

MENTAL HEALTHCARE SOLUTION

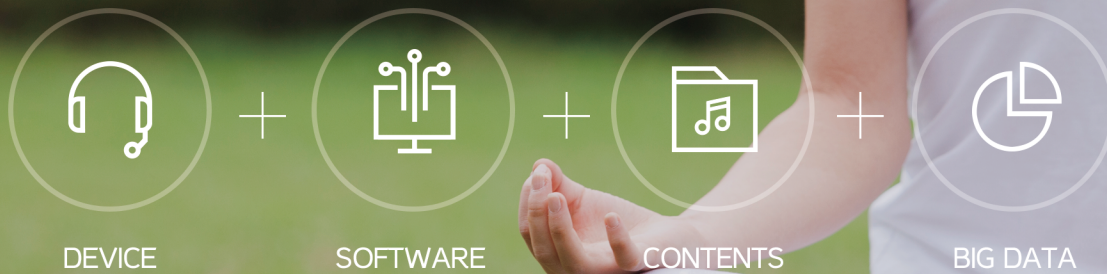


OMNIFIT

Mental healthcare Solution

OMNIFIT

생체신호(뇌파/맥파) 분석 기반의 정신건강 관리 솔루션으로 식약처 인증 의료기기와 임상시험으로 검증된 알고리즘 적용으로 측정부터 분석, 가이드, 치유/훈련의 통합 정신건강 관리 솔루션입니다.



1.

BIO SIGNAL

뇌파/맥파 동시 측정

측정 데이터에 따른 정신건강
분석 알고리즘

2.

CERTIFICATION

식약처 안전성유효성
심사 적합 판정

뇌파/맥파 분석에 대한
IRB의 승인을 받은 임상시험

임상연구결과 특허 등록

3.

ONE STOP PROCESS



4.

BIG DATA

사용자 기반 DATA 분석

- 분석 / 가이드 알고리즘 고도화
- 바이오마커 연구

통계 기반 DATA 분석

- 성별, 연령, 지역 기반 통계화
- 평균 지표 추출

Mental healthcare Solution

OMNIFIT SOLUTION LINE UP

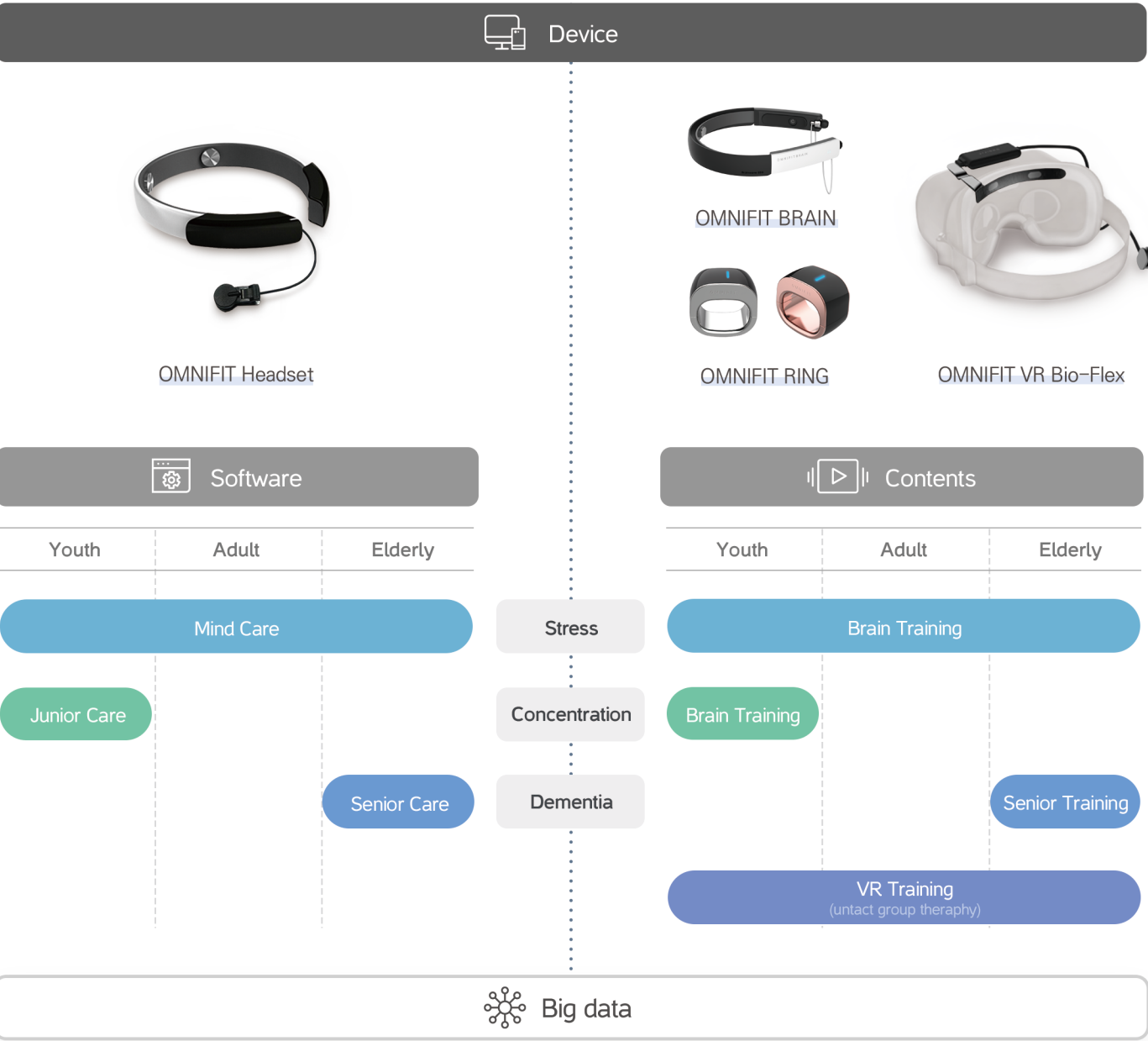
옴니핏은 측정/분석 솔루션과 치유/훈련 솔루션으로 구성되어 있습니다.

