

MUA'H

조직 구성원의 정서를 관리하는 마인드케어 솔루션



오늘 당신의 마음은 안녕하십니까요?

마음의 건강은 지금 이 순간, 나의 감정을 알아차리는 데서 시작됩니다.
MUAH는 구성원들이 스스로의 감정을 천천히 들여다보고 더 깊이 이해하며
자연스럽게 내면의 안정과 균형으로 향하도록 돕습니다.

해답은 MUAH에 있습니다.

MUAH는 바이오 데이터를 기반으로 지금의 몸과 마음 상태에
최적화된 맞춤형 명상을 제안합니다. '있는 그대로의 나'에게 집중하며
내면의 자유로 향하는 여정을 시작해 보세요.

직장 내 마인드케어의 새로운 기준을 제시합니다.

MUAH는 집중력 향상과 스트레스 완화를 통해
조직의 생산성을 높이고 건강한 업무 환경을 만드는
새로운 마인드케어 경험을 제공합니다.

컴팩트한 구성으로 공간 활용도를 높입니다.

1m² 면적으로 사무실 내 다양한 위치에 설치할 수 있으며
별도의 공간 없이도 최적의 명상 환경을 구현합니다.
효율적인 설계로 업무 환경에 자연스럽게 적용됩니다.

누구에게나 열려 있는 차세대 마인드케어 경험

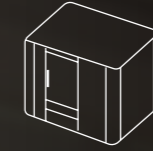
빠르게 변화하는 사회 속에서 많은 사람들이 보이지 않는 마음의 부담을 안고 살아가고 있습니다. 이는 일상의 균형을 무너뜨릴 뿐만 아니라 생산성 저하로 이어지기도 합니다. 이에 정신 건강 관리는 선택이 아닌, 건강하고 균형 잡힌 삶을 위한 필수 요소가 되었습니다. 그러나 사회적 인식과 비용 부담 등은 정신 건강 관리를 쉽게 시작하지 못하게 하는 요인이 되기도 합니다. MUAH는 이러한 현실적 장벽을 낮추고, 일상 속에서 누구나 부담 없이 정신 건강 관리를 시작할 수 있는 새로운 경험을 제안합니다.

MUAH는 몰입형 XR 기술을 활용해 시각과 청각 자극을 정교하게 설계하고, 사용자가 보다 깊은 집중 상태에 자연스럽게 도달할 수 있도록 돕습니다. 또한 자체 개발한 AI 엔진 MIND C-AI는 사용자의 생체 신호를 분석해 현재의 감정 상태를 추론하고, 그에 맞는 명상 콘텐츠를 실시간으로 추천합니다. 이를 통해 개인의 상태에 최적화된 몰입 경험을 지원하며 보다 안정적이고 신뢰할 수 있는 명상 효과를 이끌어냅니다.

MUAH는 첨단 기술의 유기적 융합을 통해
새로운 차원의 마인드케어 경험을 제공합니다.



MUA'H



MUA'H



Pod A



Pod B

제품 가격	1,333만원 (콘텐츠 구독 제외)	약 4,000만원	약 5,000만원
생체 데이터 분석 범위	다중 신호 통합 분석	지원 없음	단일 신호 분석
AI 기반 개인 맞춤화	○	×	×
사운드	○	○	○
조명	○	○	×
향기	○	×	○
환기 시스템	○	×	×

맞춤형 모듈 구조

모듈형 설계로 추가 공사나 전문 인력 없이도 1대 기준 약 1시간 내 구축이 가능하며 최대 2단까지 적층 설치가 가능합니다.

간편한 사용성

생체 데이터 측정부터 명상 콘텐츠 실행까지 직관적인 UI UX 로 구성되어 있습니다. 별도의 교육 없이 바로 사용할 수 있습니다.

안정적인 무인 운영 시스템

완전 자동화 운영 구조를 적용했습니다. 별도의 상주 인력 없이 안정적으로 운영이 가능합니다.

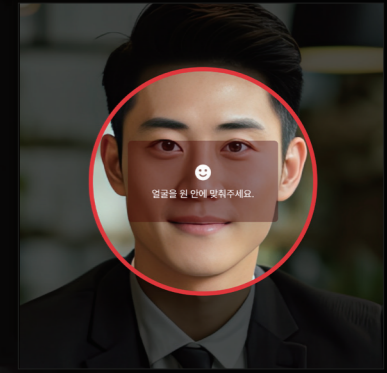
브랜드 맞춤 커스터마이징

회사의 로고와 컬러 등을 반영해 내·외관을 옵션에 따라 설계할 수 있으며 필요에 맞게 다양한 디자인 구성이 가능합니다.

