

สุขภาพใกล้ตัวขึ้น
การดูแลง่ายยิ่งกว่าเดิม

CARNA AI Health Viewer

อุปกรณ์ตรวจวัดสุขภาพ

ก้าวข้ามขีดจำกัดของอุปกรณ์
ดูแลสุขภาพแบบเดิม สู่โซลูชันการตรวจวัด
สุขภาพที่ผสาน AI และเทคโนโลยีการวิเคราะห์ชีวภาพ

- การวัดผลแบบไม่รุกรานร่างกาย (Non-invasive)
- ตัวชี้วัดสุขภาพมากกว่า 250 รายการ
- รายงานสุขภาพเฉพาะบุคคลด้วย AI



The copyright to this catalogue is owned by [CARNA AI ASIA].
Once downloaded, it may not be modified, altered,
partially reproduced or distributed without authorisation in any form,
and any breach of these terms may result in legal liability under copyright law and other relevant legislation.

CARNA AI

องค์ประกอบหลักของ

3 โมดูลสำคัญถูกรวมไว้ในอุปกรณ์เดียว
เพื่อยกระดับทั้งความแม่นยำและความสะดวกในการตรวจวัดแบบไม่รบกวนร่างกาย



กล้อง (Camera)

ระบุตัวตนผู้ใช้งานโดยอัตโนมัติ
ด้วยเทคโนโลยีจดจำใบหน้า
พร้อมตรวจวัดตัวชี้วัดสุขภาพสำคัญ
8 รายการได้พร้อมกัน



หน้าจอสัมผัส (Touchscreen)

ช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจสถานะสุขภาพของตนเองได้ในทันที
ผ่าน UI/UX ที่ใช้งานง่าย กราฟแสดงผล และดัชนีสี



แท่งจับตรวจวัด (Hand Stick)

เซ็นเซอร์ที่ใช้เทคโนโลยีจดสัทธิตบัตร
สามารถตรวจจับสัญญาณสนามแม่เหล็กขนาดเล็ก
เพื่อเก็บข้อมูลชีวภาพโดยไม่รบกวนร่างกาย

ใช้งานง่ายสำหรับทุกคน

CARNA AI Health Viewer

ตรวจวัดได้อย่างรวดเร็ว

ใช้งานง่าย
ไม่ต้องลงทะเบียนซับซ้อน
ทุกคนสามารถเริ่มตรวจวัดได้ทันที

อินเทอร์เฟซใช้งานง่าย

กระบวนการตรวจวัดที่เรียบง่าย
ผ่านระบบสัมผัส

เชื่อมต่อสู่

การดูแลสุขภาพเฉพาะบุคคล

สามารถนำผลลัพธ์ไปใช้
ในการให้คำปรึกษา
และบริการดูแลสุขภาพได้

รองรับการติดตั้งที่ยืดหยุ่น

ออกแบบให้ใช้พลังงานต่ำ
และประหยัดพื้นที่
เหมาะสำหรับการติดตั้ง
ในหลากหลายสถานที่



รองรับหลายภาษา

มีอินเทอร์เฟซหลายภาษา
รองรับการใช้งาน
ในสภาพแวดล้อมระดับสากล

ระบบผู้ดูแล (Admin System)

จัดการข้อมูลการตรวจวัด
และสถานะอุปกรณ์ได้จากระยะไกล
ในระบบเดียว

รองรับการอัปเดตอัตโนมัติ

ระบบคลาวด์ช่วยให้ซอฟต์แวร์
อัปเดตเป็นเวอร์ชันล่าสุด
อยู่เสมอ

บริการหลังการขายที่รวดเร็ว

รองรับการวินิจฉัยระยะไกล
และเปลี่ยนอุปกรณ์อย่าง
รวดเร็วเมื่อจำเป็น

ดูได้ในพริบตา

ข้อมูลสุขภาพของฉัน

ทุกคนสามารถตรวจสอบข้อมูลสุขภาพที่ผ่านการวิเคราะห์แล้วได้อย่างง่ายดาย



การตรวจวัดแบบ ไม่รุกรานร่างกาย

สะดวก ปลอดภัย
ใช้เวลาเพียง 3 นาที

การวิเคราะห์ ด้วย AI

AI วิเคราะห์
ตัวชี้วัดสุขภาพกว่า
250 รายการอย่างแม่นยำ

รายงาน เฉพาะบุคคล

เข้าใจสุขภาพของคุณได้
อย่างครบถ้วน
ผ่านรายงาน
ที่ออกแบบเฉพาะบุคคล

การดูแลอย่าง ต่อเนื่อง

สร้างพฤติกรรมสุขภาพที่ดีขึ้น
ด้วยการจัดการ
บนพื้นฐานข้อมูล

ประหยัดพื้นที่และใช้พลังงานต่ำ

การออกแบบอุปกรณ์

Health Viewer ที่มาพร้อมดีไซน์มินิมอลและโครงสร้างตามหลักสรีรศาสตร์
กลมกลืนกับทุกพื้นที่ที่ติดตั้ง