Measurement / Analysis Solution

(Bio Marker)

Healing / Training Solution

(Digital Therapeutic)



Measurement / Analysis Solution

OMNIFIT Headset



NEURONICLE FX2

EEG 2채널 전극을 통해 각 뇌파 채널의 신호를 측정하고, PPG 를 통해 말초 혈관에서의 광반사 및 혈류에서 맥파 신호를 측정하여 블루투스 통신으로 측정데이터를 전송하는 의료기기 2등급의 측정기기입니다.

의료기기 제조인증번호: 제인 16 - 4837호

이 제품은 의료기기이며, 사용상의 주의사항과 사용방법을 잘 읽고 사용하십시오.

광고심의회 2017-110-11-0766

Mesurement / Analysis Solution

OMNIFIT MINDCARE

OMNIFIT MINDCARE는 뇌파/맥파(EEG/PPG)의 생체신호를 1분간 측정하여
두뇌 컨디션 및 신체 컨디션 결과를 제공하는 **스트레스 측정/분석 솔루션**입니다.

설치형 Kiosk Type



이동형 Package Type



측정용 헤드셋



측정 프로그램



훈련 App



관리자 프로그램

측정 프로그램



일반용



전문가용/연구용/메디컬

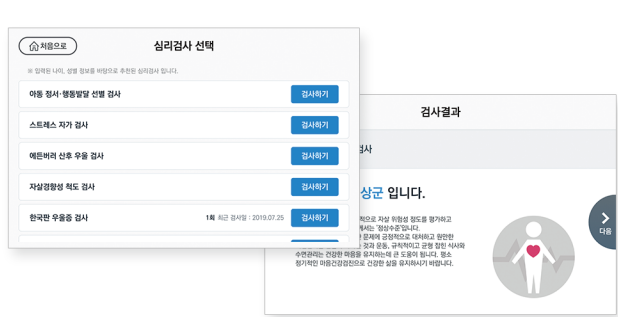
프로그램	주요 특징
일반용	일반인들도 한눈에 보기 쉬운 UI 적용과 측정결과 및 항목별 상세 해석 제공
전문가용	전문가가 직접 데이터를 통한 해석이 가능하도록 측정 상세지표 및 그래프 제공
연구용	1분 측정 / 5분 측정 선택이 가능하며 연구에 필요한 Raw Data 다운로드 기능 제공
메디컬	의료기기 3등급 맥파 분석기를 추가 적용 하여 의료수가 적용 가능

※ 회원 유형, 심리검사 프로그램 유무, 결과지 타입을 선택할 수 있습니다.