MUAH 마인드케어 여정

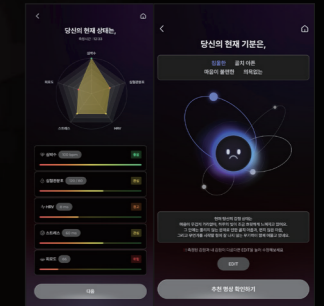
Step 1. 측정

AI 카메라를 통해
사용자의 생체 신호를 측정합니다.



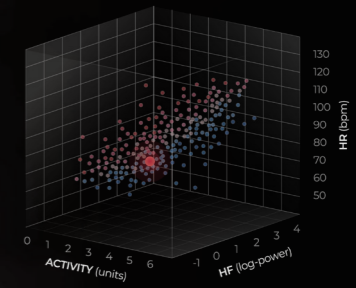
Step 2. 분석

수집된 생체 신호를 분석하여
사용자의 감정 상태를 추론합니다.



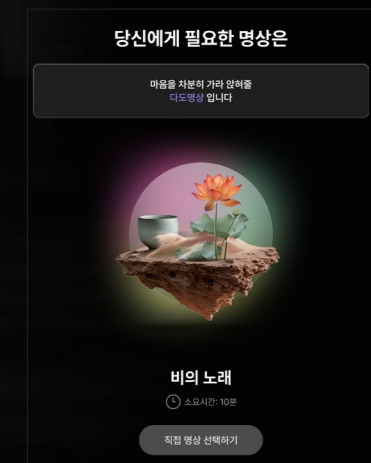
Step 3. 개인화

개인의 특성을 반영한
기저 모델을 생성합니다.



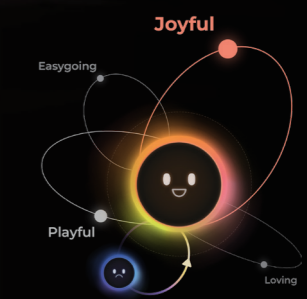
Step 4. 추천

부교감신경계 활성화를 돕도록 설계된
맞춤 명상 콘텐츠를 제공합니다.



Step 5. 자기 평가

명상 후 상태 변화를 측정하고,
기저 모델을 지속적으로 고도화합니다.



데이터로 이해하고 관리하는 감정, 조직의 정서 안정을 위한 과학적 명상

생체 데이터를 기반으로 개인의 정서 상태를 추론하고 분석합니다.
이를 통해 현재의 감정 상태를 보다 객관적으로 이해하고, 명상을 통해
일상 속에서 정서적 균형을 되찾을 수 있도록 돕습니다.

또한 명상 전후의 변화를 데이터로 기록하고 비교 관리함으로써
조직 구성원의 정서 안정과 생산성 향상을 체계적으로 지원합니다.

6
생체 데이터

64
핵심 감정

196
감정 유형

MUAH는 개인의 현재 감정 상태를 분석하고 목표하는 정서 상태로 자연스럽게 안내합니다.

이 과정은 심리학자 James Russell의 감정 원형 모델(Circumplex Model of Affect)에 기반합니다. 인간의 감정은 정서가(Valence)와 각성도(Arousal) 두 축 위에서 설명되며, MUAH는 이 구조를 바탕으로 사용자의 현재 감정 상태를 분석합니다. 이를 통해 감정의 위치를 파악하고, 보다 안정적이고 긍정적인 정서 상태로 이동하도록 콘텐츠를 설계합니다.

정서가 감정의 긍정적 - 부정적 수준
각성도 감정의 흥분 정도 - 활성화 수준



*MUAH는 MUA에서 파생되어 제작되었습니다. 중심 콘텐츠는 HMD를 통해 XR로 구현됩니다.