01

กลมกลืนกับทุกพื้นที่

ดีไซน์เรียบง่าย
เหมาะสำหรับโรงพยาบาล ร้านขายยา ศูนย์สุขภาพ
และสถานที่อื่น ๆ

02

ออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์

คำนึงถึงความชัดเจนของหน้าจอ
พร้อมระดับความสูงและมุมมอง
ที่เหมาะสมต่อผู้ใช้งาน

03

รองรับการขยายและปรับแต่ง

มากกว่าการใช้งานพื้นฐาน
สามารถปรับแต่งอินเทอร์เฟซ
ให้สอดคล้องกับเอกลักษณ์ของแบรนด์

04

อินเทอร์เฟซอัจฉริยะ

UI ที่ใช้งานง่ายและระบบสัมผัส
แสดงข้อมูลแบบเรียลไทม์
พร้อมคำแนะนำเฉพาะบุคคล

ในทุกพื้นที่ของชีวิตประจำวัน ตรวจวัดสุขภาพได้ง่าย

ตั้งแต่โรงพยาบาลและร้านขายยา ไปจนถึงโรงเรียนและองค์กรต่าง ๆ
สามารถนำไปใช้งานได้อย่างสะดวกและเป็นธรรมชาติในหลากหลายสภาพแวดล้อม



อุปกรณ์นี้ไม่ใช่อุปกรณ์ทางการแพทย์ แต่เป็นอุปกรณ์สุขภาพและเวลเนสสำหรับการใช้งานทั่วไป
ผลการตรวจวัดควรใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น

ง่ายและรวดเร็ว

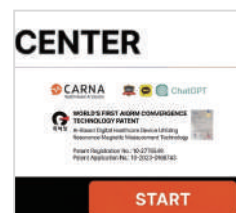
กระบวนการตรวจวัด

ออกแบบมาเพื่อให้ทุกคนสามารถตรวจสอบสุขภาพของตนเองได้อย่างสะดวก โดยไม่ต้องผ่านขั้นตอนที่ซับซ้อน

01

STEP 1 · เริ่มต้น

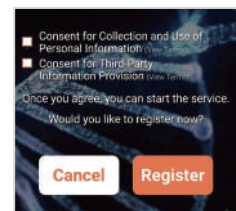
กดปุ่มเริ่มต้นบนหน้าจอ
เพื่อดำเนินการจดจำใบหน้า



02

STEP 2 · กรอกข้อมูล

ตรวจสอบคำแนะนำบนหน้าจอ
และเข้าสู่ขั้นตอนถัดไป



03

STEP 3 · ตรวจวัด

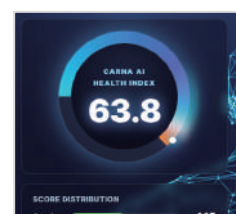
จับแท่ง Hand Stick ด้วยมือทั้งสองข้าง
และทำการตรวจวัดประมาณ 3 นาที



04

STEP 4 · ดูผลลัพธ์

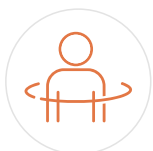
ตรวจสอบรายงาน AI
ที่ผ่านการเปรียบเทียบและวิเคราะห์
ร่วมกับฐานข้อมูลขนาดใหญ่



ด้วยเทคโนโลยี Multimodal + AI

เอกลักษณ์ของ CARNA AI

01 · MEASURE



การตรวจวัด

การเก็บข้อมูลแบบ Multimodal

รวบรวมข้อมูลชีวภาพหลากหลายรูปแบบ
ในครั้งเดียว ทั้งข้อมูลเชิงแสง
สัญญาณไฟฟ้า
และการวิเคราะห์ใบหน้าด้วย AI

02 · ANALYZE



การวิเคราะห์

แบบบูรณาการด้วย AI

โมเดล AI วิเคราะห์ความเสี่ยง
พร้อมให้คำแนะนำด้านโภชนาการ
และกลยุทธ์ชะลอวัยอย่างครอบคลุม

03 · REPORT

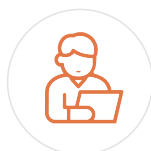


รายงาน

รายงานสุขภาพ แบบไม่รุกรานร่างกาย

ครอบคลุมการทำงานด้านการรับรู้
สุขภาพจิต ผิวพรรณ ฮอโมน และอื่น ๆ
พร้อมรายงานเฉพาะบุคคล
ที่มากกว่าการแสดงค่าตัวเลข

