

규격서

품 명 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
정신건강분석기 (OMNIFIT Mind care, 설치형)	set	1

A. 기능 및 특징

1. 생체신호(뇌파/맥파)를 동시에 분석하여 스트레스 및 두뇌건강 등의 정신건강을 측정할 수 있다.
2. 측정/진단 후 처방/훈련 서비스까지 제공하여 종합적인 정신건강 관리가 가능하다.
3. 인체공학적인 설계로 생체신호 측정에 최적화된 형태의 키오스크이며 공간제약에 큰 무리가 없다.
4. 측정기기는 헤드셋 형태이며 GMP 2등급 인증을 획득한 의료기기로 전두엽 2채널 뇌파센서(EEG)와 귓볼의 맥파센서(PPG)를 통해 신체건강과 두뇌건강을 동시에 측정 가능하다.
5. 정신건강측정 프로그램을 제공하며 임상 시험(IRB 승인)을 통해 검증된 알고리즘으로 스트레스, 집중도, 두뇌긴장도, 좌우뇌 불균형 등의 정신건강관련 지표를 제공하며 상담자와 측정자를 고려한 UI/UX로 측정, 결과 확인, 결과 전송 및 결과 출력이 가능한 프로그램이다.
6. 측정/진단 결과를 측정자 개인의 스마트폰에서 확인 가능하며 진단 결과에 따른 다양한 심리 치유 및 훈련이 가능한 콘텐츠를 무상으로 제공한다. (뇌파 자극 기능성 음원, 호흡/명상 등)
7. 심리상담사 및 의료진 등이 체계적인 측정결과 및 고객 관리가 가능하도록 관리자 프로그램(CMS)을 제공한다.

B. 제품 사양

1. 기능사양

- 1) 채널수 : 뇌파(2채널), 맥파(1채널)
- 2) 측정방식
 - 뇌파 : Mono Polar (입력 범위 : +/- 393uVp)
 - 맥파 : 광학식 (측정 범위 : 30~200BPM)
- 3) 내부잡음크기 : 0.8 μ Vrms 이하
- 4) 통과대역 : 3 Hz ~ 41 Hz (@-3dB)
- 5) 샘플링분해능 : 15 bits
- 6) 샘플링주파수 : 250 Hz
- 7) 전기적정격 : Lithium Polymer Battery. 3.7 V, 300 mAh
- 8) Interface : Bluetooth, USB
- 9) 크기 : 가로 130 mm * 세로 150 mm * 폭 20 mm
- 10) 무게 : 67g
- 11) 정격에 대한 보호형식 및 보호정도 : 내부전원형기기, BF형 장착부

2. 측정프로그램 Display

- 1) 기기형태 : Kiosk 매립형 전용 HW Display
- 2) 모델명 : Raspberry Pi3-I/F
- 3) OS : Android 5.1
- 4) Display : 10.1인치 / 800*1,280
- 5) 통신방식 : Ethernet, 2.4G WiFi, BT4.1, USB 2port
- 6) Audio: ALC 2640 2W Stereo Audio

3. Kiosk(키오스크)

- 1) 형태 : 스탠드형 키오스크 (Kiosk)
- 2) 재질 : EGI 1.0t (white painting)
- 3) 크기 : 가로 312.5mm * 세로 453.7mm * 높이 976mm(안내판넬제외)

C. 제품 구성(1SET)

1. 본체(키오스크)	1 EA
2. 측정용 유선 헤드셋	1 EA
3. 컬러프린터	1 EA
4. 프린터데스크	1 EA
5. 전용결과지	500 SH
6. 안내용 배너	1 EA

D. 비 고

1. 본 장비의 무상보증기간은 장비 공급, 검수완료 후 1년 동안으로 한다.
2. 장비의 설치 및 서비스(사용자교육)는 무상으로 숙련된 기술자에 의해 진행된다.
3. 납품일자 : 계약 체결일로부터 30일 이내