사용자의 상태를 기반으로 추천되는 6가지 카테고리의 명상 콘텐츠

다도 명상

따뜻한 온기로 마음을 위로하는



차잔 속 온기
마음이 복잡하고 감정이 요동칠 때



심연에 핀 꽃
불안함으로 마음이 경직될 때



고래의 비상
스스로가 한 없이 작게 느껴질 때

공간 명상

지친 현실에서 한 발 떨어져 보는



참나의 목소리
외부 환경에 휘둘릴 때



우주의 중심
스스로에 대한 확신이 없을 때



무한 캔버스
아이디어가 필요할 때



불꽃의 진실
들끓는 분노로 괴로울 때

바디스캔 명상

스스로에게 주의를 기울이는



일상의 평안
바쁜 일상 속 쉼이 필요할 때



자비와 연민
마음을 보듬을 시간이 필요할 때

창조 명상

집중력과 창의력을 높이는



폰의 비밀
새로운 영감이 필요할 때



목마의 꿈
깊은 몰입이 필요할 때

소리 명상

음악적 감성을 공명으로 전하는



파도의 놀이
심신의 기운이 바닥났을 때



행성의 여정
흔들리는 마음이 위태로울 때



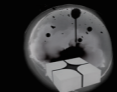
아침의 노래
감정이 과하게 예민해졌을 때



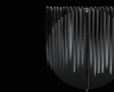
늘 푸른 나무
복잡한 생각으로 판단이 흐려질 때

예술 명상

작품 속에 담긴 철학을 관조하는



관조적 시선
새로운 시작이 필요할 때



음양의 균형
또렷한 생각이 필요할 때



우주의 질서
객관적 시선이 필요할 때

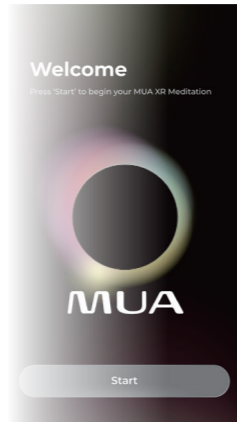


수묵의 세상
안정적 여유가 필요할 때

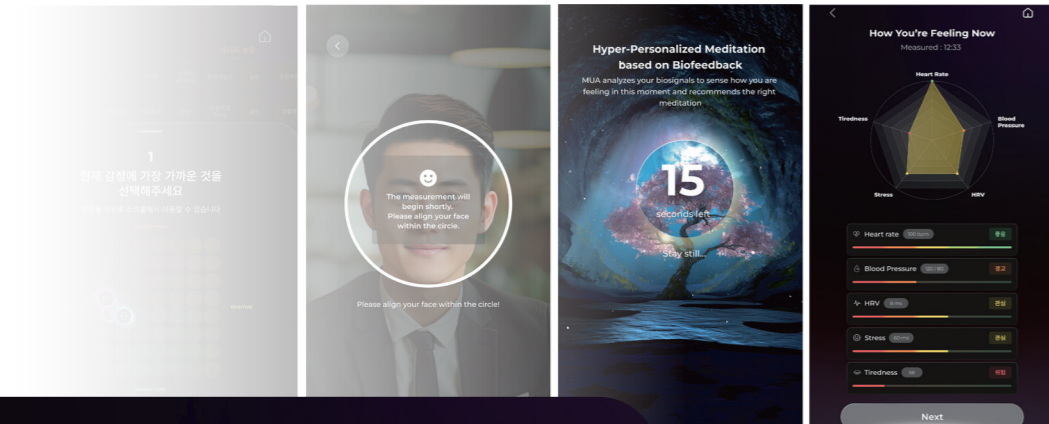
MUA Mirror

MIND C-AI 기반 생체 신호 측정 소프트웨어

독자적으로 개발한 S/W를 기반으로 한 무인 운영 시스템으로, 단 네 번의 클릭만으로 간편하고 직관적인 측정이 가능하며 데이터 관리 또한 자동으로 이루어집니다.