04 · APPLY



การนำไปใช้

การดูแลสุขภาพ บนพื้นฐานข้อมูล

เชื่อมต่อผลลัพธ์สู่การให้คำปรึกษา
การดูแล และบริการต่างๆ
เพื่อสนับสนุนการดูแลสุขภาพ
อย่างต่อเนื่อง

CARNA AI vs วิธีการแบบเดิม

ทำไมต้อง CARNA AI

ก้าวข้ามข้อจำกัดของการตรวจวัดแบบรายการเดียวและข้อมูลที่กระจัดกระจาย ด้วยการวิเคราะห์แบบ Multimodal และการเรียนรู้จาก Big Data

CARNA AI Health Viewer

การวิเคราะห์แบบ

Multimodal ครบวงจร

✓ การวิเคราะห์แบบ Multimodal

วิเคราะห์สุขภาพแบบองค์รวม
กว่า 250 รายการ ครอบคลุมร่างกาย
สมอง ผิวพรรณ และฮอร์โมน

✓ การดูแลเฉพาะบุคคลด้วย Deep Learning

ใช้ AI Deep Learning และ Big Data
เพื่อแนะนำแนวทางดูแลสุขภาพ
ที่เหมาะสมกับแต่ละบุคคล

✓ การตรวจวัดแบบไม่รุกราน + รายงานสุขภาพด้วย AI

รายงานสุขภาพเชิงลึกจากผลการตรวจวัด
ผสานอัลกอริทึม AI และองค์ความรู้เฉพาะทาง
เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือ

✓ ขนาดข้อมูล

อ้างอิงการเรียนรู้จากข้อมูลขนาดใหญ่
ระดับหลายพันถึงหลายหมื่นกรณี
เพื่อคาดการณ์และนำเสนอผลลัพธ์

วิธีการแบบเดิม

การตรวจวัดเฉพาะรายการ

— มุ่งเน้นฟังก์ชันเดียว

ตรวจเฉพาะรายการ เช่น องค์กรประกอบร่างกาย
ความดันโลหิต หรือคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

— ข้อมูลแยกส่วน

ข้อมูลแต่ละประเภทถูกเก็บแยกกัน
ทำให้การวิเคราะห์แบบองค์รวมทำได้ยาก

— แสดงเฉพาะผลลัพธ์

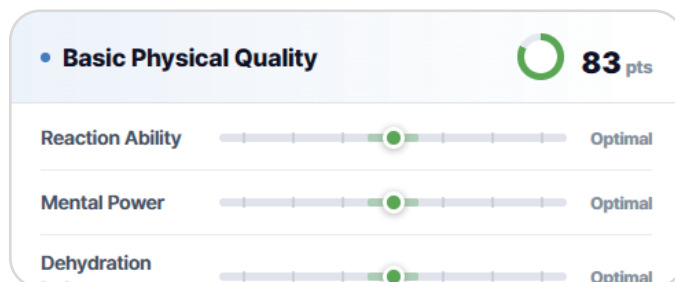
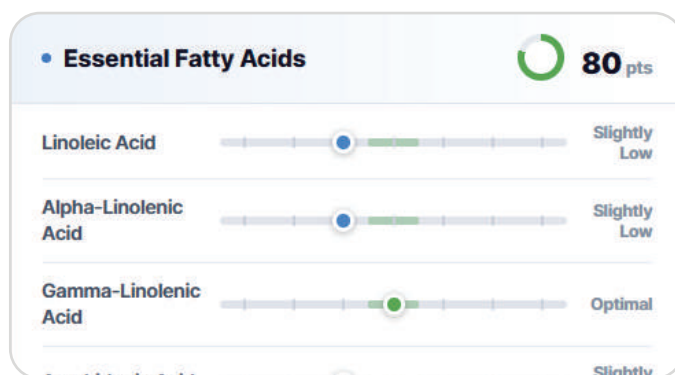
แสดงเพียงค่าที่วัดได้
ขาดการตีความและคำแนะนำเชิงปฏิบัติ

— ข้อจำกัดด้านการใช้ข้อมูล

ยากต่อการเรียนรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
จึงมีข้อจำกัดในการเพิ่มความแม่นยำ

มากกว่าหลายหมื่นกรณี เรียนรู้จากข้อมูลร่างกายมนุษย์

เปรียบเทียบและวิเคราะห์ข้อมูลการตรวจวัดของผู้ใช้กับฐานข้อมูลร่างกายมนุษย์
พร้อมจำแนกตัวชี้วัดสุขภาพกว่า 250 รายการโดยอัตโนมัติ



CARNA AI เทคโนโลยี AIQRM สิทธิบัตร

เทคโนโลยีการตรวจวัดด้วย
คลื่นแม่เหล็กเรโซแนนซ์ที่ขับเคลื่อนด้วย AI
สำหรับตรวจจับและวิเคราะห์สัญญาณ
สนามแม่เหล็กของร่างกายมนุษย์

