CARNA AI

건강은 더 가까이,
케어는 더 간편하게

CARNA AI Health Viewer

AI 웰니스 측정 키오스크

35개 웰니스 지표를 기반으로 개인별 8가지
라이프스타일 플랜을 제공하는 웰니스 솔루션



※ 본 제품은 질병의 진단·치료와 무관한 웰니스·라이프스타일 관리 기기입니다.

사용 목적

CARNA AI 헬스뷰어 3.0은 건강의 유지·증진을 목적으로 생체신호를 측정·분석하여 식사·운동 등 건강관리 정보를 제공하는 웰니스 기기입니다.

무엇을 측정하나요?

측정 방법	측정 내용
rPPG 광학 측정	디스플레이 광원이 비춘 얼굴에서 반사되는 빛의 변화를 카메라가 감지해 맥파를 산출하고 심박수를 측정합니다.
BIA 임피던스 측정	손잡이 전극으로 인체에 미세한 교류 전류를 흘려 임피던스를 측정하고 체성분 지표를 산출합니다.

측정값은 같은 성별·연령의 참조 집단과 비교한 상대 지수로 표시되며, 절대적인 생리 수치가 아닙니다.

어디서, 누가 사용하나요?

- **설치 환경** — 약국, 보건소, 복지센터, 학교, 기업·단체 복지시설, 피트니스센터 등 다양한 생활 밀착형 공간
- **사용자** — 만 8세 이상 이용자
- **사용 방법** — 별도의 전문가 도움 없이, 이용자가 앉은 자세로 핸드스틱을 잡고 간편하게 측정
- **소요 시간** — 측정에 약 3분이 걸리며 결과는 바로 표시됩니다

어떻게 활용하나요?

측정 » 상대 지수 » 생활 관리

측정 결과를 일상의 건강관리에 활용

이용자가 자신의 생활 습관을 스스로 점검하고, 측정 지표를 참고해 식사·수분 섭취·수면·활동 등 생활 관리의 방향을 정할 수 있도록 정보를 제공합니다.

측정 결과는 종합 웰니스 점수, 영역별 상대 지수, 생활 플랜 형식의 건강관리 정보로 제공됩니다. 반복 측정으로 생활 습관 변화의 추이를 확인할 수 있으며, 약사 등 전문가와 상담할 때 참고 자료로 활용할 수 있습니다.

이 기기가 하지 않는 것

CARNA AI Health Viewer는 아래 목적으로 사용되지 않습니다.

- 질병의 진단·치료·경감·처치 또는 예방 목적
- 상해·장애의 진단·치료·경감 또는 보정 목적
- 신체 구조·기능의 검사·대체 또는 변형 목적
- 임신 조절 목적
- 혈압·혈당·심전도 등 의료 측정값 제공
- 질병 유무나 의학적 상태에 대한 판정
- 특정 영양소의 부족 여부 판정

본 기기는 의료인의 진료를 대신하거나 이를 보조할 목적으로 사용되는 것이 아닙니다.

사용 전 확인 사항

- 인공 심박동기 등 이식형 전자기기를 착용하신 분은 본 기기를 사용하지 마십시오. 임신 중인 분도 사용을 삼가 주십시오.

CARNA AI

주요 구성 요소

한 대의 기기에 3가지 핵심 모듈을 통합해 비침습 측정의 재현성과 사용 편의성을 함께 높였습니다.



카메라

얼굴 특징값 대조로 이용자를 식별하고, rPPG 광학 방식으로 얼굴 영상에서 생체신호를 비침습적으로 측정합니다.



터치스크린

직관적인 UI/UX와 그래프 시각화, 컬러 지표로 자신의 상태를 한눈에 파악할 수 있습니다.



핸드스틱

손잡이형 전극이 인체에 미세한 교류 전류를 흘려 생체전기 임피던스를 측정하고 체성분 지표를 산출합니다.

누구나 쉽게 사용하는

CARNA AI Health Viewer

빠른 측정

복잡한 등록 없이 누구나 간편하게 측정

접근성 인터페이스

고령자, 시각장애인, 외국인 이용자를 위한 큰 글씨, 고대비, 음성 안내, 다국어 화면

환경 연동 라이프스타일 가이드

측정 지역의 기온·자외선을 반영한 오늘·내일·7일 실천 가이드

실시간 알림

종합 웰니스 점수가 설정 기준에 못 미치는 이용자를 시설 운영자에게 알림



다국어 지원

다양한 환경에 맞춘 다국어 인터페이스 제공

관리자 시스템

측정 기록과 기기 상태를 원격으로 통합 관리

보안·개인정보 보호

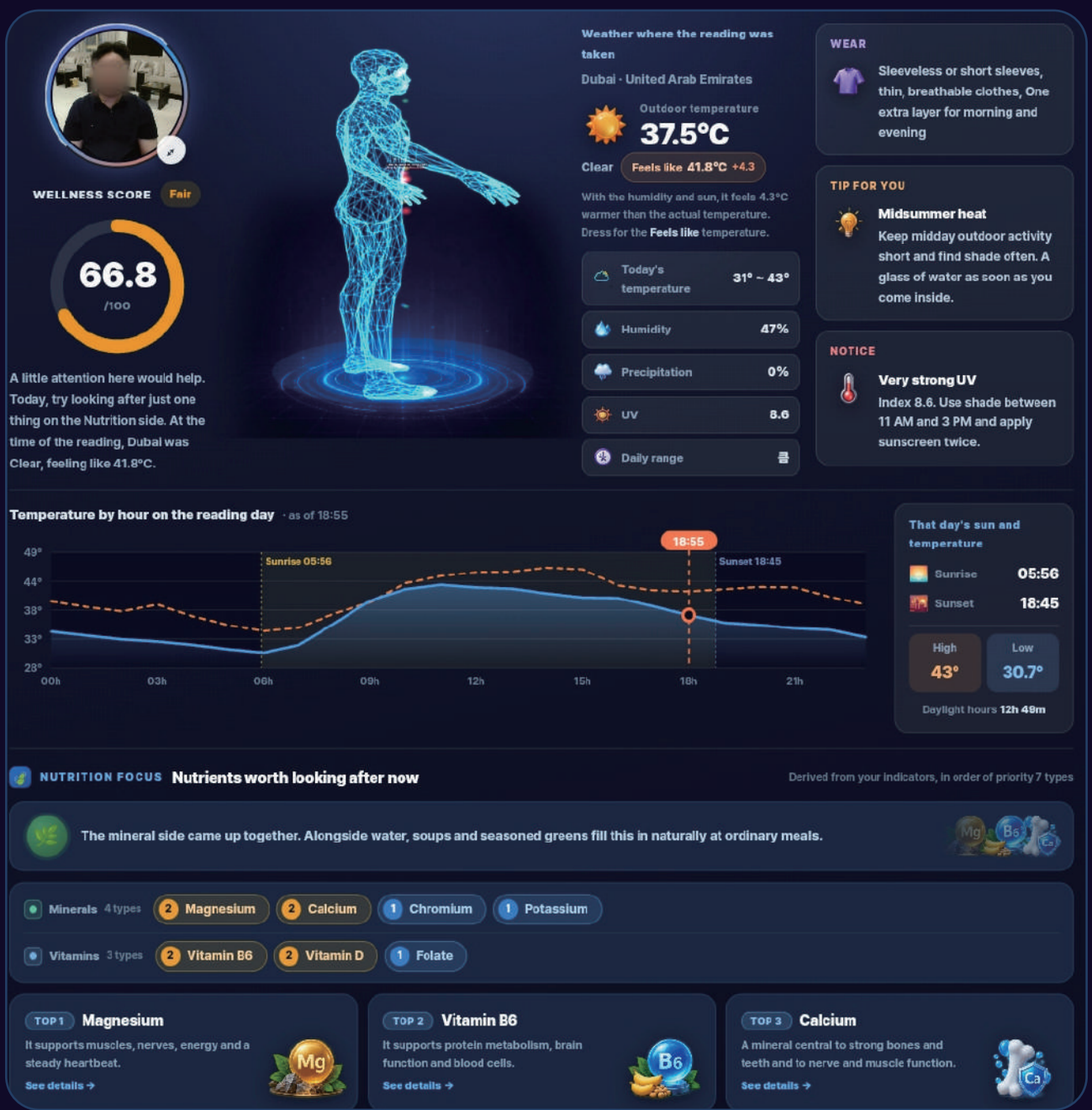
개인을 식별할 수 없도록 하는 처리, 저장 시 암호화, ISO 27001 기반 운영

신속한 유지보수

원격 점검, 자동 업데이트, 필요 시 기기 교체

한눈에 보는
나의 웰니스 리포트

분석된 측정 데이터는 누구나 쉽게 확인할 수 있습니다.



비침습 측정

약 3분, 간편한 측정

AI 통합 분석

35개 웰니스 영역을 AI가 통합 분석

환경 연계 가이드

측정 지역의 날씨·자외선을 반영한 생활 가이드

영양 우선순위

측정 항목 기반 우선 영양소 TOP 7과 식사 참고 정보

웰니스·라이프스타일 관리 기기 · 질병의 진단·치료와 무관합니다.

공간 효율

디바이스 설계

미니멀한 디자인과 인체공학 구조로 어디에 두어도 자연스럽게 어울리는 헬스뷰어





01

공간과의 조화

미니멀한 디자인으로 약국, 클리닉, 학교, 기업 복지시설, 공공기관 등 어디든 설치 가능

02

인체공학 기반 구조

화면 시인성, 적절한 높이와 각도의 사용자 중심 설계

03

확장성과 커스터마이징

이용 환경에 맞춘 화면 구성과 안내 문구 커스터마이징

04

스마트 인터페이스

직관적인 UI·터치 조작으로 실시간 데이터 표시와 사용자 맞춤 피드백

일상의 모든 순간에
누구나 간편하게 측정

보건소·복지센터·학교·기업·약국 등 다양한 환경에서 직관적으로 활용할 수 있습니다.









웰니스·라이프스타일 관리 기기 · 질병의 진단·치료와 무관합니다.

쉽고 빠른

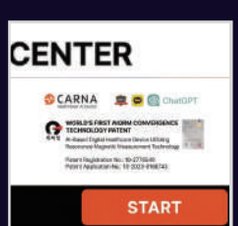
측정 프로세스

누구나 복잡한 절차 없이 간편하게 웰니스 상태를 확인할 수 있도록 설계되었습니다.

01

STEP 1 · 시작하기

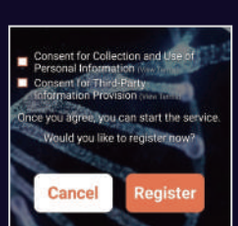
화면의 「시작」 버튼을 누르고 얼굴 특징값을 대조합니다



02

STEP 2 · 정보 입력

화면 안내를 확인하고 다음 단계로 진행합니다



03

STEP 3 · 측정하기

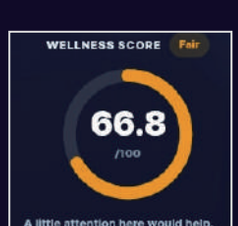
핸드스틱을 양손으로 잡고 약 3분간 측정합니다



04

STEP 4 · 결과 확인

웰니스 점수와 35개 영역의 AI 리포트를 확인합니다



멀티모달 + AI 기반

CARNA AI의 차별성

01 · MEASURE



측정

멀티모달 통합 측정

rPPG 광학 측정과 AIQRM 센서 측정의 듀얼 모달 방식으로 생체 데이터를 한 번에 수집

02 · ANALYZE

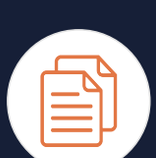


분석

AI를 활용한 통합 분석

AI가 35개 웰니스 영역을 통합 분석하고 영양 우선순위와 생활 가이드를 제시

03 · REPORT

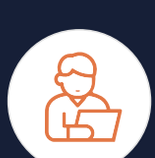


리포트

비침습 종합 리포트

단순한 수치 나열이 아니라 8가지 라이프스타일 플랜과 「오늘·내일·7일」 실천 가이드로 구성한 개인 맞춤 리포트

04 · APPLY



활용

데이터 기반 건강관리

결과를 바탕으로 상담과 기관 프로그램에 연결해 지속적인 웰니스 관리를 지원

CARNA AI vs 기존 방식
왜 CARNA AI인가?

단일 항목 측정과 단편적인 데이터의 한계를 멀티모달 통합 분석과 빅데이터 학습으로 넘어섭니다.

CARNA AI Health Viewer
통합 멀티모달 분석

✓ 멀티모달 통합 분석
순환·소화·영양·면역·피부까지 35개 웰니스 영역을 통합 분석

✓ 딥러닝을 활용한 개인 맞춤화
개인 측정 결과와 환경 정보를 결합해 맞춤형 생활 가이드 제공

✓ 비침습 + AI 헬스 리포트
결과 해석부터 실천 가이드까지 한 화면에서 제공

✓ 시간에 따른 변화 분석
반복 측정 결과를 시간축으로 비교해 변화를 확인

기존 방식
단일 항목 측정

— 단일 기능 중심
단일 항목 중심의 측정

— 데이터 분리
데이터가 각각 분리되어 통합 분석이 어렵습니다

— 결과만 제공
결과 수치 제시에 그쳐 해석과 지침이 부족합니다

— 추이 관리의 한계
개인별 변화를 시간축으로 비교하기 어렵습니다

CARNA AI Health Viewer
주요 기능

간편한 측정과 AI 분석을 통해 개인의 웰니스 상태와 생활 관리 정보를 제공합니다.

01 접근성 인터페이스

큰 글씨, 고대비, 음성 안내, 화면 하단 조작 모드, 15개 언어

02 실측·추정 구분 표시

측정값과 AI 추정값을 화면에서 구분해 표시하고 리포트에서도 명확히 구분

03 간편 등록

전화번호 입력과 Face ID만으로 등록, 재방문 시 측정 이력 자동 연결

04 원격 유지보수·데이터 출력

원격 점검·자동 업데이트, 집계 데이터 CSV 출력

05 데이터 보안 및 개인정보 보호

비식별 처리, 데이터 전송 암호화, 접근 권한 제한 및 국가별 데이터 현지화

06 웰니스 동향 리포트

반복 측정 결과를 시간축으로 비교



연속 워크플로

측정 → 분석 → 분류 → 알림 → 조치 기록 → 대시보드

측정 결과로 보는
8가지 생활 플랜

측정 결과를 8가지 라이프스타일 플랜으로 분류해 지금 시작하기 쉬운 순서로 안내합니다.



CARNA AI의
특허 기술 AIQRM™

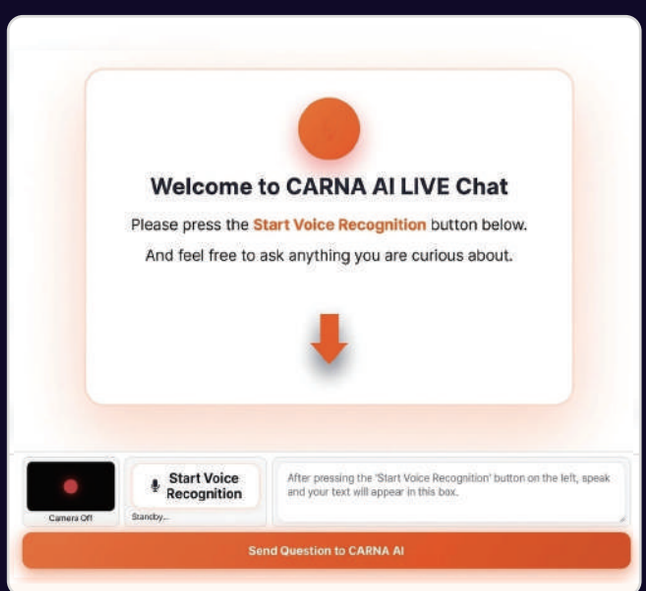
생체전기 임피던스 신호를 인공지능으로 분석하는 측정 기술

특허 등록번호	제10-2776549호
특허 출원번호	제10-2023-0168743호



음성 인식 기반
실시간 LIVE CHAT

측정 데이터를 바탕으로 음성으로 질문하며 결과를 이해하고 건강관리의 방향을 잡을 수 있습니다.



질병·약·치료에 관한 질문은 답변을 제한하고 전문가 상담을 안내하도록 설계되었습니다. 모든 답변은 참고용 생활 습관 가이드입니다.

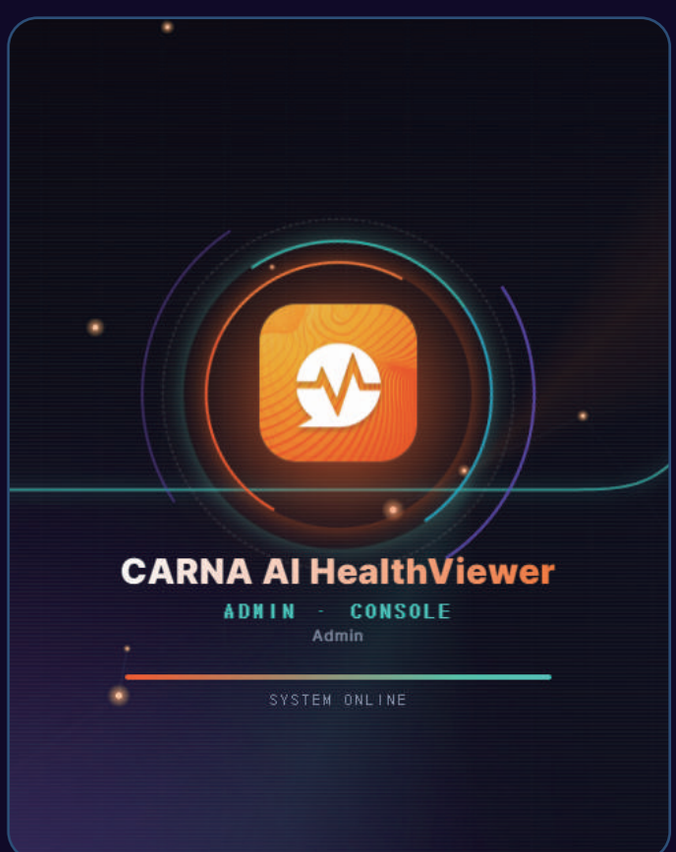
모바일 자동 전송
메신저 연동

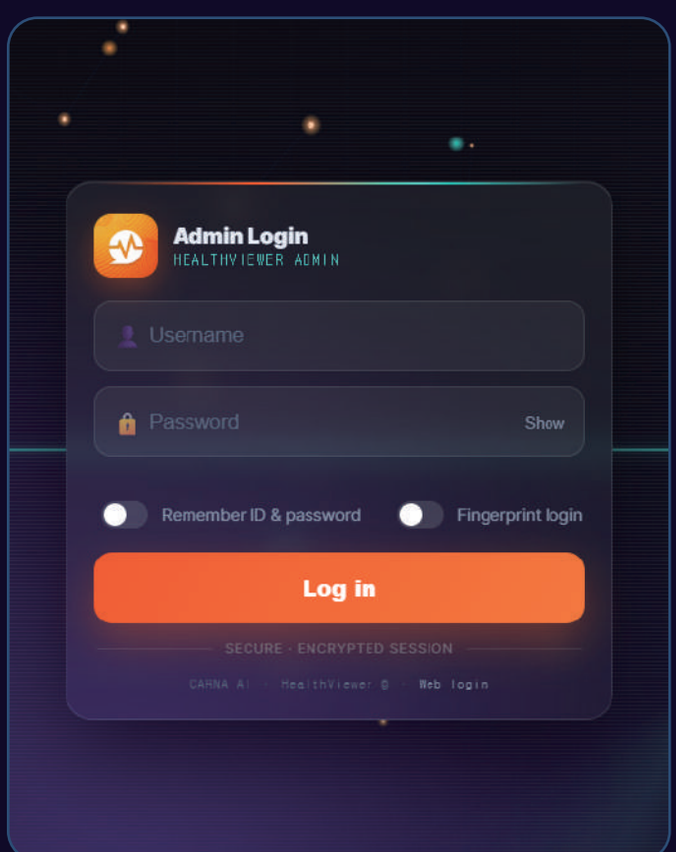
이용자가 동의한 경우에 한해 결과 리포트를 카카오톡·SMS·이메일로 전송합니다.



파트너 전용
기관·파트너용 관리 플랫폼

데이터를 안전하게 관리·활용하는 파트너용 통합 운영 프로그램





제품 업데이트에 따라 실제 UI는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

FEATURES · 주요 기능

- 계정 관리
- 실시간 모니터링
- 보안·개인정보 보호
- 데이터베이스 연동
- 다국어 지원
- 익명화된 집계 데이터

USE CASES · 활용 분야

- **보건소·복지센터** 이용자 웰니스 관리
- **약국** 건강 상담 자료 활용
- **기업** 임직원 웰니스 프로그램 운영
- **교육기관** 교직원 웰니스 관리
- **파트너 기업** 판매·설치 기기 현황 관리

현장에서 운영 중인
CARNA AI Health Viewer

민간·공공의 다양한 환경에 도입되어 운영되고 있습니다.



웰니스 상담과 개인 맞춤 서비스



회원의 웰니스 추이 확인과 운동 가이드

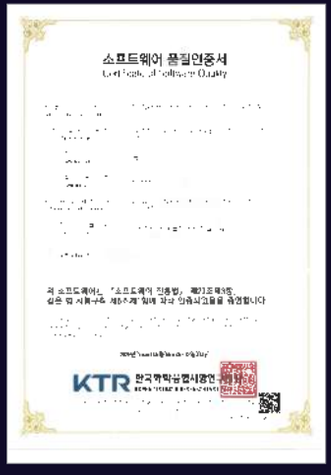


임직원 웰니스 프로그램 운영



어르신의 일상 속 웰니스 관리


방송통신기자재등의 적합등록증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments


소프트웨어 품질인증서


Certificate of Registration
품질경영시스템 인증서
(주)카르나에이아이아시아
ISO 9001:2015


Certificate of Registration
정보보호경영시스템 인증서
(주)카르나에이아이아시아
ISO/IEC 27001:2022

CARNA AI
제품 사양

제품명	CARNA AI 헬스뷰어
브랜드	CARNA AI
모델명	CRAI-KIOCA-26
화면 크기	81 cm (대각선 32인치)
해상도	1080 × 1920 (Full HD)
제품 크기	높이 1353 mm × 510 mm × 430 mm
제품 중량	약 46 kg
정격 전압	AC 100~240 V, 50/60 Hz
소비 전력(최대)	약 250 W
휘도	300 cd/m^2
시야각	좌우 178°
스피커	내장 8 W × 2
색상	본체: 화이트, 스탠드: 화이트
동작 온도	0~50 °C
등록번호	R-R-ASIA-CRAI-KIOCA-26
제조 연월	2026년 2월
제조원 / 제조국	CARNA AI ASIA Co., Ltd. / 대한민국
측정 방식	rPPG 광학식 + AIQRM 센서
측정 시간	약 3분
분석 영역	35개 웰니스 영역 · 8가지 생활 플랜
접근성	큰 글씨 · 고대비 · 음성 안내 · 15개 언어
네트워크	유선 LAN / Wi-Fi
보안	저장 시 암호화 · 비식별 처리

제품 사양은 품질 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
웰니스·라이프스타일 관리 기기이며 질병의 진단·치료와 무관합니다.

CARNA AI
HealthViewer AI Solution

CARNA ASIA
서울특별시 금천구 가산디지털1로 181 더블유센터 405호
#405, W Center, 181 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea
Tel. +82-2-6264-2210
E-mail. ceo@carnaasia.com
Homepage. www.carna-ai.com

웰니스·라이프스타일 관리 기기 · 질병의 진단·치료와 무관합니다.