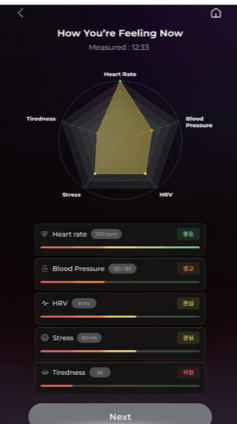


안면 인식 기반 계정 인증 시스템



AI 기반 바이오 센싱 카메라

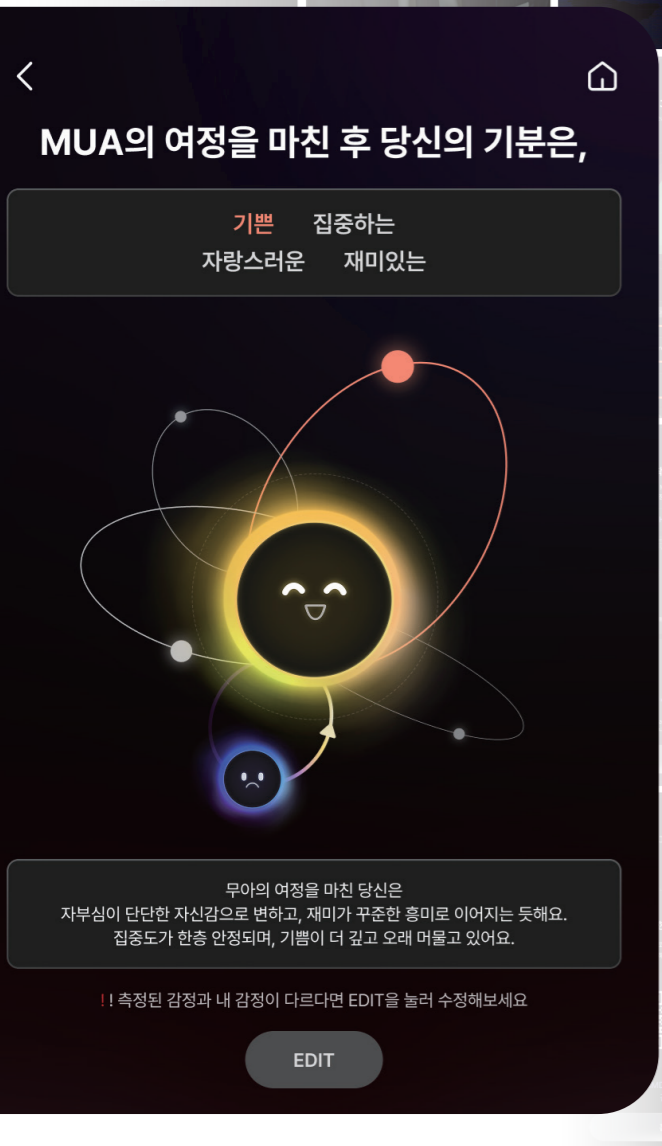
비접촉 방식 생체 신호 측정 의뢰기기 2등급 인증 획득



생체 데이터 분석 항목

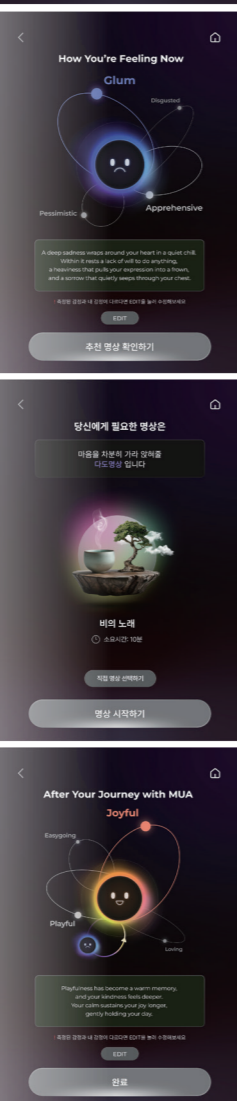
- 심박 변이도
- 심박수
- 혈압
- 체온
- 스트레스 지수
- 피로 수준

HMD 기반 몰입형 마인드케어 콘텐츠



명상 전·후 생체 신호 기반 감정 변화 비교

- 실시간 결과 분석
- QR 코드를 통한 정서 데이터 제공



MIND C-AI

감정 추론 AI 엔진

MIND C-AI는 개인의 신체 및 감정 상태 변화를 실시간으로 반영하고, 그에 맞춘 최적의 명상 경험을 제공합니다.

*스마트워치 등 개인용 웨어러블 기기와의 연동 가능합니다.

MUAH User Dashboard

심박수 / 심박 변이도 / 활동 요약 / 혈중 산소 포화도 / 수면 데이터 등 주요 생체 지표를 제공합니다.

James Russell의 정서의 원형 모형 (The Circumplex Model of Affect)에 기반하여, 인간의 감정을 64개의 핵심 정서 유형으로 분류합니다.

1개의 핵심 감정과 3개의 보조 감정으로 구성되며, 이들의 조합을 통해 사용자의 정서 상태를 총 196가지 유형으로 세분화합니다.

사용자 평균값과 개인별 변동성을 학습하여 맞춤형 기저 모델을 구축합니다. 사용이 누적될수록 모델은 지속적으로 고도화되며, 보다 정밀한 정서 추론이 가능해집니다.

Step 1.
HR - Activity Calibration Model

$$HR_{it} = \beta_0 + \beta_A A_{it} + u_{0i} + u_{Ai} A_{it} + \epsilon_{it}^{HR}$$

Step 2 - A.
Arousal Ensemble Model

$$Arousal_{it} = \gamma_0 + \gamma_{RR} R_{it} - \gamma_{HF} HF_{it} + v_{0i} + v_{Ri} R_{it} - v_{HF} HF_{it} + \epsilon_{it}^{A}$$

Step 3 - B.
Valence Ensemble Model

$$Valence_{it} = \alpha_0 + \alpha_{SPO2} SPO2_{it} + \alpha_{HRV} HRV_{it} - \alpha_R RELU(R_{it} - \theta) + \omega_{0i} + \omega_{Si} SPO2_{it} + \omega_{Hi} HRV_{it} - \omega_{Ri} RELU(R_{it} - \theta)$$

감정 데이터 분석을 통해 전략적 HR 의사결정을 지원합니다.

MUAH는 수집된 감정 데이터를 기반으로 조직 구성원의 심리 상태를 보다 정확하게 이해할 수 있는 인사이트를 제공합니다. 이를 통해 조직의 건강한 정서 환경을 조성하고 합리적인 의사결정을 지원합니다.



구성원의 정신적 리스크 조기 발견

감정 패턴을 분석해 번아웃과 같은 정신적 리스크를 조기에 파악하고 문제가 심화되기 전에 적절한 대응이 가능하도록 돕습니다.



팀 단위 감정 데이터 기반 조직 개선 지원

익명으로 집계된 감정 데이터의 맥락을 기반으로 조직의 정서 흐름을 분석하고, 팀 운영과 조직 관리에 필요한 인사이트를 제공합니다.