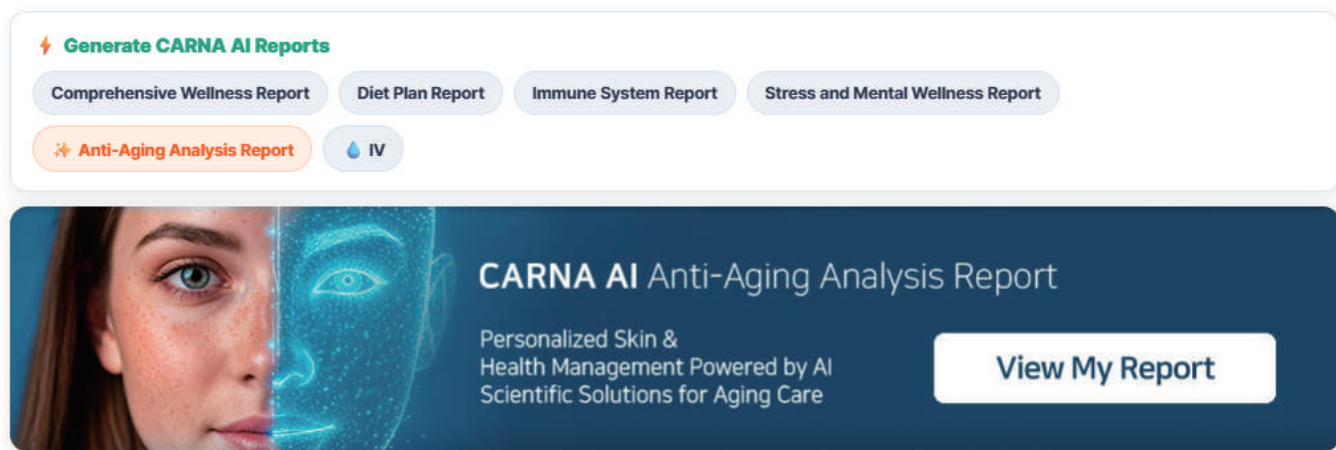
เลขที่สิทธิบัตร 10-2776549
เลขที่คำขอสิทธิบัตร 10-2023-0168743



ตามช่วงอายุ

รายงานสุขภาพเฉพาะบุคคล

ระบบวิเคราะห์ GPT ที่ผ่านการเรียนรู้จากข้อมูลวิจัย
และบทความวิชาการหลายแสนรายการสร้างรายงานสุขภาพ
สำหรับการแสดงผลบนหน้าจอโดยเฉพาะ