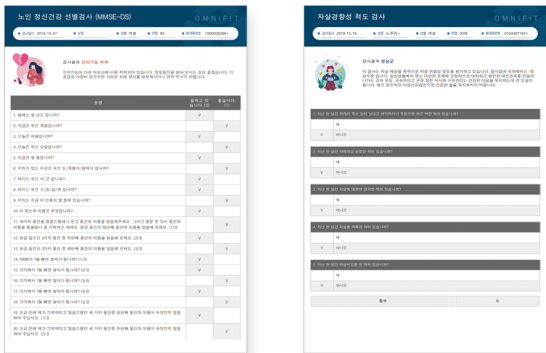
뇌파측정항목	맥파측정항목
■ 두뇌건강점수 ■ 두뇌활동정도 ■ 좌우뇌불균형 ■ 두뇌스트레스 ■ 집중도 ■ 기본뇌파	■ 스트레스 ■ 심장건강도 ■ 신체활력도 ■ 자율신경나이 ■ 누적피로도 ■ 자율신경건강도

심리검사 프로그램

성별 및 연령, 목적에 따라 맞춤형으로 제공되는 공인된 심리검사 및 결과지를 제공합니다.



심리검사

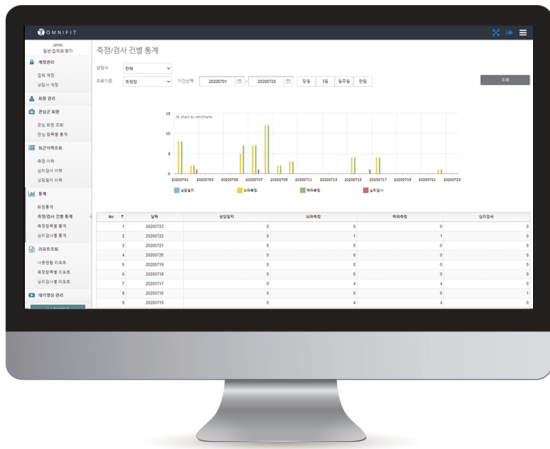


심리검사 결과지

관리자 프로그램

회원관리, 이력조회, 관심군 관리, 통계 및 보고서, 측정 결과지 출력 기능 등 효율적이고 체계적인 관리가 가능한 프로그램을 제공합니다.

관리자 프로그램



측정 결과지



회원관리



이력조회



관심군 관리



보고서



통계



일반형 (1P)



방사형 (2p)



전문가형(2p)



상세형(14p)

개인용 APPLICATION

개인별 스트레스 측정 결과와 측정 이력을 제공하고, 측정 결과를 기반으로 개인 맞춤형 힐링 음악을 제공합니다.



종합결과
(주의항목 확인)



맞춤형
힐링음악
(바이로럴 비트
결합 기능성 음원)