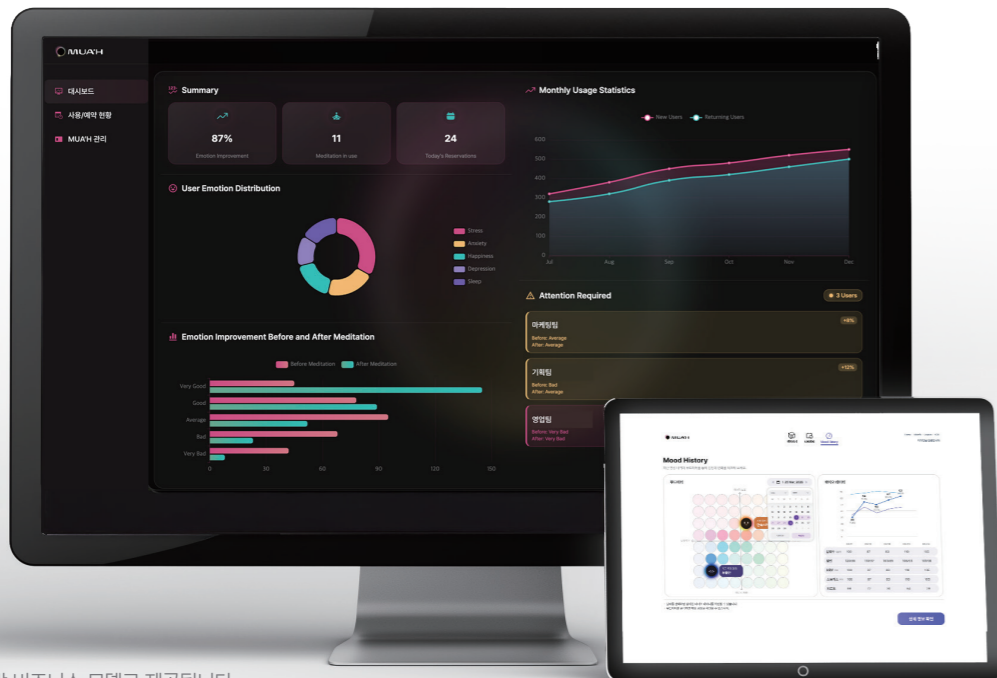
구성원 맞춤형 웰니스 프로그램 설계 지원

축적된 데이터를 기반으로 구성원의 필요에 맞는 웰니스 프로그램을 설계하고 지속적인 참여를 유도합니다.



보이지 않는 정서 흐름의 가시화

감정의 미묘한 변화까지 데이터로 분석해 조직의 정서 상태를 파악하고 보다 정교한 데이터 기반의 의사결정을 지원합니다.



*본 서비스는 구독 기반 비즈니스 모델로 제공됩니다.

핵심 기능

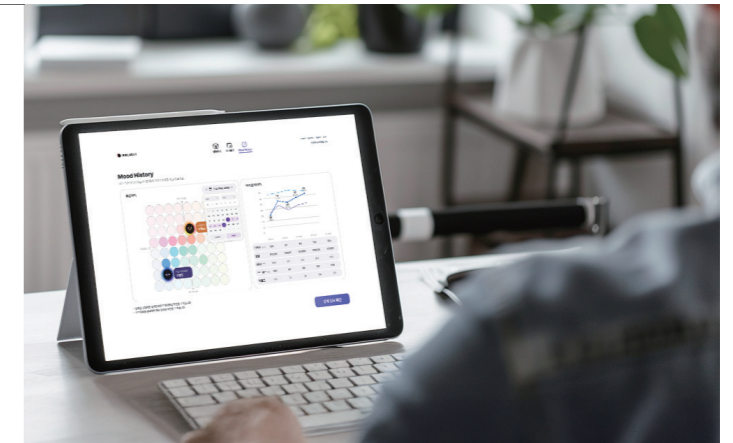
비접촉식 바이오 데이터 측정 카메라 센서

사용자의 생체 데이터를 비접촉 방식으로 측정합니다. 일관된 데이터 품질을 확보하며, 사용자의 상태 변화를 실시간으로 감지합니다.



AI 알고리즘 기반 개인 기저 모델 구축

수집된 생체 데이터를 분석해 사용자별 기저 모델을 구축합니다. 사용자 간 비교가 아닌 개인의 내부 변화에 초점을 두며, 사용이 누적될수록 기저 모델은 고도화됩니다.



명상 전·후 결과에 따른 피드백 제공

명상 전후에 수집된 데이터를 비교해 의미 있는 변화를 시각화합니다. 직관적인 시각 자료를 통해 사용자는 자신의 신체적·정서적 상태 변화를 명확하게 이해할 수 있습니다.