ทุกช่วงอายุ 7 ประเภท

สุขภาพองค์รวม

โปรแกรมควบคุมน้ำหนัก

เสริมสร้างภูมิคุ้มกัน

การแพทย์แผนตะวันออก

ความเครียดและสุขภาพจิต

การวิเคราะห์โภชนาการและอาหาร

การชะลอวัย

เหมาะสำหรับร้านขายยา ดร็กสโตร์ โรงพยาบาล โรงเรียน และสถานที่ต่าง ๆ

อายุต่ำกว่า 20 5 ประเภท

การคาดการณ์การเจริญเติบโต

พัฒนาการทางร่างกาย

สถานะสุขภาพ

สุขภาพจิตและอารมณ์

การวิเคราะห์โภชนาการและอาหาร

เหมาะสำหรับครูพลศึกษา ครูสุขศึกษา และครูแนะแนวในโรงเรียน

อายุ 55 ปีขึ้นไป 4 ประเภท

เหมาะสำหรับโรงพยาบาล
และสถานดูแลผู้สูงอายุ

การดูแลภาวะสมองเสื่อมและการทำงานด้านการรับรู้

การป้องกันภาวะมวลกล้ามเนื้อลดลงและโรคกระดูกพรุน

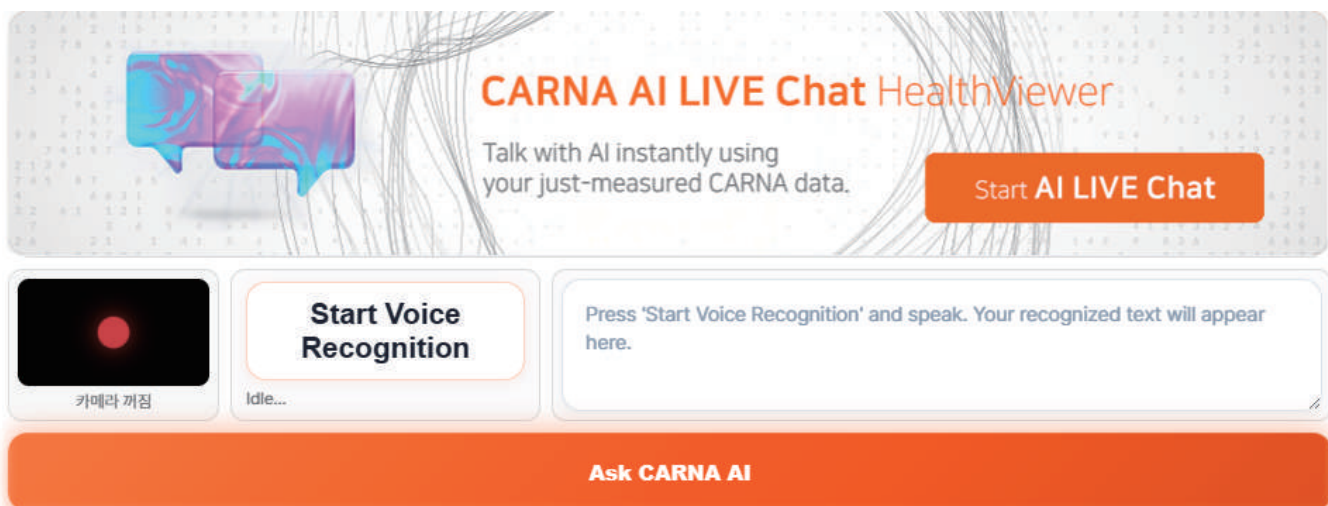
ความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง

สมดุลโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ

ด้วยการรู้จำเสียง

LIVE CHAT แบบเรียลไทม์

จากข้อมูลที่ตรวจวัดได้ ผู้ใช้สามารถสอบถามผ่านระบบรู้จำเสียง เพื่อทำความเข้าใจผลลัพธ์และรับคำแนะนำด้านการดูแลสุขภาพ



คำตอบทั้งหมดเป็นข้อมูลสุขภาพและแนวทางการใช้ชีวิตเพื่อการอ้างอิงเท่านั้น
ไม่ใช่การวินิจฉัยหรือการรักษาทางการแพทย์

ส่งผลมือถืออัตโนมัติ เชื่อมต่อแอปข้อความ

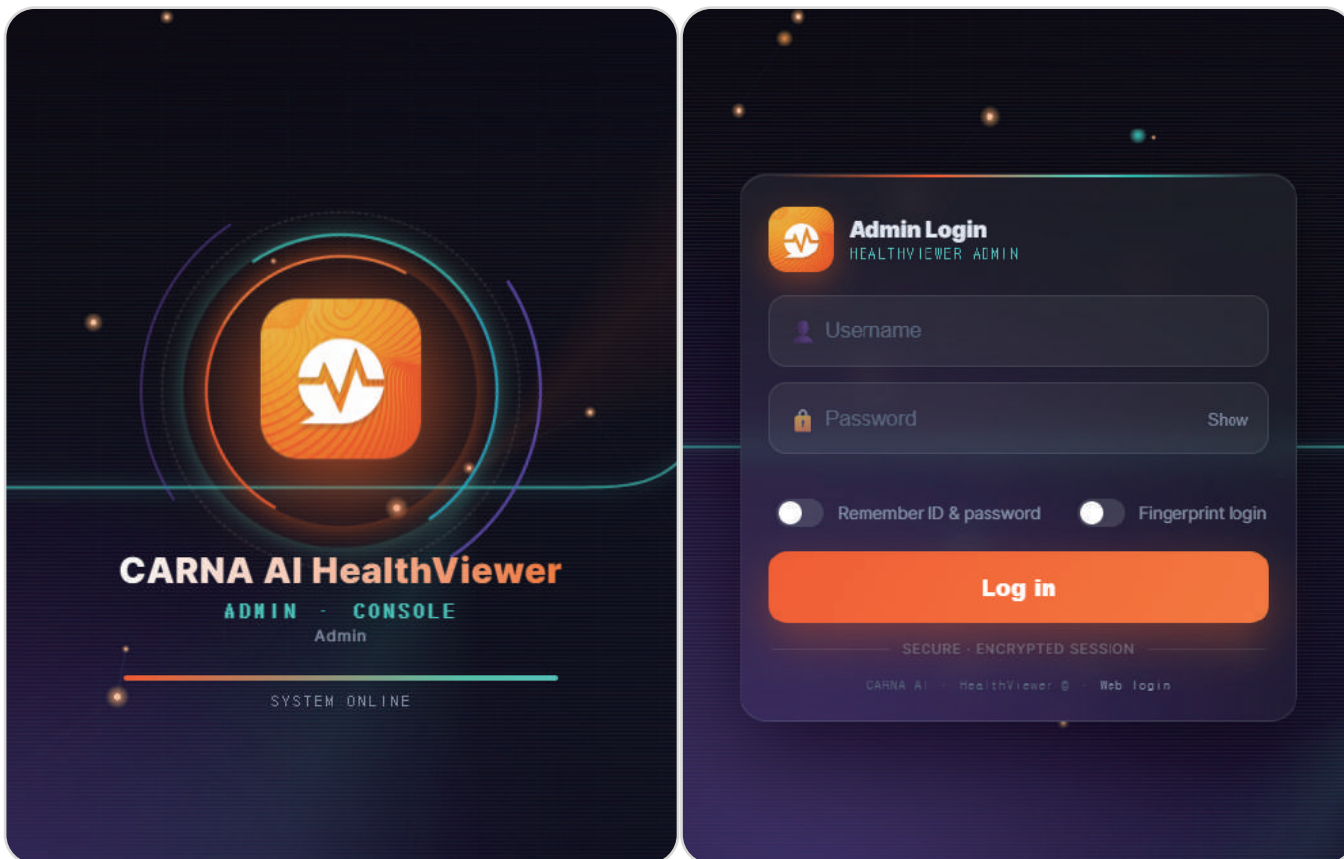
เมื่อการตรวจวัดเสร็จสิ้น
รายงานผลจะถูกส่งผ่าน
KakaoTalk, WhatsApp, SMS
และแพลตฟอร์มส่งข้อความอื่น ๆ