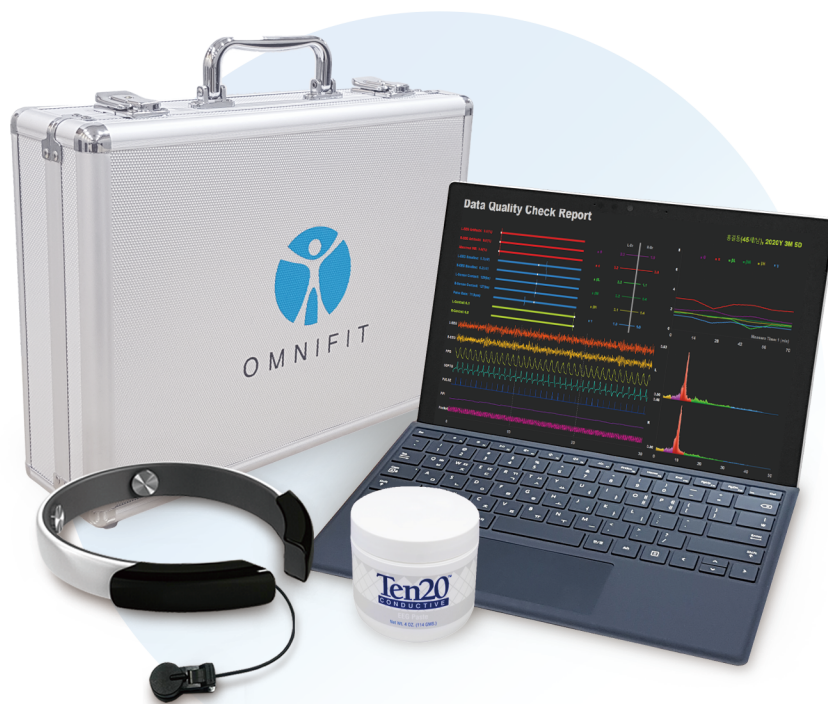


셀프
심리검사

Measurement / Analysis Solution

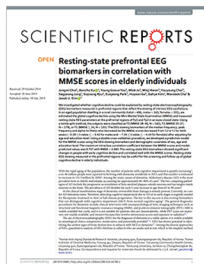
OMNIFIT SENIORCARE

OMNIFIT SENIORCARE는 데이터 품질 표준화를 통해 5분 측정으로 순도 높은 분석 데이터를 제공하는 세계 최초 뇌파/맥파 (EEG/PPG) 기반의 **치매 위험군 조기예측 솔루션**입니다.



임상 및 특허

국제 학술지 (SCIENTIFIC REPORTS, SAGE Journal) 에 게재된 논문 및 관련 특허가 적용된 신뢰있는 결과를 제공합니다.



논문

Resting-state prefrontal EEG biomarkers in correlation with MMSE scores in elderly individuals



논문

Assessing the Retest Reliability of Prefrontal EEG Markers of Brain Rhythm Slowing in the Eyes-Closed Resting State



특허

생체신호 노화도 분석을 이용한 치매 조기 진단 장치

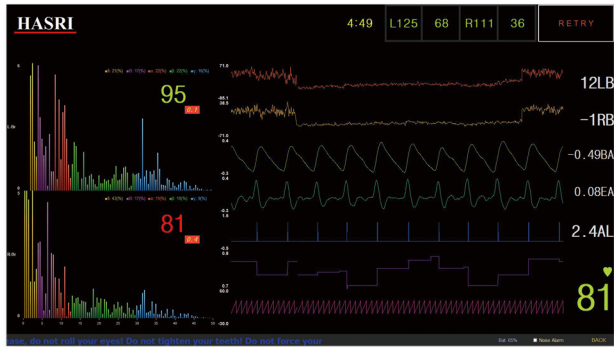


특허

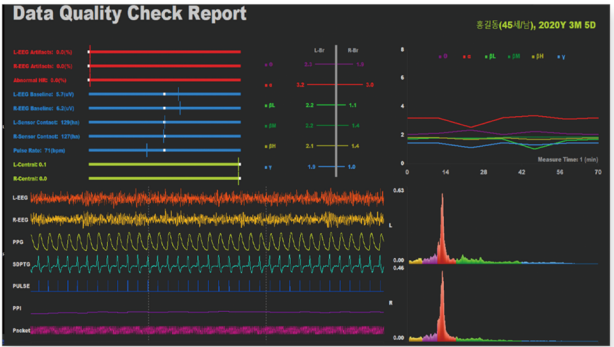
뇌파 기반 인지 기능 평가 장치

측정 프로그램

뇌파/맥파 측정



데이터 품질 체크



 측정항목

- 뇌기능 노화도
- 급성 스트레스
- 자율신경 노화도
- 심질환 위험도
- 부정맥 위험도
- 뇌기능 불안정도
- 만성 스트레스
- 자율신경 균형도
- 말초혈관 노화도