제품 사양

제품명

MUAH (MUA Home)

가격

구분	불특정 인원 사용 시	특정 인원 사용 시
용도	공공장소 배치용	조직 내부 구성원 전용
제공 사항	· 제품 제공	· 제품 제공 · 예약 및 원격 무인관리 IoT 기술 작동 · 사용자별, 그룹별 감정 데이터 관리 리포트 제공 · 분기별 콘텐츠 업데이트
가격	1,333 만원	3,600 만원

*배송 조건 및 맞춤 옵션에 따라 가격이 변동될 수 있습니다.
*100대 이상 주문 시 10% 할인 혜택이 적용됩니다.

크기 및 중량

조립 시 1,800 x 1,400 x 1,470 (mm), 210kg
분해 시 1,200 x 1,600 x 800 (mm), 210kg

분류

H.S Code 9406.90-9000
(기타 조립식 구조물, 재질 또는 용도 미지정)

운영 사양

전원 공급 110V, 220V, 230V 전원 규격 지원
*국가별 전압 기준에 맞춰 설계되었습니다.
소비 전력 최대 400W
인터넷 연결 Wi-Fi 연결 필수

LED Circle Lighting

정밀한 바이오 데이터 측정을 위한
안정적이고 균일한 조도 제공

MUA Mirror

생체 데이터를 수집 분석하는
비접촉식 통합 바이오 측정 시스템

Light Controller

환경 조명 및 밝기(디밍) 제어 기능

HMD Headset

XR 마인드케어 콘텐츠 실행 및
몰입 경험 구현

Occupancy Detection Sensors

재실 확인 및 문 열림 센서

External Status Panel

시설 제어 및 관리 시스템



전면



우측면



좌측면



후면

시스템 구성 품목

모든 장비는 안전성 검증을 거쳤으며, KC 인증 기준을 준수합니다.

품목	수량	사이즈 (mm)	전격용량
HMD 헤드셋 (Meta Quest 3)	1	260 × 192 × 98	18 W
스마트 태블릿 (Galaxy Tab S10 FE Plus)	1	300 × 195 × 6	45 W
HMD 충전 스탠드	1	-	-
조명 센서	1	-	Battery (AA)
재실 확인 센서	1	-	Battery (AA)
외부 상태 패널	1	248 × 166 × 20.8	12.6 W
환풍기	1	-	-
조명	1	300 × 300 × 30	10 W
조명 조절 스위치	1	78 × 120 × 55	300 W
직부등	2	∅100 × 37	8 W
HMD 연결 케이블	1	-	-

선택형 IoT 시스템

통합 제어 기능을 갖춘 선택형 스마트 IoT 시스템으로, 효율적인 운영 및 관리 환경을 지원합니다.



