을 사용해주세요.
  - 충전용 케이블은 별도 제공되지 않습니다. 호환되는 제품을 사용하여 충전해주세요. (15W이상 충전기 사용 가능)
  - 충전 중에는 절대 기기를 사용하지 않습니다. 반드시 충전기를 기기에서 분리하고 제품을 사용해주세요.
  - 충전에 소요되는 시간은 충전 환경과 배터리 수명에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
- ④ 사용 중 전극 패치의 위치를 옮기거나 뗄 경우, 반드시 제품의 전원을 먼저 끄고 실행하여 주세요. 전기가극이 발생할 수 있습니다.
- ⑤ 사용 후 기기와 케이블은 안전한 곳에 보관하여 주세요.
  - 상온 이외의 온도를 피하고, 습하지 않은 실내 장소에 보관하여 주세요.

## 2 | 언어 설정



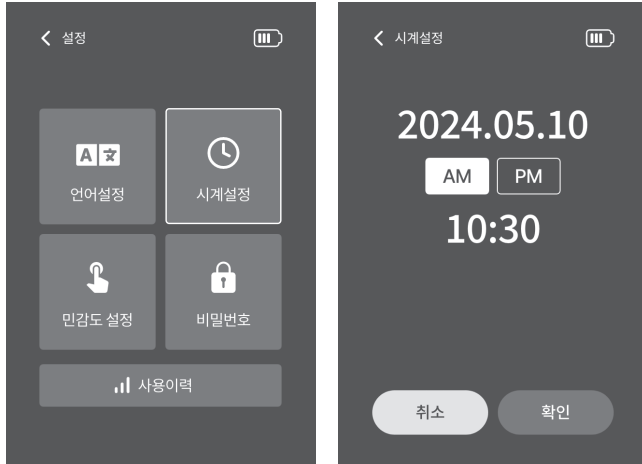
- ① 메인화면 좌측 상단에 있는 [설정] 버튼을 누릅니다.
- ② [언어설정]을 선택합니다.



- ③ 사용할 언어를 선택한 뒤 [설정완료]를 누르면 언어 변경이 완료됩니다.
- ④ 왼쪽 상단 뒤로가기 [ < ]를 눌러 메인 화면으로 이동합니다.

# 기본 설정 및 부가 기능

## 3 | 시계 설정



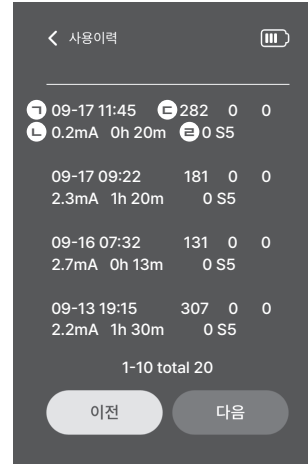
① 메인화면 좌측 상단에 있는 [설정] 버튼을 누릅니다.

② [시계설정]을 선택합니다.

③ 원하는 날짜와 시간을 설정하고 관리할 수 있습니다.

- 날짜 설정
- 오전 AM /오후 PM 설정
- 시간 설정

## 8 | 사용이력 확인



- ① 설정 화면에서 [사용이력]을 눌러 사용한 날짜, 시간, 동작내역을 확인할 수 있습니다.
- 한 번의 동작에 두 줄의 상세내역이 표시되어 있습니다.
  - ㄱ) 사용 날짜와 시작 시간
  - ㄴ) 사용시 설정한 전류와 총 사용시간
  - ㄷ) 사용 중 수치 정보(시작/중간/마지막)
    - \* 수치 간 차이가 적을수록 안정적인 사용을 의미합니다.
    - \* 설정 전류가 높을 수록 수치는 커질 수 있습니다.
    - \* 동일 전류에서 수치가 크다면 저항을 주는 환경적 특성이 있음을 의미합니다.(예: 전류의 세기, 부착 부위 유분기, 미세털의 정도 등)
  - ㄹ) 사용 중 패치 떨어짐 횟수 / 종료 시 상태 정보 (S0-S5)
    - \* S0: 정상 사용 후 종료
    - \* S1: 패치 불안정 상태 5분 후 자동 종료
    - \* S2: 배터리 부족 자동 종료
    - \* S4: 작동 중 충전 시 자동 종료
    - \* S5: 사용자 직접 종료 ('처음으로' 버튼사용 포함)
- 사용 이력은 최대 200개 저장이 가능하며, 이전 기록 순으로 지워집니다.
- [이전], [다음]을 눌러 기록의 앞, 뒤 페이지로 이동할 수 있습니다.

# 기본 설정 및 부가 기능

## 6 | 잠금 설정 및 해제



① 좌측 상단 자물쇠 아이콘을 누른 후 비밀번호를 입력하여 잠금 모드를 설정하고 해제합니다.

## 7 | 민감도 설정



② 메인화면 좌측 상단에 있는 [설정] 버튼을 누릅니다.

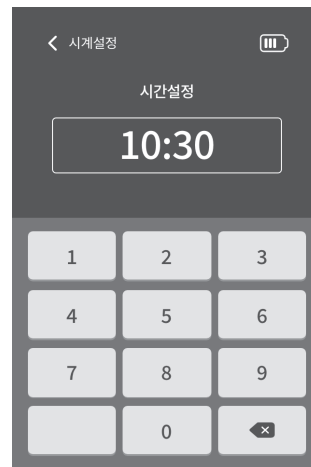
③ 원하는 민감도를 선택 후 [확인] 버튼을 누릅니다.

- 패치 이탈 오류가 자주 발생할 경우 민감도를 [낮음]으로 설정하세요.



④ 날짜 부분을 눌러 원하는 날짜의 숫자를 입력하세요.

- 왼쪽 상단의 뒤로가기 [<]를 눌러 취소할 수 있습니다.



⑤ 시간 부분을 눌러 원하는 시간의 숫자를 입력하세요.

- 왼쪽 상단의 뒤로가기 [<]를 눌러 취소할 수 있습니다.

# 기본 설정 및 부가 기능

## 4 | 비밀번호 초기화



① 기기 시작시 비밀번호 입력 화면 하단에 있는 [비밀번호 초기화] 버튼을 누릅니다.

② [확인] 버튼을 누르면 비밀번호 초기화가 완료됩니다.

## 5 | 비밀번호



① 메인화면 좌측 상단에 있는 [설정] 버튼을 누릅니다.

② [비밀번호]를 선택합니다.

③ 변경할 비밀번호 4자리를 입력하면 새로운 비밀번호로 변경됩니다.