CARNA AI

สุขภาพใกล้ตัวยิ่งขึ้น
การดูแลง่ายยิ่งขึ้น

CARNA AI Health Viewer

คีออสก์วัดเวลเนสด้วย AI

โซลูชันเวลเนสที่มอบแผนไลฟ์สไตล์ 8 แผน
เฉพาะบุคคล จากตัวชี้วัดเวลเนส 35 รายการ



* ผลิตภัณฑ์นี้เป็นอุปกรณ์ดูแลเวลเนสและไลฟ์สไตล์ ไม่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยหรือรักษาโรค

วัตถุประสงค์การใช้งาน

CARNA AI Health Viewer 3.0 เป็นอุปกรณ์เวลเนสที่วัดและวิเคราะห์สัญญาณชีวภาพเพื่อการดูแลและส่งเสริมสุขภาพ พร้อมให้ข้อมูลการดูแลสุขภาพ เช่น อาหารและการออกกำลังกาย

วัดอะไรบ้าง?

วิธีวัด	สิ่งที่วัด
การวัดเชิงแสง rPPG	กล้องตรวจจับการเปลี่ยนแปลงของแสงที่สะท้อนจากใบหน้าซึ่งได้รับแสงจากจอ คำนวณคลื่นชีพจรและวัดอัตราการเต้นของหัวใจ
การวัดอิมพีแดนซ์ BIA	กระแสสลับอ่อน ๆ ไหลผ่านขั้วไฟฟ้าที่ด้ามจับ เพื่อวัดอิมพีแดนซ์และคำนวณตัวชี้วัดองค์ประกอบร่างกาย

ค่าที่วัดแสดงเป็นดัชนีสัมพัทธ์เทียบกับกลุ่มอ้างอิงเพศและอายุเดียวกัน ไม่ใช่ค่าทางสรีรวิทยาแบบสัมบูรณ์

ใช้ที่ไหน ใครใช้?

- **สถานที่** — พื้นที่ใกล้ชิดชีวิตประจำวันหลากหลาย เช่น ร้านยา ศูนย์สุขภาพชุมชน ศูนย์สวัสดิการโรงเรียน สวัสดิการองค์กร และฟิตเนส
- **ผู้ใช้** — ผู้ใช้อายุ 8 ปีขึ้นไป
- **วิธีใช้** — ไม่ต้องมีผู้เชี่ยวชาญช่วย ผู้ใช้นั่ง จับแฮนด์สติ๊ก แล้ววัดได้ง่าย
- **เวลา** — ใช้เวลาประมาณ 3 นาที ผลลัพธ์แสดงทันที

นำไปใช้อย่างไร?

วัด » ดัชนีสัมพัทธ์ » ดูแลชีวิต

นำผลการวัดไปใช้ดูแลสุขภาพประจำวัน

ช่วยให้ผู้ใช้ทบทวนพฤติกรรมประจำวันของตนเอง และใช้ตัวชี้วัดเป็นข้อมูลอ้างอิงในการกำหนดแนวทางการกิน การดื่มน้ำ การนอน และกิจกรรม

ผลลัพธ์ประกอบด้วยคะแนนเวลเนสรวม ดัชนีสัมพัทธ์รายด้าน และข้อมูลการดูแลสุขภาพในรูปแบบแผนการใช้ชีวิต การวัดซ้ำช่วยให้เห็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรม และใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงเมื่อปรึกษาเภสัชกรหรือผู้เชี่ยวชาญได้

สิ่งที่อุปกรณ์นี้ไม่ทำ

CARNA AI Health Viewer ไม่ได้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ต่อไปนี้

- วินิจฉัย รักษา บรรเทา หรือป้องกันโรค
- วินิจฉัย รักษา หรือแก้ไขการบาดเจ็บหรือความพิการ
- ตรวจ ทดแทน หรือเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือการทำงานของร่างกาย
- ควบคุมการตั้งครรภ์
- ค่าทางการแพทย์ เช่น ความดัน น้ำตาลในเลือด ECG
- ตัดสินว่ามีโรคหรือภาวะทางการแพทย์หรือไม่
- ตัดสินว่าขาดสารอาหารชนิดใดหรือไม่

