

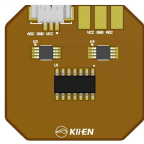

## □ 제품명

- EMG Board

## □ 개요

- 본 제품은 은-전극을 사용하여 근육 전기 신호(EMG)를 측정하는 건식 근전도 센서입니다.
- 본 제품은 의료기기가 아닙니다.

## □ 구성품

구 분	그 림	기 능
EMG Board		근전도 측정 센서
실리콘		Board와 피부 사이 공간 확보를 위한 실리콘
사용설명서		사용자를 위한 설명서

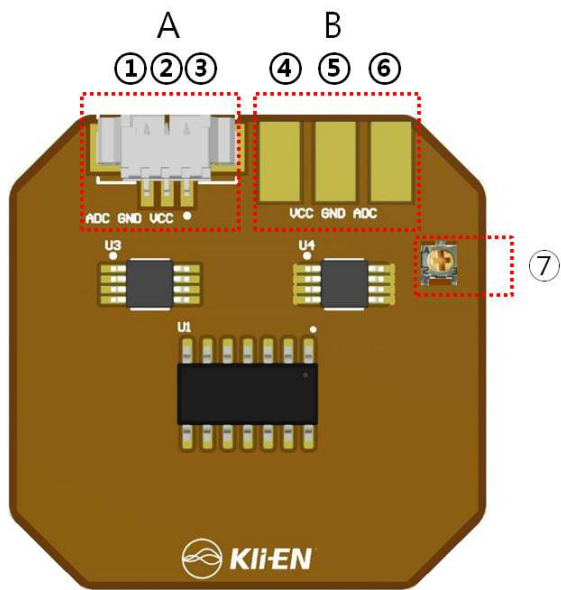
## □ EMG Board

방 향	그 림	설 명
TOP		커넥터, 회로, 가변저항
BOTTOM		피부와 접촉하는 은-전극(은 Ag)

## □ 사용 전 준비사항

- EMG Board
- 실리콘
- 케이블
- 전원공급장치 (DC 3.3V~5V)
- 오실로스코프 또는 개발보드

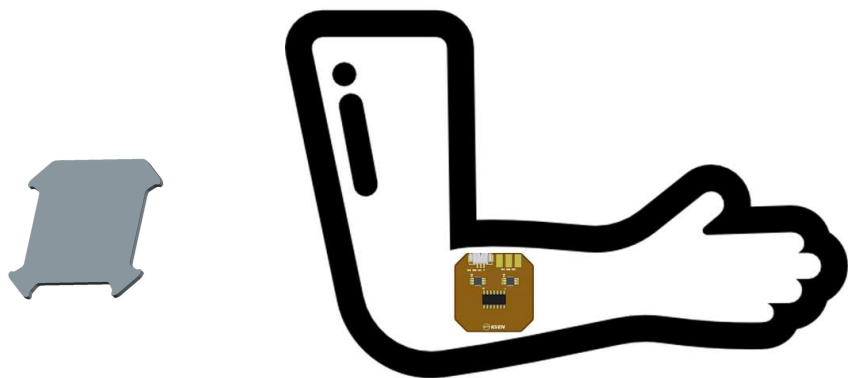
□ 전원 및 케이블 연결



구분	번호	기능
VCC	③ or ④	전원
GND	② or ⑤	접지
ADC	① or ⑥	신호 출력

- A 커넥터 또는 B 단자 둘 중 하나에 케이블을 연결하여 사용합니다.
- VCC에 전원(DC 3.3V~5V)을 연결합니다.
- GND에 접지를 연결합니다.
- ADC는 근전도 출력신호로 오실로스코프 또는 개발보드를 통해 근전도 신호를 확인합니다.
- 측정 시 가변저항(⑦)을 조절해가며 알맞은 측정값을 찾습니다.

□ 센서 사용 방법



<실리콘>

<사용 모습>

- 실리콘을 EMG Board BOTTOM 방향에 부착합니다.
- 원하는 신체부위에 센서 BOTTOM(전극이 있는 방향)을 부착하여 근전도를 측정합니다.

□ 제조원

- 제조원 : 주식회사 클리엔
- 제조국 : 대한민국
- 연락처 : klien@klien.ai
- 홈페이지 : <http://www.klien.ai/>