

AI 기반의 인지 및 밸런스 트레이닝 솔루션

ULTIRACER

Brain-Body Neuro-Cycling System

사이클링을 넘어, 뇌와 신체 건강의 새로운 기준

Aging Smart! - ULTIRACER



RDT RealDesignTech

Real Design Tech Co., Ltd. | www.rdt.ai | info@rdt.ai



100세 시대, 가장 중요한 것은 **인지와 밸런스**



고령화로 인한 인지장애·낙상사고

→ 전 세계 공통 위기

기존 운동기기는 하체·심폐 훈련에 국한되어 있어,
뇌와 균형 기능을 동시에 개선하는 솔루션 부족

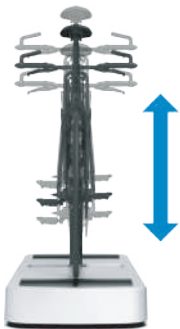
세계 최초의 해답 ULTRACER

야외 사이클링의 인지, 밸런스 기능을 향상시키는 생리학적, 신경학적 메커니즘 구현



뇌 인지 훈련 + 밸런스, 코어 근육 강화

체중 부하



사이드 밸런스



코어 밸런스



조향 컨트롤



CYCLING 전신에 주는 효과

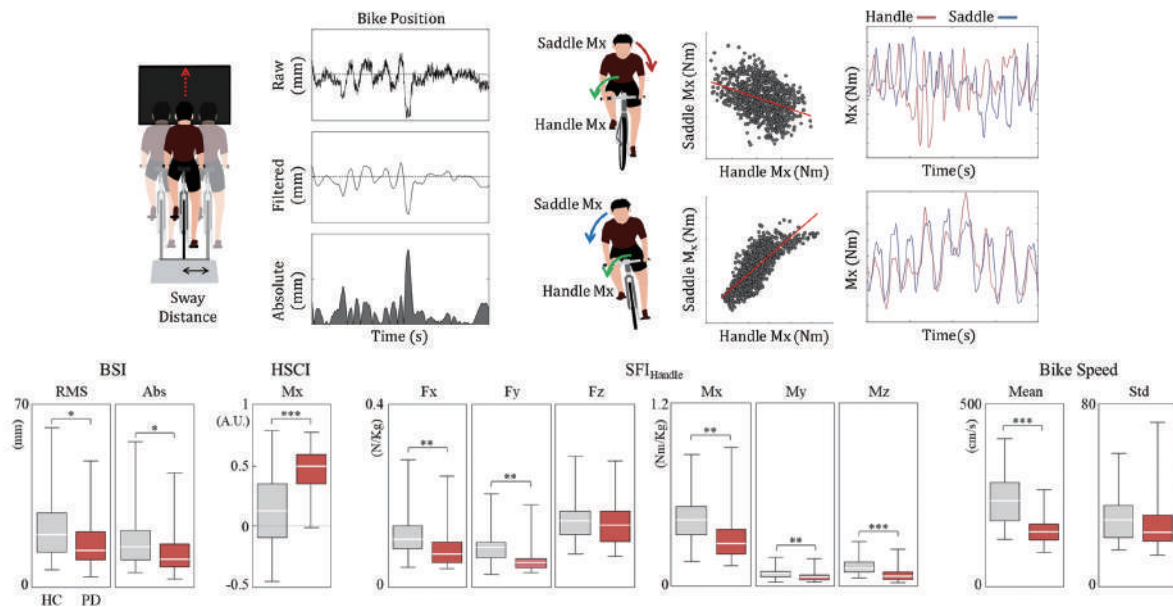
밸런스·인지·협응을 동시에 자극하는 멀티 트레이닝 시스템



ULTRACER

과학적 검증과 글로벌 인증

국제학술지 Journal of Neuro Engineering & Rehabilitation. SCIE 게재

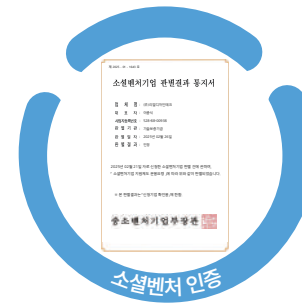
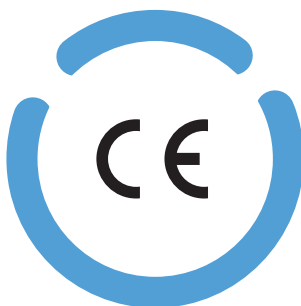