อุปกรณ์นี้ไม่ได้มีไว้เพื่อทดแทนหรือช่วยการดูแลของบุคลากรการแพทย์

ข้อควรตรวจสอบก่อนใช้

- ผู้ที่ใส่เครื่องกระตุ้นหัวใจหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ฝังในร่างกาย ห้ามใช้อุปกรณ์นี้ สตรีมีครรภ์ควรงดใช้เช่นกัน

CARNA AI

ส่วนประกอบหลัก

รวม 3 โมดูลหลักไว้ในเครื่องเดียว ช่วยเพิ่มทั้งความสามารถในการวัดซ้ำแบบไม่รุกล้ำและความสะดวกในการใช้งาน



กล้อง

ระบุผู้ใช้ด้วยการเทียบค่าลักษณะใบหน้า และวัดสัญญาณชีวภาพจากภาพใบหน้าแบบไม่รุกล้ำด้วยวิธีเชิงแสง rPPG



หน้าจอสัมผัส

UI/UX ที่เข้าใจง่าย กราฟ และตัวชี้วัดสี ช่วยให้เห็นสภาวะของตนเองได้ในพริบตา



แฮนด์สติ๊ก

ขั้วไฟฟ้าแบบด้ามจับส่งกระแสสลับอ่อน ๆ ผ่านร่างกาย เพื่อวัดอิมพีแดนซ์ชีวไฟฟ้าและคำนวณตัวชี้วัดองค์ประกอบร่างกาย

ใคร ๆ ก็ใช้ได้ง่าย

CARNA AI Health Viewer

วัดได้รวดเร็ว

ไม่ต้องลงทะเบียนยุ่งยาก ใคร ๆ ก็วัดได้ง่าย

อินเทอร์เฟซเข้าถึงง่าย

ตัวอักษรใหญ่ คอนทราสต์สูง เสียงนำทาง และหน้าจอหลายภาษา สำหรับผู้สูงอายุ ผู้พิการทางสายตา และผู้ใช้ต่างชาติ

คู่มือไลฟ์สไตล์ตามสภาพแวดล้อม

คู่มือปฏิบัติวันนี้ พรุ่งนี้ และ 7 วัน ตามอุณหภูมิและ UV ของพื้นที่ที่วัด

แจ้งเตือนเรียลไทม์

แจ้งผู้ดูแลสถานที่เมื่อผู้ใช้มีคะแนนเวลเนสรวมต่ำกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้