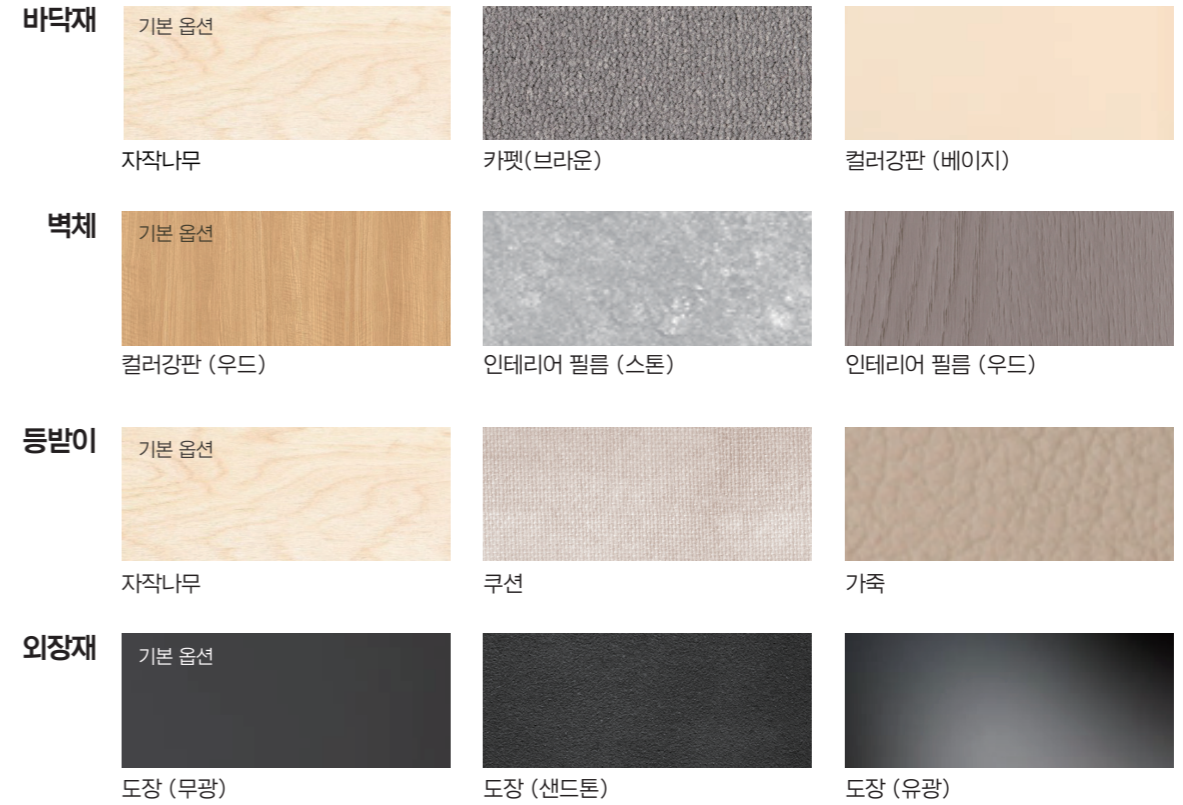
공기질 관리 센서
CO² 농도, 온도, 습도 및
미세먼지 수준 모니터링



스마트 디퓨저
농도 조절이 가능한
향 분사 시스템

소재 옵션

모든 소재는 난연·방충 처리를 완료했으며, 안전 기준을 충족하는 신뢰성 있는 자재로 구성되어 있습니다.



맞춤형 브랜딩

브랜드 아이덴티티와 공간 환경에 자연스럽게 어우러질 수 있는 맞춤 디자인 옵션을 제공합니다.