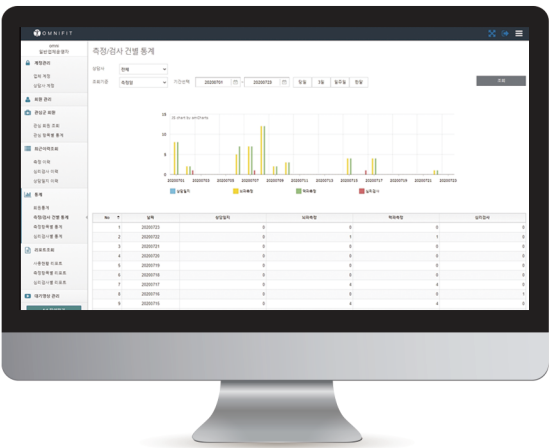
 품질리포트

- 뇌파오염도
- 뇌파 안정화도
- 비정상 맥파비율
- 전극 접촉품질
- 측정항목별 그래프
- 밴드파워
- 밴드파워추이
- 파워스펙트럼

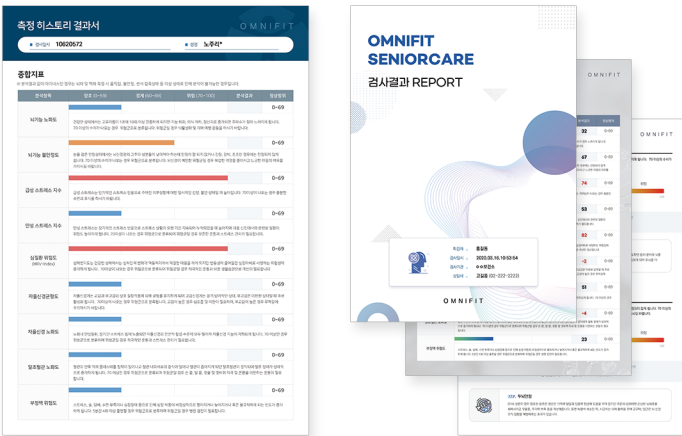
관리자 프로그램

회원관리, 이력조회, 관심군 관리, 통계 및 보고서, 측정 결과지 출력 기능 등 효율적이고 체계적인 관리가 가능한 프로그램을 제공합니다.

관리자 프로그램



측정 결과지



회원관리



이력조회



관심군 관리



보고서



통계



일반형(1p)



상세형(11p)

Mesurement / Analysis Solution

OMNIFIT JUNIORCARE

OMNIFIT JUNIORCARE는 뇌파/맥파(EEG/PPG)의 생체신호를 1분간 측정하여 청소년들의 두뇌 컨디션 및 심리상태 결과를 제공하는 **집중/학습력 분석 솔루션**입니다.

이동형 Package Type



설치형 Kiosk Type



OMNIFIT Junior care



Healing / Training Solution

OMNIFIT BRAIN



CE FC Bluetooth RoHS

Specification



Sensors

2 Channel EEG sensor



Charging

Micro USB cable



Comms

Bluetooth 4.2 (BLE)



Battery

3.7V 300mAh
Recharging : 0.5~1hrs



Scale

Size : 157.8 X 181 X 25.4mm
Weight : 97g



OS support

Android 5.0 or later
iOS 10.0 or later



Earphone

Ultra low power DSP
3D stereo separation
atpX, 40mW

Healing / Training Solution

OMNIFIT BRAIN TRAINING

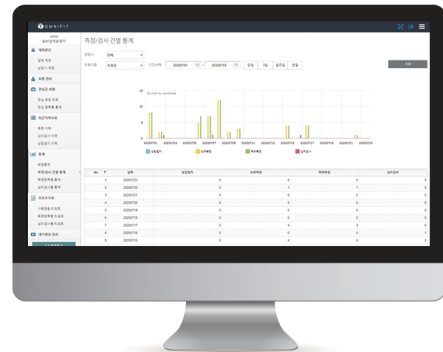
마인드케어의 측정결과에 따라 훈련 유형과 난이도가 적용되는 개인 맞춤형 훈련을 제공하는
뉴로피드백 및 뇌파동조기술(바이노렐비트) 기반의 **치유/훈련 솔루션**입니다.



