

Emotiv MN8

혁신적인 EEG 이어버드

삶이 어디로 가는지 음악을 듣고 뇌파를 모니터링하세요



MN8 특징

MN8은 매일 사용하는 장치인 이어버드에 EMOTIV의 업계 최고의 EEG 기술을 탑재하고 있습니다. 고품질 오디오를 듣고 어떤 활동을 하든 두뇌 활동을 모니터링하세요.

무선 EEG 이어버드

2 채널 통합 EEG 센서는 하루를 보내는 동안 연구 수준의 뇌 데이터를 캡처합니다.



충전식 배터리

배터리 수명은 최대 6 시간입니다.

최소 설정 시간

1 분 이내에 사용 시작

모션 센서 기술

MN8은 보다 정확한 추적 및 사용자 제어 애플리케이션을 위해 머리 움직임을 감지합니다.



고품질 오디오

좋아하는 음악, 팟캐스트, 오디오북 등을 듣고 두뇌 활동을 모니터링하세요.

통합 마이크

전화를 놓치지 마세요. 전화 통화 및 회의 중에 뇌 활동을 계속 모니터링하십시오.

신중하고 편안함

신중하고 편안한 뇌 모니터링을 만나보세요.



모니터링 파트너

MN8 을 Contour 와 페어링

일하고, 음악을 듣고, 영상하는 동안 뇌 활동에 대한 실시간 피드백을 받으세요.

윤곽선이 더 똑똑해집니다

Contour 와 함께 MN8 을 더 많이 사용할수록 시스템은 더욱 스마트해지며 최적의 두뇌 활동을 알게 됩니다.

뇌 활동 통찰력

Contour 는 EMOTIV 의 기계 학습 알고리즘과 AI 를 활용하여 하루 종일 개인화된 뇌 활동 통찰력을 제공합니다.

하루를 최적화하세요

스트레스를 받거나 집중력을 잃으면 Contour 는 실시간으로 경고하고 흐름을 회복하고 하루를 최적화하는 데 도움이 되는 활동을 제안합니다.

CONTOUR ACCESS

일일, 주간, 월간 인지 성능 보고서를 통해 인지 성능을 추적하세요.

전용 집중 시간을 예약하고 해당 세션 동안 인지 성능을 추적하세요.

두뇌 운동을 통해 인지 능력을 향상시키세요.

사용자 개인 정보 보호 및 데이터 보안을 염두에 두고 자체적으로 구축되었습니다.

메모를 추가하고 Outlook 또는 Google 캘린더를 연결하여 회의, 이벤트 또는 운동 중에 두뇌 활동을 추적하세요.

집중력을 되찾고 스트레스를 해소하기 위해 가이드 영상과 호흡 운동을 연습하세요.

개인화된 두뇌 통찰력으로 하루를 최적화하세요

Contour 는 EMOTIV 의 성능 지표를 활용하여 맞춤형 두뇌 통찰력을 제공합니다.

인지 부하 ^{CL}

자극이나 환경의 정서적 강도 수준을 측정합니다.

주의 -

자극이나 환경의 정서적 강도 수준을 측정합니다.

스트레스 ^{CS}

자극이나 환경의 정서적 강도 수준을 측정합니다.



MN8 의 작동 방식

MN8 을 **Contour** 와 페어링

MN8 을 착용하고 Contour 와 페어링하세요. MN8 의 통합 EEG 센서는 하루를 보내는 동안 뇌 활동을 원활하게 측정합니다.

스마트 뇌 활동 측정

Contour 는 MN8 의 EEG 데이터를 변환하고 AI 와 기계 학습을 활용하여 개인화된 뇌 통찰력과 맞춤형 활동 권장 사항을 제공합니다.

매일 사용

Contour 는 사용할수록 더욱 스마트해지며 최적의 두뇌 활동을 알아가게 됩니다.

스트레스를 받았나요? 산만?

Contour 는 인지 성능에 영향을 미치는 뇌 활동의 변화를 경고합니다. 스트레스를 해소하거나 흐름을 찾는 데 도움이 되는 활동을 제안합니다.

MN8 사양

센서 수

2 (+4 개 참고문헌)

센서 기술

건조하고 독성이 없으며 알레르기를 일으키지 않는 전도성 엘라스토머 이어버드.

연결성

Bluetooth® 저에너지.

센서 위치

왼쪽 및 오른쪽 귀 운하.

모션 센서

6 축 센서, 4 쿼터니언.

다이내믹 레인지

$\pm 4.17\text{mV}$.

해결

채널당 14 비트.

LSB 해상도

$0.51\mu\text{V}$.

시스템 요구사항

맥 OS 10.13

하이 시에라 이상

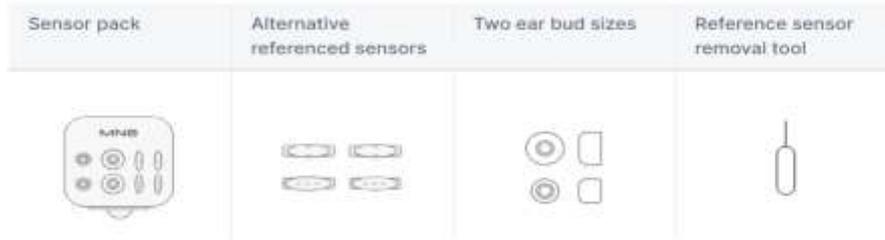
윈도우 10

(64 비트)v1809 이상

Inside the MN8 travel case



Inside the sensor pack



Specification

| | |
|-------------------|--|
| No. Channels | 2 |
| Sampling Method | Synchronous |
| Sampling Rate | 128Hz (8kHz internal) |
| EEG Resolution | 14-bit |
| Bandwidth | 0.5 - 45Hz |
| Filtering | Low-Pass Filter 45Hz Cutoff |
| Dynamic Range | 8400uV |
| Couple Mode | AC coupled |
| Connectivity | Bluetooth Low Energy (4.2) Bluetooth Classic: Supported (A2DP, HSP) |
| Battery Life | Up to 6 hours (160mAh) |
| Charge Time | Up to 2 hours |
| Motion Sensor | 6-axis ICM-20648 |
| Motion Sampling | 6.4Hz |
| Motion Resolution | 10-bit |
| Quaternion Output | Yes |