รองรับหลายภาษา

อินเทอร์เฟซหลายภาษาสำหรับหลากหลายสถานที่

ระบบผู้ดูแล

จัดการบันทึกการวัดและสถานะเครื่องจากระยะไกลแบบรวมศูนย์

ความปลอดภัยและข้อมูลส่วนบุคคล

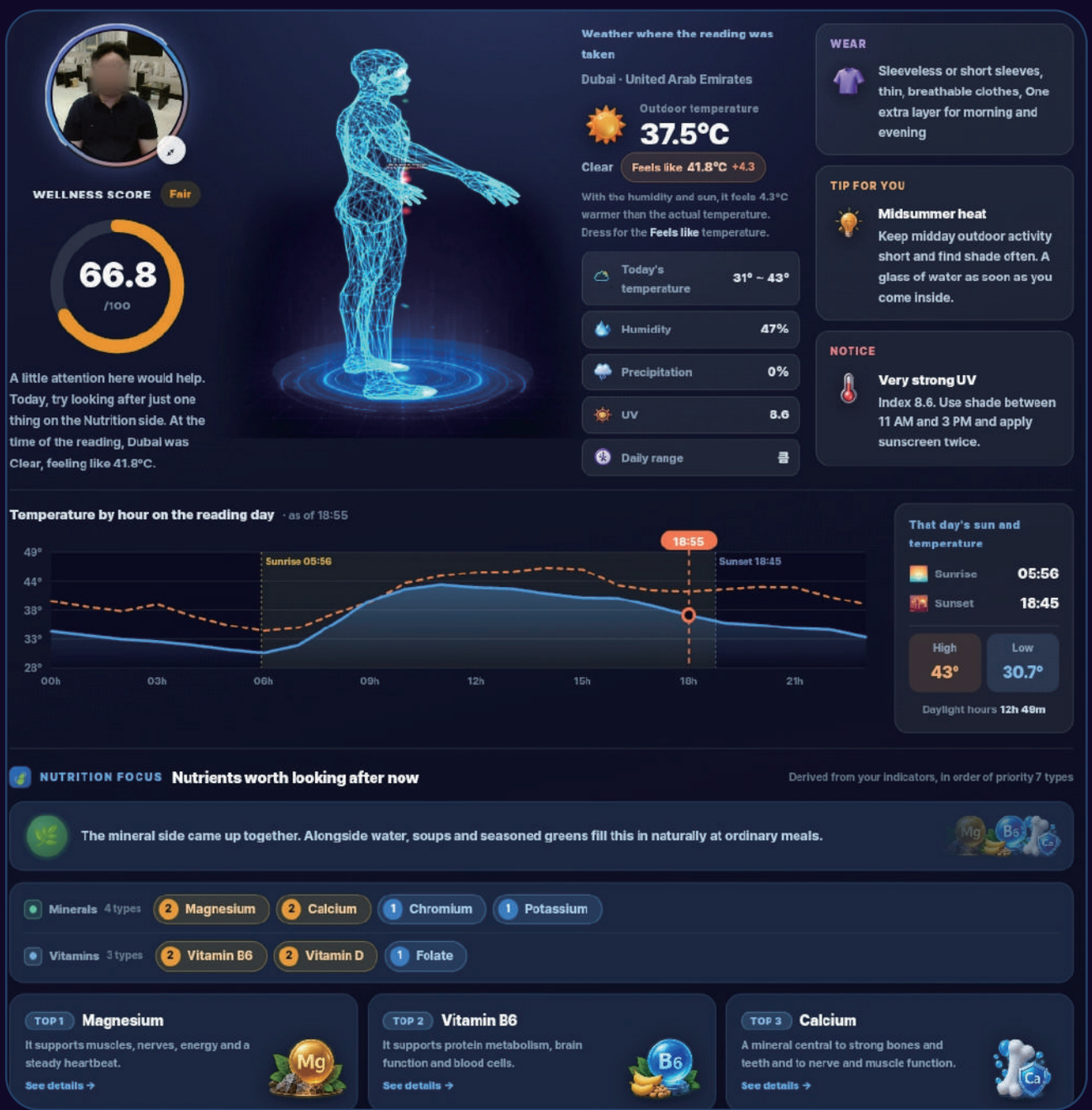
การทำให้ระบุตัวบุคคลไม่ได้
การเข้ารหัสขณะจัดเก็บ
การดำเนินงานตาม ISO 27001

บำรุงรักษารวดเร็ว

ตรวจสอบระยะไกล อัปเดตอัตโนมัติ เปลี่ยนเครื่องเมื่อจำเป็น

เห็นได้ในพริบตา
รายงานเวลเนสของฉัน

ข้อมูลการวัดที่วิเคราะห์แล้ว ใคร ๆ ก็ดูได้ง่าย



ไม่รุกล้ำ

วัดง่ายในประมาณ 3 นาที

วิเคราะห์ด้วย AI

AI วิเคราะห์เวลเนส 35 ด้านร่วมกัน

คู่มือสภาพแวดล้อม

คู่มือการใช้ชีวิตตามอากาศและ UV ของพื้นที่

ลำดับโภชนาการ

สารอาหารสำคัญ 7 อันดับตามผลวัด พร้อมข้อมูลอาหารอ้างอิง

อุปกรณ์ดูแลเวลเนสและไลฟ์สไตล์ · ไม่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยหรือรักษาโรค

ประหยัดพื้นที่
การออกแบบเครื่อง

ดีไซน์มินิมอลและโครงสร้างตามหลักสรีรศาสตร์ ทำให้ Health Viewer กลมกลืนกับทุกพื้นที่





01

กลมกลืนกับพื้นที่

ดีไซน์มินิมอล ติดตั้งได้ทุกที่ เช่น ร้านยา คลินิก โรงเรียน สวัสดิการองค์กร หน่วยงานรัฐ

02

โครงสร้างตามหลักสรีรศาสตร์

ออกแบบโดยยึดผู้ใช้เป็นหลัก จอมองเห็นชัด ความสูงและมุมเหมาะสม

03

ขยายและปรับแต่งได้

ปรับหน้าจอและข้อความนำทางตามสภาพแวดล้อมการใช้งาน

04

อินเทอร์เฟซอัจฉริยะ

UI และระบบสัมผัสที่เข้าใจง่าย แสดงข้อมูลเรียลไทม์ และให้ข้อมูลย้อนกลับตามผู้ใช้

ในทุกช่วงของชีวิตประจำวัน
ใคร ๆ ก็วัดได้ง่าย

ใช้งานง่ายในหลากหลายสถานที่ เช่น ศูนย์สุขภาพ ศูนย์สวัสดิการ โรงเรียน บริษัท และร้านยา