สำหรับพาร์ทเนอร์โดยเฉพาะ

แพลตฟอร์มผู้ดูแลระบบ

โปรแกรมบริหารจัดการแบบรวมศูนย์สำหรับพาร์ทเนอร์
เพื่อการจัดการและใช้งานข้อมูลอย่างปลอดภัย



UI จริงอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ตามการอัปเดตผลิตภัณฑ์

ฟังก์ชันหลัก

การจัดการบัญชีผู้ใช้

การเชื่อมต่อฐานข้อมูล

การติดตามแบบเรียลไทม์

รองรับหลายภาษา

ความปลอดภัย
และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

การประยุกต์ใช้งาน

โรงพยาบาล จัดการรายงานผู้ป่วย

ร้านขายยา ใช้เป็นข้อมูลประกอบ
การให้คำปรึกษาด้านสุขภาพ

องค์กร ติดตามสุขภาพพนักงาน

สถาบันการศึกษา
ติดตามสุขภาพและการเจริญเติบโตของนักเรียน

พาร์ทเนอร์ จัดการสถานะการขายและการติดตั้งอุปกรณ์

เทคโนโลยีและตลาดที่ได้รับการพิสูจน์แล้ว

CARNA AI Health Viewer

ได้รับการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพทั้งในภาครัฐและเอกชน
พร้อมผ่านการพิสูจน์ด้านความแม่นยำ ศักยภาพทางการตลาด
ความพึงพอใจของผู้ใช้ และประสิทธิภาพการดำเนินงาน



ปรึกษาสุขภาพและบริการเฉพาะบุคคลแก่ลูกค้า



ติดตามสุขภาพและวิเคราะห์ผลการออกกำลังกาย



ใช้ในโครงการดูแลสุขภาพและสวัสดิการพนักงาน



ดูแลสุขภาพผู้สูงอายุและติดตามโรคเรื้อรัง

	Page 1 of 15	Report No. UCSC23-0055.01
	TEST REPORT EC 6236-F	
Audience, information and communication technology equipment Part 1: Safety requirements		
Report Number: UCSC23-0055.01		
Date of Issue: 2023-05-01		
Total number of pages: 58		
Name of Testing Laboratory preparing the Report: LTIS, Ltd.		
Applicant's name: CARBUI AB, USA, CO.		
Test specification: 101, Gaseous Argon 145, Oosterschelde, Stree, Republic of Korea		
Test modification: EC 6236-F-2019		
Standard:		
Non-standard test method: NA		
TEF template used: ECSEF 002/2021-F.1.4, 5.1.4		
Test Report Form No.: ECSC6236_1E		
Test Report Form's Originator(s): LTIS		
Issue No.: 0269, 2022-04-14		
Copyright © 2022 ECSC of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Appliances (ECSEF Systems). All rights reserved.		
The product may be represented in whole or part for non-commercial purposes as the ECSEF is acknowledged as an independent laboratory of the national, EU and/or international, EU and/or national bodies. The ECSEF issuing body does not assume liability for any use of the report.		
This report is not valid as a CB Test Report unless signed by an approved CB Testing Laboratory and approved as a CB Test Certificate issued by ECSEF in accordance with ECSEF 42.		
General disclaimer: The report results presented in this report apply only to the object tested. The report and all of its appendices, except for 101, without the written approval of the issuing CB Testing Laboratory. The authenticity of this Test Report and its contents can be verified by contacting the NCB responsible for the Test Report		