BSI 지표는 보행 속도·균형 점수·인지 기능과 밀접하게 연결

출처: Bike Sway Index (BSI), DOI:10.1186/s12984-025-01657-1



CERTIFIED



PERFECT RACER

Brain-Body Infinite Feedback Loop



—— 단순 운동을 넘어, **뇌-신체 트레이닝**을 완성하다 ——

A healthy connection experience created by ULTIRACER.



집중력



판단력

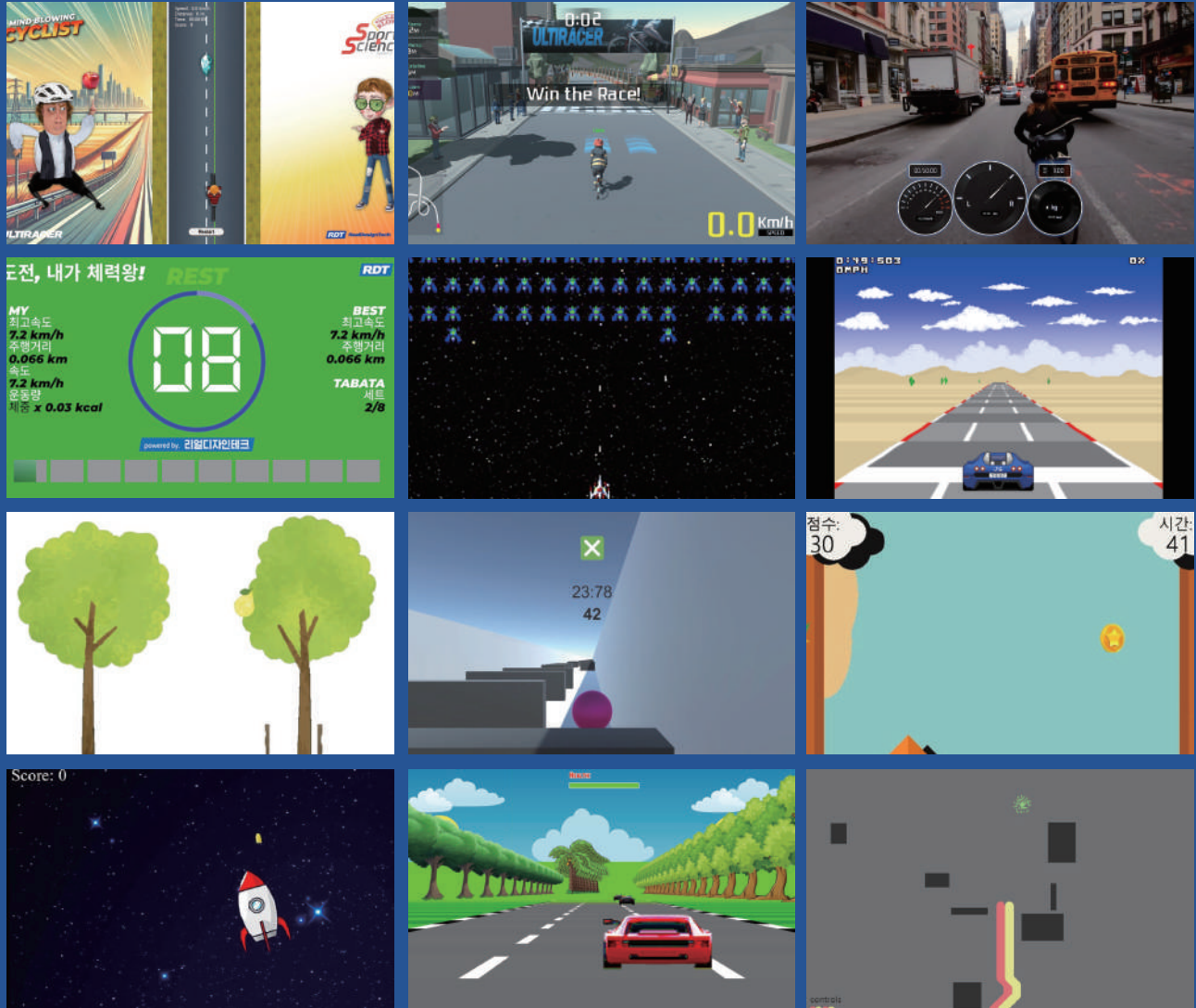


균형



협응력 강화

세계가 주목하는 ULTRACER



한국 복지관·학교 / 일본 공공체육시설 / 미국 시니어 웰니스센터 / 프리미엄 주거시설



CES 2020 수상

Best New CyclingTechnology



CES 2024 수상

Innovation Awards



글로벌 특허 TOP10

Screen Sports Technology