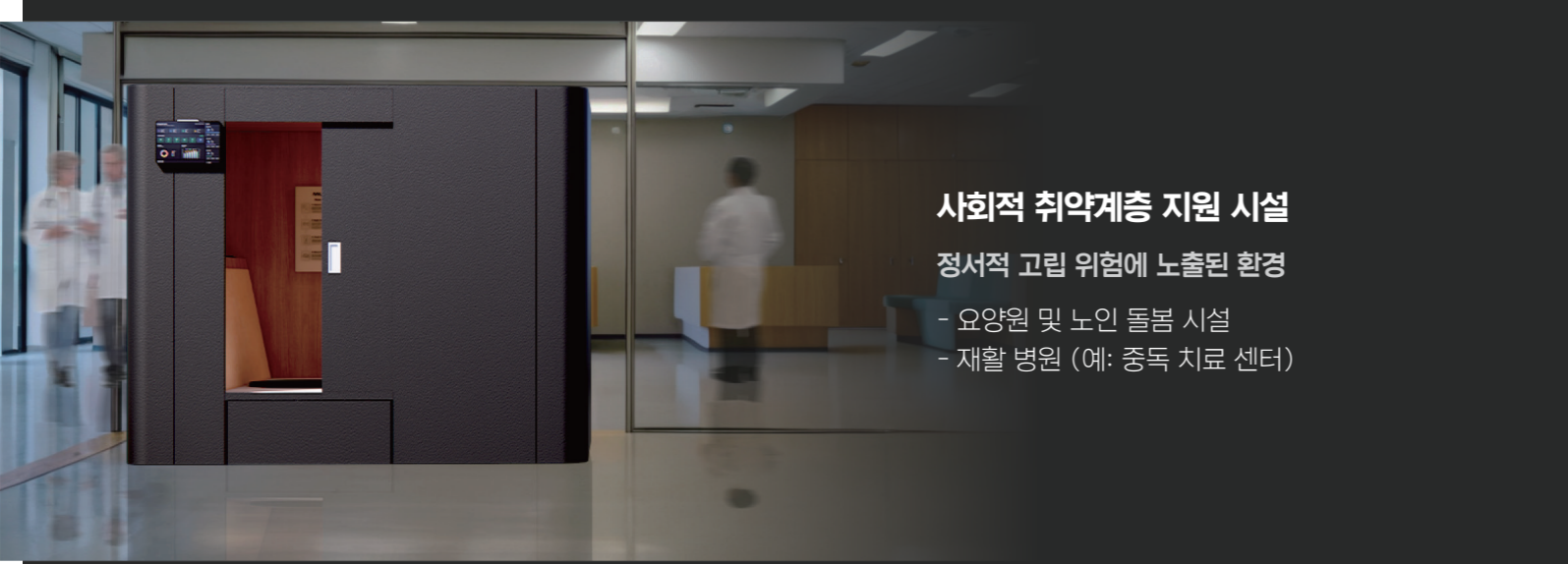




고위험 근무 환경

강도 높은 정서적·신체적 부담이 요구되는 현장

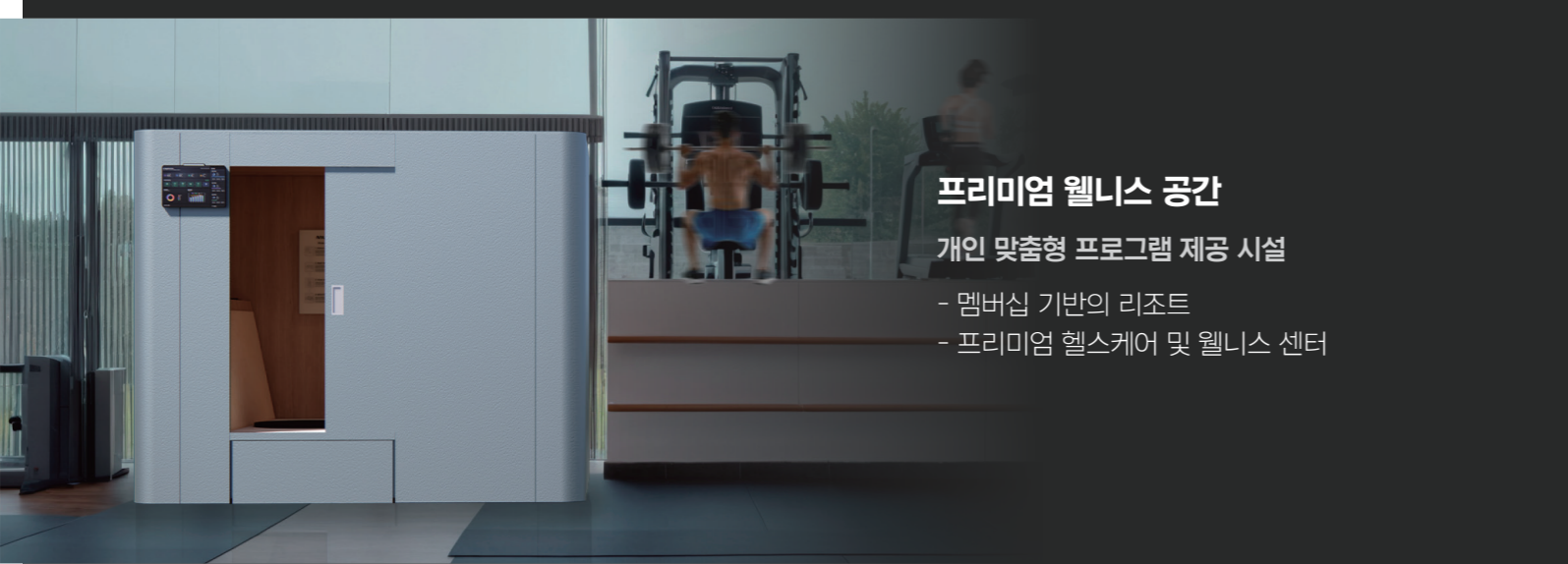
- 소방서 / 경찰서
- 군 부대
- 고객센터(CS)
- 간호사 및 의료진



사회적 취약계층 지원 시설

정서적 고립 위험에 노출된 환경

- 요양원 및 노인 돌봄 시설
- 재활 병원 (예: 중독 치료 센터)



프리미엄 웰니스 공간

개인 맞춤형 프로그램 제공 시설

- 멤버십 기반의 리조트
- 프리미엄 헬스케어 및 웰니스 센터



기업 및 공공기관

확장 가능하고 효율적인 비용의 웰니스 솔루션을 찾는 조직

- 글로벌 기업
- 대규모 생산 시설
- 정부 및 지자체 기관

About NP

NP는 현실과 가상을 잇는 몰입형 콘텐츠로 뉴미디어 분야의 새로운 혁신을 만들어갑니다.



2018 평창 동계올림픽
개폐회식



영동대로
카운트다운 드론쇼



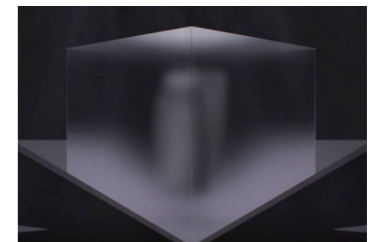
ART Odyssey
소리영상예술가 박설아



미디어 영상
시스템의 고도화



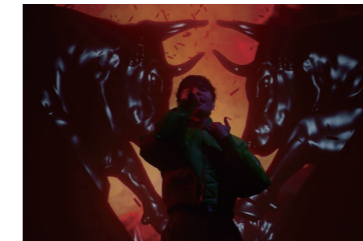
인터랙티브 미디어아트 분야
모션캡처 기반 기술



XR 기술을 활용한
브랜드 경험



5G 기반 인터랙티브
AR 소셜 트리



LG+AOMG와 협업한
국내 최초 실시간 XR 콘서트

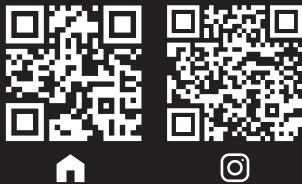


라이브 방송 프로그램을 위한
XR 스튜디오 운영

MUAH는 기술적 역량과 사회적 가치를 지속적으로 증명해 왔습니다.



MUA'H



CONTACT

muacs@npinc.co.kr
<https://muameditation.com>
8F, 128 Dosan-daero, Gangnam-gu, Seoul,
Republic of Korea (NP Inc.)