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Applicant: CAPPA ALUMIN Co., Ltd.
Address: 1E, Dongeup 1-ro, Gwangju-si, Republic of Korea
Manufacturer: CAPPA ALUMIN Co., Ltd.
Address: 1E, Dongeup 1-ro, Gwangju-si, Republic of Korea
Product: CAPPA ALUMINUM VERNER
Model(s): CMR-550CA-25
Family Model(s): -
Standard: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/53/EU
CE-MARKING

The Declaration applies to all products manufactured in accordance with manufacturer's technical specifications. Assessment of compliance of the product with the requirements specified in electromagnetic compatibility is based on the following harmonized standards:

Standard(s)
EN 60332-1:2015(A1)
EN IEC 60332-2:2015(A1)
EN 60332-3-2:2015(A1)
EN 60332-3-3:2015(A1)
EN 60332-3-4:2015(A1)

Manufacturer
Issued By: CAPPA ALUMIN Co., Ltd. Kim Chul-Tai / Park Bong-Han
Date of Issue: 10 Jan 2020

CE *Signature*

This DOC is only valid in connection with: Test Report No.: UKCE-011-0032

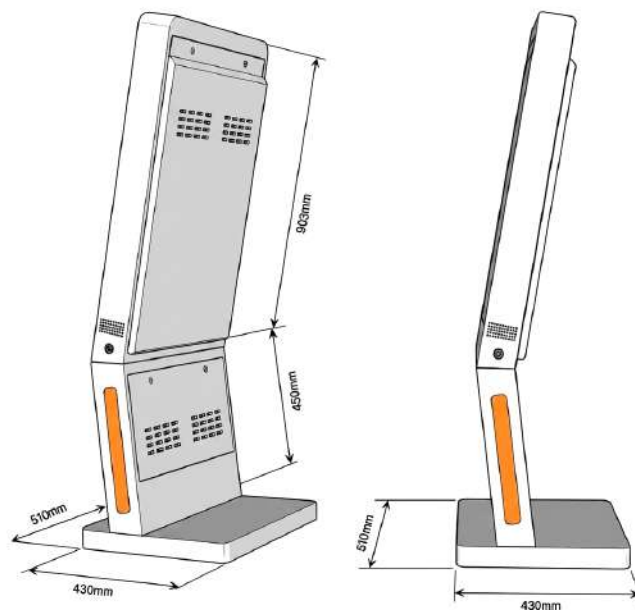
Noting Laboratories
UKCE Ltd., 4795, 19th, Station, Ringwood, Hampshire, H19 1RQ, UK.

[illegible]

방송통신기자재등의 적합등록증 Registration of Broadcasting and Communication Equipment	
장비명 또는 설명 Trade Name or Register	휴대전화용 휴대전화기 (ETERNAL ET 800A 등, 116.3)
기자재명 (원산지명) Equipment Name	ETERNAL 휴대전화기
기자재호출구 번호 Equipment code	80017 7 14891 14891A 14891A 14891
나열된 Equipment code	
기기 모델명 Base Model Number	OM-4300-A-0
타입명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	8-99-038-081-ETERNAL-09
제조국·제조업체 Manufacture Country of Origin	대한민국 제조사: 한국전자기술연구원 (ETERNAL ET 800A 등, 116.3)/한국전자기술연구원
등록일자 Date of Registration	2000-01-18
기타 Others	
귀 기관에서 「전자파·전자정보기재법」에 따라 인증제도를 운영합니다. It is verified that testing apparatus has been operated under the Clause 1, Article 38-2 of Radio Wave Act. 2000년 1월 18일 (Monday) 14:17(Day) 국립전파연구원 국립전파연구원 국립전파연구원 Director General of National Radio Research Agency	
* 본 등록증의 유효기간은 2000.1.18. "유효기간만료일"로 운영기관에서 정한 유효기간입니다. 유효기간 만료일 이후에는 등록증의 효력을 상실합니다.	

