

구 매 규 격 서

COMMODITYDESCRIPTION

제 품 명(한글)	브레인 바디	제 품 명(영문)	Brainbody (Kiosk)
물품목록번호		모 델 명	Brainbody (Kiosk)



1. 특징 (FEATURE)

브레인바디는 사용자의 생체신호(뇌파/맥파)를 분석하여 정신건강상태를 측정하는 제품으로 측정/진단 후 처방/훈련 서비스까지 제공하여 종합적인 정신건강 관리가 가능한 솔루션입니다.

특히, 카메라를 통해 사용자를 자동으로 인식하며, 사용자로부터 성별, 나이대를 자동으로 수집하여 측정결과에 반영할 수 있으며, 측정시 사용자의 상태(감정, 표정)를 수집하여 생체신호 측정결과에 반영하여 분석 합니다.

또한, 제공 되는 서비스를 CMS 상에서 설정 할 수 있어 다양한 측정 서비스 환경과 서비스 방식을 제공할 수 있습니다.

2. 제품 구성 (COMPONENTS)

(1) Brainbody 키오스크

인체공학적인 설계로 생체신호 측정에 최적화 된 형태의 키오스크이며, 공간 제약에 큰 무리가 없도록 제작되었습니다.

(2) 생체신호 (뇌파) 측정기기

사용자의 생체신호를 측정하는 뇌파센서 (EEG)를 통해 다양한 정신건강 지표를 측정하고 분석 합니다.

(3) 생체신호 (맥파) 측정기기

사용자의 생체신호를 측정하는 맥파센서 (PPG)를 통해 다양한 정신건강 지표를 측정하고 분석 합니다.

(3) 정신건강측정 프로그램

- 1) 임상시험(IRB 승인)을 통해 검증된 알고리즘으로 스트레스, 번아웃, 불안, 무기력 등의 정신건강 관련 지표를 제공합니다.
- 2) 상담자와 측정자를 고려한 UI/UX로 측정, 결과 확인, 결과 전송 및 결과 출력이 가능한 프로그램입니다.

(4) 사용자 Application

측정/진단 결과를 측정자 개인의 스마트폰에서 확인 가능하며 진단 결과에 따른 다양한 심리 치유, 개선, 완화 및 예방이 가능한 콘텐츠를 제공 합니다. (뇌파 자극 기능성 음원, 호흡/명상 등)

(5) 관리자 프로그램 (CMS)

심리상담사 및 의료진 등이 체계적인 측정결과 및 고객 관리가 가능하도록 관리자 프로그램(CMS)을 제공합니다.

3. 제품 사양 (SPECIFICATIONS)

번호	항목	내용
1	정신건강 측정기기 (PPG)	1. 모델명 : UNO Thrice 2. 채널수 : 맥파 1채널 3. 측정방식 - 맥파 : 광학식 (측정 범위 : 30~200BPM) 4. 입력전원 : 5V, 900mA 5. Interface : USB Type A/C 6. 크기 : 35mm * 30 mm * 25 mm 7. 무게 : 50g 8. 정격에 대한 보호형식 및 보호정도 : 외부전원형기기
2	정신건강 측정기기 (EEG)	1. 모델명 : Mindy 2. 채널수 : EEG 2ch, PPG 1ch 3. 측정방식 - 맥파 : 광학식 (측정 범위 : 30~190BPM) - 뇌파 : Mono-Polar, Samplig Rate : 250Hz/channel 4. 전원공급 : 배터리 (3.7VLi-Polymer Batter, 180mAh) 5. 연동방식 : BLE 5.3 6. 크기 : 155mm*152mm*29mm(WDH) 7. 무게 : 54g
2	측정 프로그램 Display	1. 기기형태 : Kiosk 설치형 태블릿 2. 모델명 : UNO-ACT (POSBANK) 3. OS : Android 12 4. Display : 15.6인치 / IPS 1920*1080 , 1080P 5. 통신방식 : WIFI 2.4Ghz/5Ghz , Bluetooth 4.0, 10/100 Ethernet LAN RJ45 6. CPU: Quad-core Cortex-A53 (4Core) 7. 전원 : DC 12V 3A 8. 크기 및 무게 : 366mm * 287mm x 17mm / 980g
3	Kiosk (키오스크)	1. 형태 : 스탠드형 키오스크 (Kiosk) 2. 재질 : EGI 1.0t (white painting) 3. 크기 및 무게 : 가로 366mm * 세로 525mm * 높이 1,276mm / 26.5Kg 4. 색상 : Bacly & All Frame : White Front Panel & Table (Black, Gray, Gold)
4	카메라(Vision)	1. 제품명 : Lenovo Performance FHD Webcam 2. 크기 및 무게 : 56.3mm * 63mm * 120mm / 190g 3. 인터페이스 : USB 2.0 4. 입력전원 : 5V, 900mA 5. 녹화화질 : 1280 x 720 @ 30fps / 1920 x 1080 @ 30fps 6. 인코딩방식 : MJPEG YUY2 7. 내장 마이크 : Two Build-in Mic
5	기기 부속품	1. 전원 케이블 2. 사용자 메뉴얼