อุปกรณ์ดูแลเวลเนสและไลฟ์สไตล์ · ไม่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยหรือรักษาโรค

ง่ายและรวดเร็ว

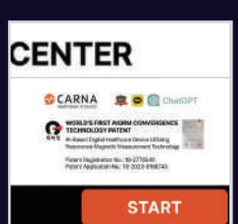
ขั้นตอนการวัด

ออกแบบให้ทุกคนดูสภาวะเวลเนสของตนเองได้ง่าย โดยไม่ต้องทำขั้นตอนซับซ้อน

01

STEP 1 · เริ่มต้น

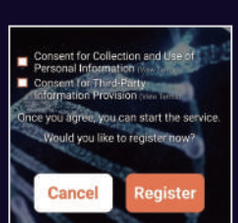
กดปุ่ม "เริ่ม" บนหน้าจอ แล้วเทียบค่าลักษณะใบหน้า



02

STEP 2 · กรอกข้อมูล

ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ แล้วไปขั้นตอนถัดไป



03

STEP 3 · วัด

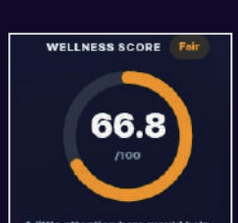
จับแฮนด์สติ๊กด้วยสองมือ แล้ววัดประมาณ 3 นาที



04

STEP 4 · ดูผลลัพธ์

ดูคะแนนเวลเนสและรายงาน AI ของ 35 ด้าน



มัลติโมดัล + AI

จุดเด่นของ CARNA AI

01 · MEASURE



วัด

การวัดแบบบูรณาการมัลติโมดัล

วิธีดูอัลโมดัล คือการวัดเชิงแสง rPPG และเซนเซอร์ AIQRM เก็บข้อมูลชีวภาพได้ในครั้งเดียว

02 · ANALYZE



วิเคราะห์

การวิเคราะห์แบบบูรณาการด้วย AI

AI วิเคราะห์เวลเนส 35 ด้านร่วมกัน แล้วเสนอลำดับโภชนาการและคู่มือการใช้ชีวิต

03 · REPORT



รายงาน

รายงานรวมแบบไม่รุกล้ำ

ไม่ใช่แค่ตัวเลข แต่เป็นรายงานส่วนบุคคลที่ประกอบด้วยแผนไลฟ์สไตล์ 8 แผน และคู่มือปฏิบัติวันนี้ พรุ่งนี้ และ 7 วัน

04 · APPLY



นำไปใช้

ดูแลสุขภาพด้วยข้อมูล

เชื่อมผลลัพธ์กับการให้คำปรึกษาและโปรแกรมขององค์กร เพื่อสนับสนุนการดูแลเวลเนสอย่างต่อเนื่อง

CARNA AI กับวิธีแบบเดิม
ทำไมต้อง CARNA AI?

ก้าวข้ามข้อจำกัดของการวัดรายการเดียวและข้อมูลที่กระจัดกระจาย ด้วยการวิเคราะห์บูรณาการมัลติโมดัลและการเรียนรู้จากบิ๊กดาต้า

CARNA AI Health Viewer
การวิเคราะห์มัลติโมดัลแบบบูรณาการ

✓ **การวิเคราะห์บูรณาการมัลติโมดัล**

วิเคราะห์เวลเนส 35 ด้านร่วมกัน ตั้งแต่การไหลเวียน การย่อย โภชนาการ ภูมิคุ้มกัน จนถึงผิว

✓ **ปรับเฉพาะบุคคลด้วยดีปเลิร์นนิง**

รวมผลวัดส่วนบุคคลกับข้อมูลสภาพแวดล้อม เพื่อให้คู่มือการใช้ชีวิตที่เหมาะกับแต่ละคน