Real Design Tech Co., Ltd.

(주)리얼디자인테크

2018년 설립, 디지털 헬스케어 혁신 기업



MISSION

전세계 누구나
수퍼에어로 만드는
솔루션 제공



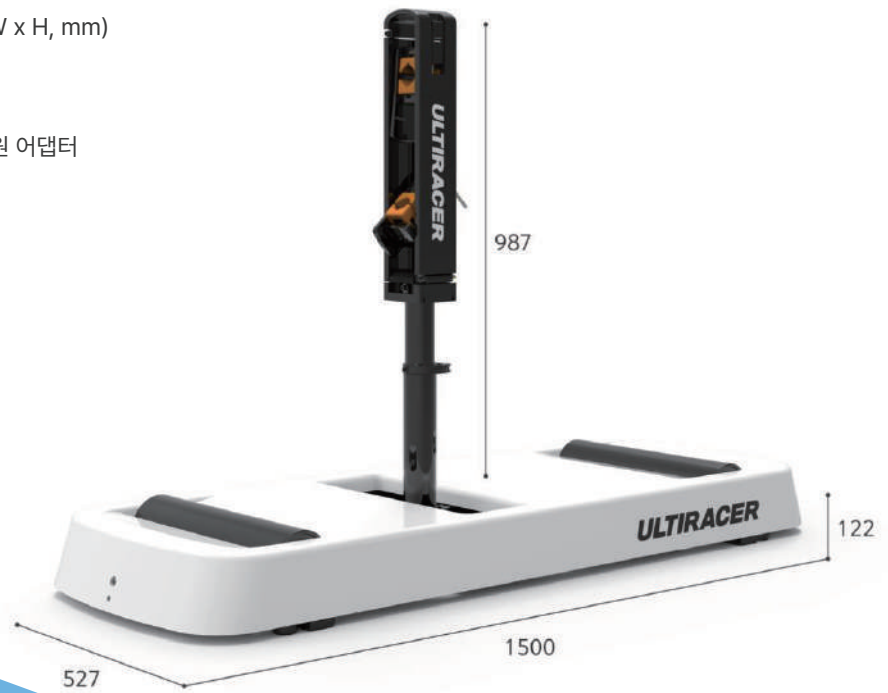
VISION

인지와 신체 기능 향상을 통해
누구나 나이들을
두려워하지 않는 사회 실현

글로벌성과

CES2020 BBC 선정 20개 모멘트 기업, 세계 8개국 수출
IP5 (미국, EU, 중국, 일본, 한국) 스크린 스포츠 특허 세계 10위 등극

본체 사이즈	1500 × 527 × 122 × 987 (L x W x H, mm)
최대 허용하중	150kg (자전거 무게 포함)
전력	12W
구성	본체, 클램프, 클램프 연결 바디, 전원 어댑터



Contact

info@rdt.ai | www.rdt.ai

"Aging Smart! ULTRACER"

경기도 수원시 영통구 신원로 211번길 34
T 02. 457. 3104 F 0303. 3440. 3101