추천 훈련 프로그램

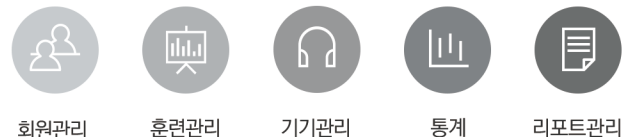


관리자 프로그램



* 마인드케어 측정 결과 연동

* 주의 항목에 따라 프로그램 유형 • 난이도 자동 설정



훈련 콘텐츠



집중력 게임



두뇌활성 게임



마음챙김 명상



뮤직 테라피



컬러링 테라피



호흡 훈련

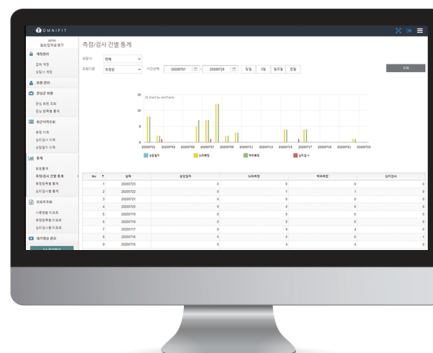
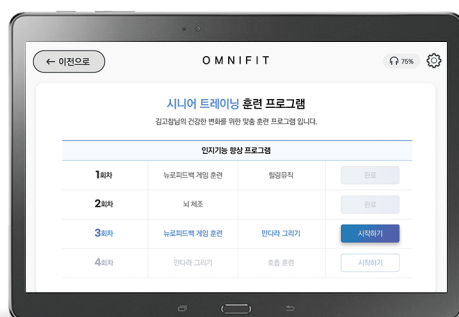


인공지능 도우미

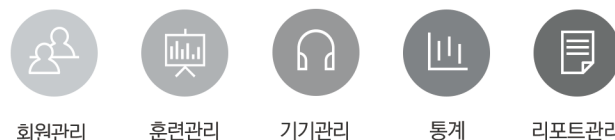
OMNIFIT SENIOR TRAINING은 시니어케어의 측정결과에 따라 훈련 유형과 난이도가 적용되는 개인 맞춤형 훈련을 제공하여 보다 체계적이고 전문적인 인지 향상 훈련이 가능한 **치매 예방 훈련 솔루션**입니다.



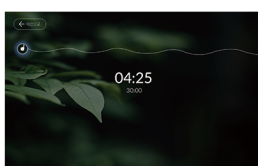
관리자 프로그램



* 주의 항목에 따라 프로그램 유형 · 난이도 자동 설정



집중력 게임



힐링뮤직 / 브레인뮤직



후후후면



노체조



만다라그리기

Healing / Training Solution

OMNIFIT VR

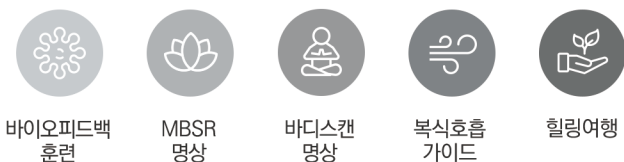
OMNIFIT VR은 VR전용 뇌파/ 맥파(EEG/PPG) 생체신호 측정기기를 통한 가상현실 서비스를 제공하여 상담에 몰입감을 높이고 시간과 공간의 제약이 없는 **비대면 그룹 심리상담 치유/훈련 솔루션**입니다.

VR전용 생체신호 측정기 적용 HMD



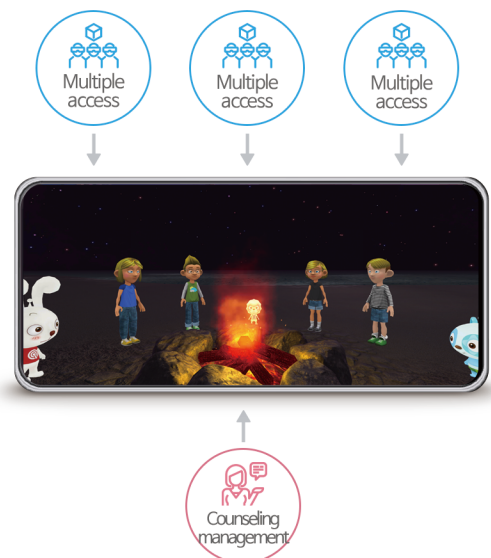
치유/훈련 프로그램

생체신호 기반의 맞춤형 훈련 콘텐츠를 제공하고 콘텐츠 이용 전후 결과 비교 분석



그룹상담

아바타를 활용하여 언제 어디서나 익명성이 보장되는 비대면 그룹 심리상담 제공



“
GLOBAL
HEALTHCARE
PLATFORM
LEADER
”

보다 아름답고 보다 풍요로운 삶을 위한
인류 건강증진에 기여하겠습니다.

WWW.OMNIFIT.CO.KR



제품 구입 문의

omni c&s (주)옵니씨앤에스

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워 1차 3층
www.omnicns.com

help@omnicns.com
070-7605-6184