✓ **ไม่รุกล้ำ + รายงาน AI**

ตั้งแต่การแปลผลจนถึงคู่มือปฏิบัติ ในหน้าจอเดียว

✓ **วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงตามเวลา**

เปรียบเทียบผลการวัดซ้ำตามเวลา และดูการเปลี่ยนแปลง

วิธีแบบเดิม
การวัดรายการเดียว

— **เน้นฟังก์ชันเดียว**

การวัดที่เน้นรายการเดียว

— **ข้อมูลแยกส่วน**

ข้อมูลแต่ละส่วนแยกกัน จึงวิเคราะห์รวมได้ยาก

— **ให้เฉพาะผลลัพธ์**

แสดงเพียงตัวเลข ขาดการแปลผลและแนวทาง

— **ข้อจำกัดในการติดตามแนวโน้ม**

เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงรายบุคคลตามเวลาได้ยาก

CARNA AI Health Viewer
ฟังก์ชันหลัก

ด้วยการวัดที่ง่ายและการวิเคราะห์ด้วย AI ให้ข้อมูลสภาวะเวลเนสส่วนบุคคลและการดูแลการใช้ชีวิต

01 อินเทอร์เฟซเข้าถึงง่าย

ตัวอักษรใหญ่ คอนทราสต์สูง เสียงนำทาง โหมดควบคุมด้านล่างจอ 15 ภาษา

02 แยกค่าวัดจริงกับค่าประมาณ

ค่าที่วัดและค่าที่ AI ประมาณแสดงแยกกันบนหน้าจอและแยกชัดเจนในรายงาน

03 ลงทะเบียนง่าย

ลงทะเบียนด้วยเบอร์โทรและ Face ID เท่านั้น เมื่อกลับมา ประวัติจะเชื่อมอัตโนมัติ

04 บำรุงรักษาระยะไกล · ส่งออกข้อมูล

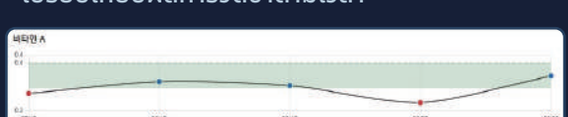
ตรวจสอบระยะไกล อัปเดตอัตโนมัติ ส่งออก CSV ข้อมูลสรุป

05 ความปลอดภัยของข้อมูลและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ทำให้ระบุตัวบุคคลไม่ได้ เข้ารหัสการส่งข้อมูล จำกัดสิทธิ์การเข้าถึง และจัดเก็บข้อมูลภายในแต่ละประเทศ

06 รายงานแนวโน้มเวลเนส

เปรียบเทียบผลการวัดซ้ำตามเวลา



เวิร์กโฟลว์ต่อเนื่อง

วัด → วิเคราะห์ → จัดกลุ่ม → แจ้งเตือน → บันทึกดำเนินการ → แดชบอร์ด

จากผลการวัด

แผนการใช้ชีวิต 8 แผน

จัดผลการวัดเป็นแผนไลฟ์สไตล์ 8 แผน และแนะนำตามลำดับที่เริ่มได้ง่ายที่สุดตอนนี้



เทคโนโลยีสิทธิบัตร AIQRM™ ของ CARNA AI

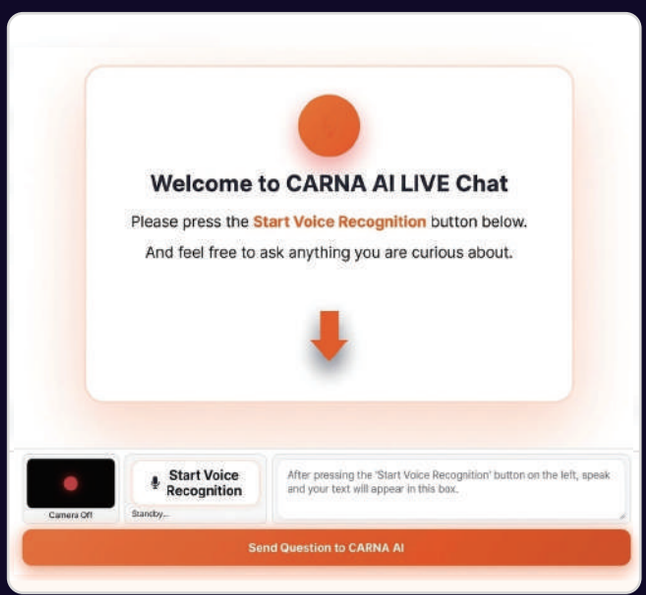
เทคโนโลยีการวัดที่ใช้ปัญญาประดิษฐ์วิเคราะห์สัญญาณอิมพีแดนซ์ชีวไฟฟ้า