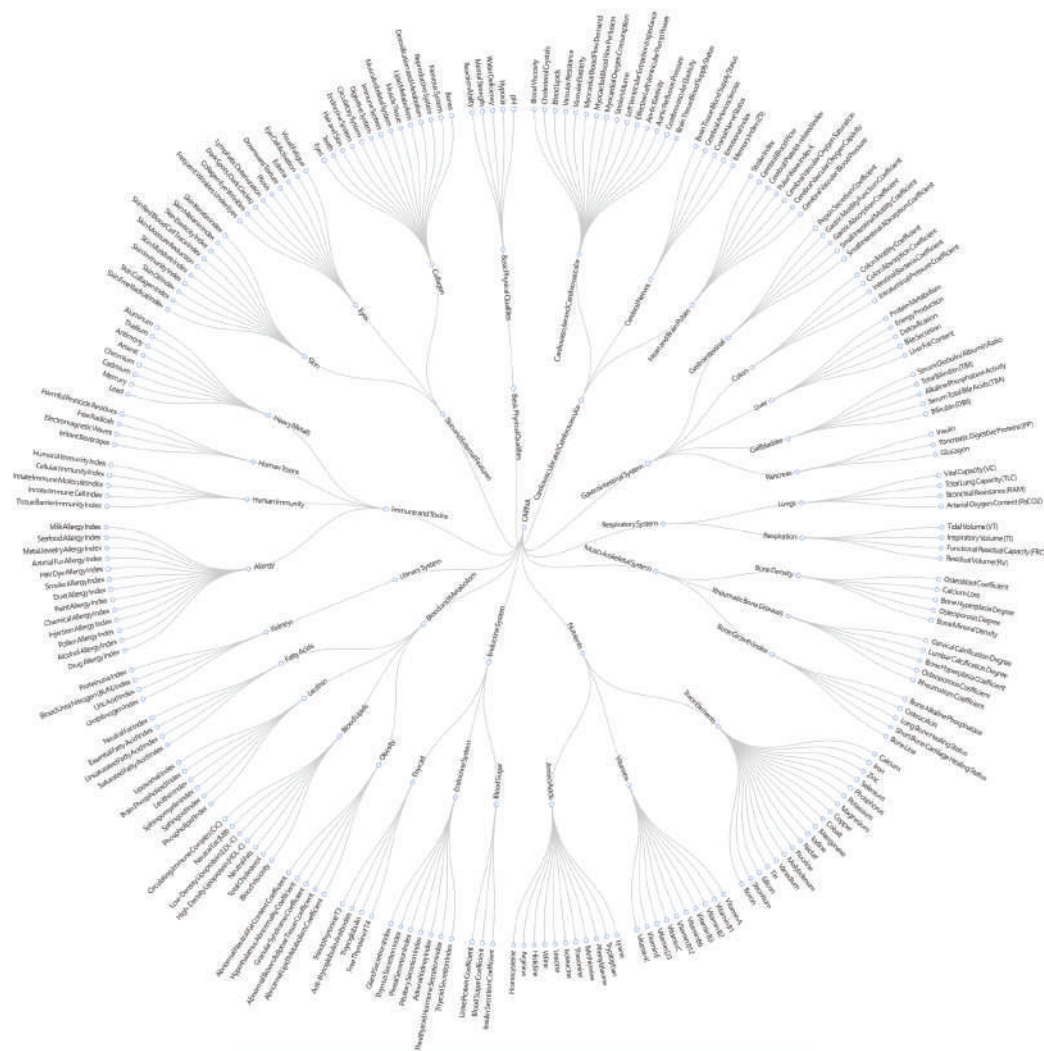
CARNA AI

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์



ชื่อผลิตภัณฑ์	CARNA AI HEALTHVIEWER
แบรนด์	CARNA AI
รุ่น	CRAI-KIOCA-26
ขนาดหน้าจอ	81 ซม. (อ้างอิงจากจอ 32 นิ้ว วัดตามแนวทแยง)
ความละเอียด	1080 × 1920 (FULL HD)
ตัวเครื่องขนาดตัวเครื่อง	1353 มม. (สูง) × 510 มม. (กว้าง) × 430 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 46 กก.
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	AC 100–240V ~ 50/60HZ
การใช้พลังงาน (สูงสุดโดยประมาณ)	250W
ความสว่าง	300CD/M ²
มุมมองภาพ	178° (ซ้าย / ขวา)
ลำโพง	ลำโพงในตัว 2 ตัว ขนาด 8W
สี	สีขาว (ตัวเครื่อง), สีขาว (ฐาน)
อุณหภูมิการทำงาน	0°C ถึง 50°C
หมายเลขทะเบียน	R-R-ASIA-CRAI-KIOCA-26
วันที่ผลิต	2026.02
ผู้ผลิต / ประเทศผู้ผลิต	CARNA AI ASIA CO., LTD. / สาธารณรัฐเกาหลี

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
เพื่อการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์



서울특별시 금천구 가산디지털1로 181더블유센터 405호
#405, 181 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea

Tel. 02-6264-2210

E-mail. ceo@carnaasia.com

Homepage. <https://carnaasia.com>

CARNA AI Health Viewer ไม่ใช่อุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับการวินิจฉัยหรือรักษาโรค แต่เป็นอุปกรณ์เฝ้าระวังและการดูแลสุขภาพเพื่อการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพเท่านั้น।