เลขที่สิทธิบัตร (เกาหลี)	10-2776549
เลขที่คำขอ (เกาหลี)	10-2023-0168743



ด้วยการรู้จำเสียง
LIVE CHAT เรียลไทม์

ถามด้วยเสียงจากข้อมูลการวัด เพื่อเข้าใจผลลัพธ์และแนวทางการดูแลสุขภาพ



คำถามเกี่ยวกับโรค ยา หรือการรักษาจะจำกัดการตอบ และแนะนำให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ทุกคำตอบเป็นคู่มือพฤติกรรมการใช้ชีวิตเพื่ออ้างอิงเท่านั้น

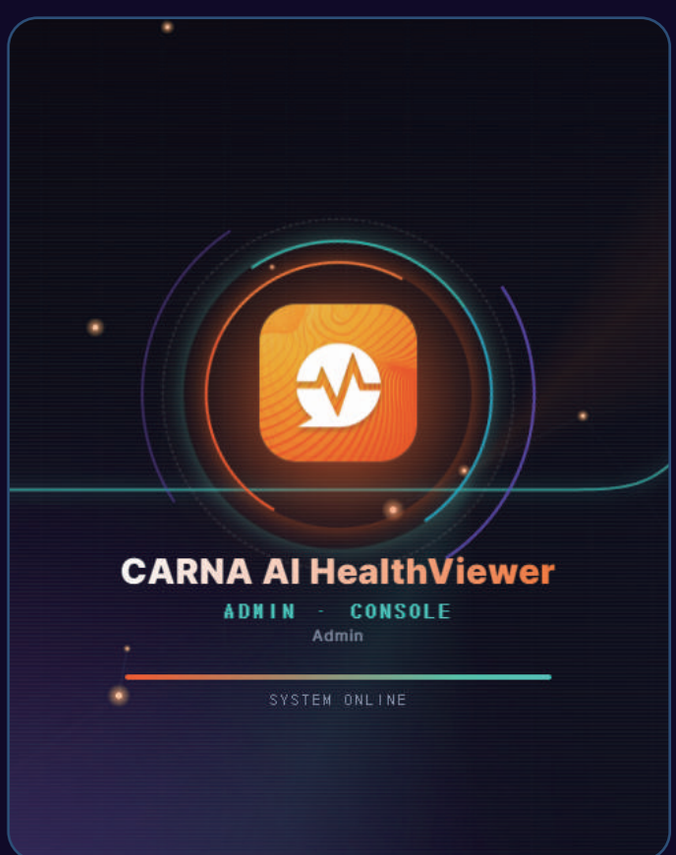
ส่งอัตโนมัติถึงมือถือ
เชื่อมต่อแอปแชต

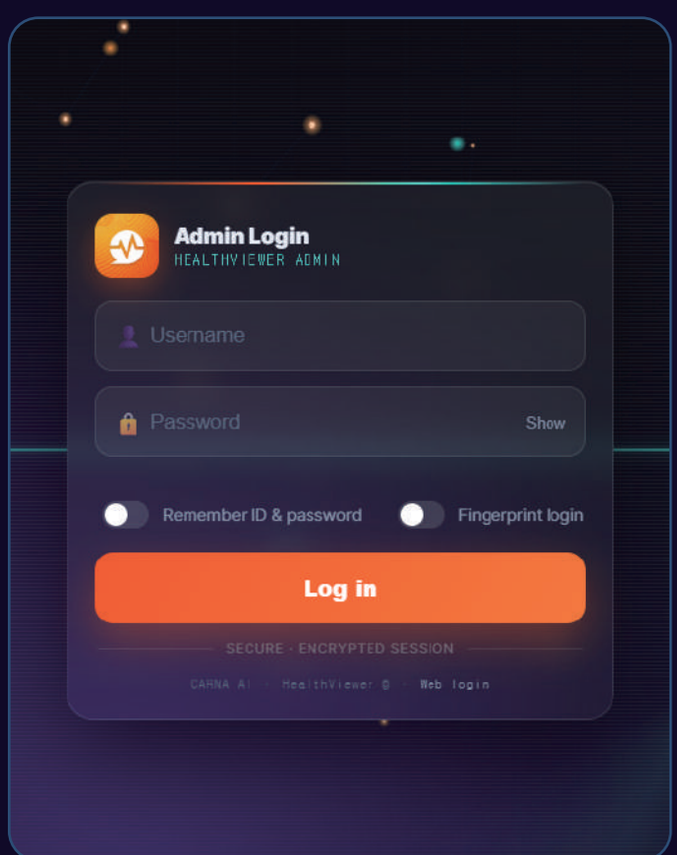
เฉพาะเมื่อผู้ใช้ยินยอม รายงานผลจะส่งผ่าน WhatsApp, SMS หรืออีเมล



สำหรับพาร์ตเนอร์
แพลตฟอร์มจัดการสำหรับองค์กรและพาร์ตเนอร์

โปรแกรมดำเนินงานแบบบูรณาการให้พาร์ตเนอร์จัดการและใช้ข้อมูลอย่างปลอดภัย





UI จริงอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้าเมื่อมีการอัปเดตผลิตภัณฑ์

FEATURES · ฟังก์ชัน

- จัดการบัญชี
- ติดตามเรียลไทม์
- ความปลอดภัยและข้อมูลส่วนบุคคล
- เชื่อมต่อฐานข้อมูล
- รองรับหลายภาษา
- ข้อมูลสรุปแบบไม่ระบุตัวตน

USE CASES · การใช้งาน

- **ศูนย์สุขภาพ · สวัสดิการ** ดูแลเวลเนสผู้ใช้
- **ร้านยา** ข้อมูลประกอบการให้คำปรึกษา
- **บริษัท** โปรแกรมเวลเนสพนักงาน
- **สถานศึกษา** เวลเนสครูและบุคลากร
- **บริษัท|พาร์ตเนอร์** สถานะเครื่องที่ขายและติดตั้ง

ใช้งานจริงในพื้นที่
CARNA AI Health Viewer

ติดตั้งและใช้งานในสถานที่หลากหลายทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ



ให้คำปรึกษาเวลเนสและบริการเฉพาะบุคคล



ติดตามแนวโน้มเวลเนสสมาชิกและคู่มือออกกำลังกาย



โปรแกรมเวลเนสสำหรับพนักงาน



ดูแลเวลเนสประจำวันของผู้สูงอายุ


방송통신기자재등의 적합등록증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments


소프트웨어 품질인증서
KTR 한국화학융합시험연구원


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


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

CARNA AI
ข้อมูลจำเพาะ

ชื่อผลิตภัณฑ์	CARNA AI Health Viewer
แบรนด์	CARNA AI
รุ่น	CRAI-KIOCA-26
ขนาดหน้าจอ	81 ซม. (แนวทแยง 32 นิ้ว)
ความละเอียด	1080 × 1920 (Full HD)
ขนาดผลิตภัณฑ์	สูง 1353 มม. × 510 มม. × 430 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 46 กก.
แรงดันไฟฟ้า	AC 100–240 V, 50/60 Hz
กำลังไฟ (สูงสุด)	ประมาณ 250 W
ความสว่าง	300 cd/m2
มุมมอง	ซ้าย-ขวา 178°
ลำโพง	ในตัว 8 W × 2
สี	ตัวเครื่อง: ขาว, ขาตั้ง: ขาว
อุณหภูมิใช้งาน	0–50 °C
เลขทะเบียน	R-R-ASIA-CRAI-KIOCA-26
เดือนที่ผลิต	กุมภาพันธ์ 2026
ผู้ผลิต / ประเทศ	CARNA AI ASIA Co., Ltd. / เกาหลีใต้
วิธีวัด	เชิงแสง rPPG + เซนเซอร์ AIQRM
เวลาวัด	ประมาณ 3 นาที
ขอบเขตวิเคราะห์	เวลเนส 35 ด้าน · แผนการใช้ชีวิต 8 แผน
การเข้าถึง	ตัวอักษรใหญ่ · คอนทราสต์สูง · เสียงนำทาง · 15 ภาษา
เครือข่าย	LAN แบบสาย / Wi-Fi
ความปลอดภัย	เข้ารหัสขณะจัดเก็บ · ไม่ระบุตัวบุคคล

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้าเพื่อปรับปรุงคุณภาพ
อุปกรณ์ดูแลเวลเนสและไลฟ์สไตล์ ไม่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยหรือรักษาโรค

CARNA AI

HealthViewer AI Solution

CARNA ASIA
#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

อุปกรณ์ดูแลเวลเนสและไลฟ์สไตล์ · ไม่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยหรือรักษาโรค