

Une santé plus proche,  
un suivi plus simple

# CARNA AI Health Viewer

Appareil de mesure du bien-être

Bien plus qu'un simple appareil de bien-être,  
une solution d'évaluation du bien-être associant  
l'intelligence artificielle et l'analyse biométrique.

- Mesure non invasive
- Plus de 250 indicateurs de bien-être
- Rapport personnalisé alimenté par l'IA



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.

# Les composants clés de **CARNA AI**

---

Trois modules essentiels sont intégrés dans un seul appareil afin d'améliorer à la fois la précision des mesures non invasives et la simplicité d'utilisation.



## **Caméra**

---

Grâce à la reconnaissance faciale, l'utilisateur est identifié automatiquement, tandis que huit indicateurs essentiels sont évalués simultanément.



## **Écran tactile**

---

Une interface intuitive, des graphiques clairs et des indicateurs colorés permettent de comprendre facilement son état général en un seul coup d'œil.



## **Poignée de mesure**

---

Un capteur breveté détecte les faibles signaux du champ magnétique du corps afin de recueillir des données biométriques de manière non invasive.

# Un appareil pensé pour être utilisé par tous

## CARNA AI Health Viewer

### Mesure rapide

Mesure simple et rapide, sans procédure d'inscription complexe.

### Interface intuitive

Processus de mesure simple grâce à un écran tactile intuitif.

### Accompagnement personnalisé

Les résultats peuvent être utilisés pour des conseils personnalisés et des services de gestion du bien-être.

### Installation flexible

Conception compacte et économe en énergie, adaptée à de nombreux environnements.



### Interface multilingue

Prise en charge de plusieurs langues pour une utilisation dans un contexte international.

### Plateforme administrateur

Gestion centralisée à distance des historiques de mesure et de l'état des appareils.

### Mises à jour automatiques

Le système reste toujours à jour grâce aux mises à jour basées sur le cloud.

### Assistance rapide

Diagnostic à distance et remplacement rapide de l'appareil lorsque cela est nécessaire.



# Toutes vos données de wellness en un seul regard

Consultez facilement les données analysées  
grâce à une présentation claire et intuitive.



## Mesure non invasive

Une évaluation simple et sûre en seulement 3 minutes

## Analyse par IA

Plus de 250 indicateurs de wellness analysés grâce à l'intelligence artificielle

## Rapport personnalisé

Un rapport clair et adapté à votre profil pour mieux comprendre votre état général

## Suivi continu

Un accompagnement fondé sur les données pour favoriser de meilleures habitudes de vie

# Design compact & éco-énergétique

## Adapté à tous les espaces

Avec son design minimaliste et sa conception ergonomique, le CARNA AI Health Viewer trouve naturellement sa place dans tous les environnements.



01

### Une intégration harmonieuse

Son design épuré s'adapte facilement aux hôpitaux, pharmacies, établissements de santé et à de nombreux autres espaces.

02

### Une conception ergonomique

Hauteur, angle d'affichage et visibilité de l'écran ont été pensés pour offrir un confort d'utilisation optimal.

03

### Personnalisation et évolutivité

Au-delà de ses fonctionnalités, l'interface peut être personnalisée afin de refléter l'identité de chaque marque.

04

### Interface intelligente

Une interface tactile intuitive affichant les données en temps réel et proposant un retour personnalisé à l'utilisateur.



# Une mesure simple et accessible **partout au quotidien**

---

Des hôpitaux et pharmacies aux écoles et entreprises, le CARNA AI Health Viewer s'intègre facilement dans de nombreux environnements.



Cet appareil est un équipement de wellness non médical.  
Les résultats fournis sont uniquement destinés à un usage informatif  
et ne doivent pas être utilisés comme base de diagnostic ou de traitement médical.

# Un processus de mesure simple et rapide

---

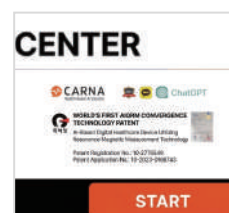
Conçu pour permettre à chacun d'obtenir facilement un aperçu de son état de bien-être, sans procédure complexe.

---

01

## STEP 1 • Démarrer

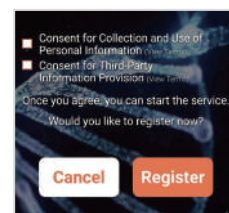
Appuyez sur le bouton Démarrer à l'écran pour lancer la reconnaissance faciale.



02

## STEP 2 • Saisir les informations

Suivez les instructions affichées à l'écran et passez à l'étape suivante.



03

## STEP 3 • Effectuer la mesure

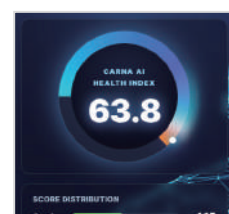
Tenez la poignée de mesure avec les deux mains pendant environ 3 minutes.



04

## STEP 4 • Consulter les résultats

Consultez votre rapport généré par l'IA à partir d'une analyse comparative basée sur le Big Data.

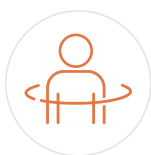


# L'innovation de CARNA AI

## IA et Multimodal

---

### 01 · MEASURE



#### Mesure

##### Acquisition multimodale des données

Collecte simultanée de différentes données biométriques grâce à l'analyse optique, aux signaux électriques et à l'analyse faciale par IA.

### 02 · ANALYZE



#### Analysis

##### Analyse intégrée par IA

Les modèles d'IA réalisent une analyse globale incluant l'évaluation des tendances, des recommandations nutritionnelles et des stratégies de bien-vieillir.

### 03 · REPORT

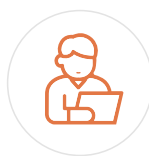


#### Rapport

##### Rapport global non invasif

Des informations sur les fonctions cognitives, le bien-être mental, le vieillissement cutané, les hormones et bien d'autres éléments sont présentées dans un rapport personnalisé, au-delà de simples valeurs chiffrées.

### 04 · APPLY



#### Exploitation

##### Gestion du bien-être basée sur les données

Les résultats peuvent être utilisés pour accompagner le conseil personnalisé, le suivi et différents services favorisant une gestion continue du bien-être.



# CARNA AI vs les méthodes conventionnelles

## Pourquoi choisir CARNA AI?

Dépassant les limites des mesures isolées et des données fragmentées, CARNA AI s'appuie sur une analyse multimodale intégrée et l'apprentissage à partir du Big Data.

CARNA AI Health Viewer

### Analyse multimodale intégrée

#### ✓ Analyse globale multimodale

Analyse intégrée de plus de 250 indicateurs, couvrant le corps, les fonctions cognitives, la peau et les hormones.

#### ✓ Personnalisation grâce au Deep Learning

L'IA et le Big Data permettent de proposer des recommandations personnalisées pour le bien-être.

#### ✓ Mesure non invasive + Rapport IA

Enhances reliability through measurement-based reports combined with AI algorithms and expert knowledge.

#### ✓ Exploitation du Big Data

Les résultats sont établis à partir de l'apprentissage sur des dizaines de milliers de jeux de données.

Méthodes conventionnelles

### Mesure d'un seul indicateur

#### — Fonction unique

Mesure d'un seul paramètre, comme la composition corporelle, la pression artérielle ou l'ECG.

#### — Données cloisonnées

Les données étant séparées, il est difficile d'obtenir une analyse globale.

#### — Résultats uniquement

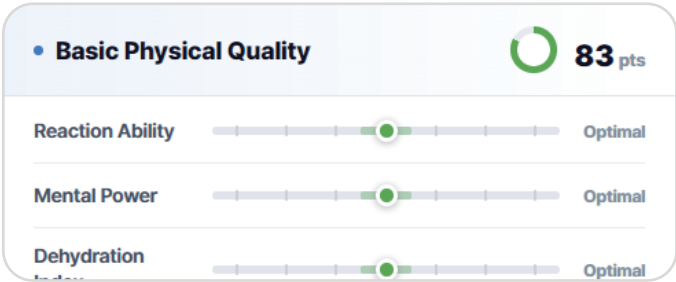
Les appareils fournissent principalement des valeurs numériques, avec peu d'explications ou de recommandations.

#### — Limites d'exploitation des données

Les possibilités d'apprentissage continu et d'amélioration des performances restent limitées.

# Des dizaines de milliers de données humaines analysé

En comparant les données de mesure de l'utilisateur à une vaste base de données humaines, le système identifie automatiquement plus de 250 indicateurs de wellness.



## CARNA AI La technologie brevetée AIQRM

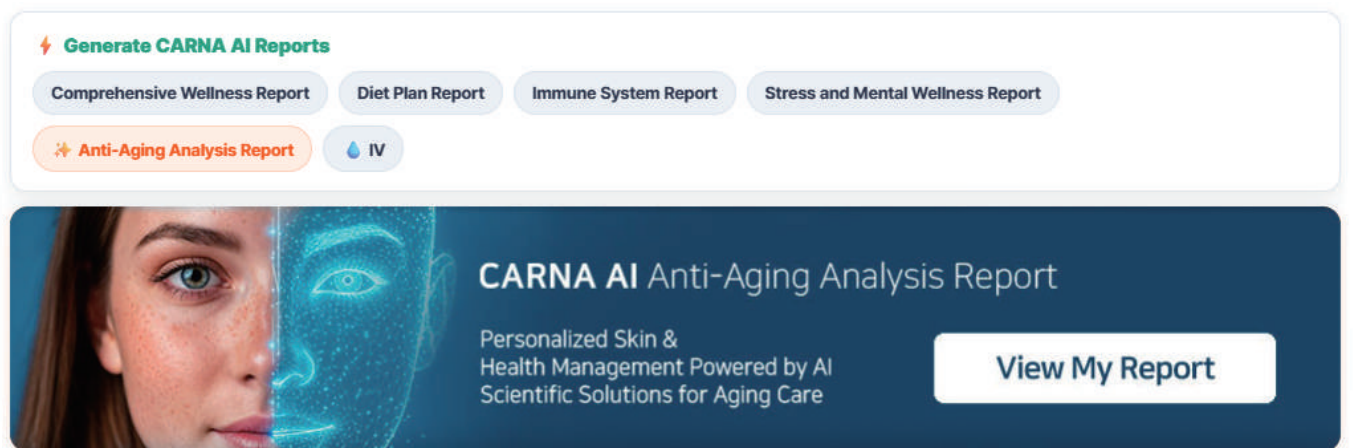
Une technologie de mesure par résonance magnétique assistée par intelligence artificielle, capable de détecter et d'analyser les faibles signaux du champ magnétique du corps.

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Brevet enregistré | n° 10-2776549      |
| Demande de brevet | n° 10-2023-0168743 |



# Rapports de wellness personnalisés adaptés à chaque tranche d'âge

Le moteur d'analyse GPT, entraîné sur des centaines de milliers de données issues de recherches et de publications scientifiques, génère des rapports de wellness destinés à l'affichage.



## Tous les âges 7 Rapports

Wellness global

Gestion du poids

Wellness général

Médecine orientale

Stress & Wellness mental

Analyse nutritionnelle

Bien vieillir (Anti-âge)

Applications : pharmacies, drugstores, hôpitaux,  
établissements scolaires et de nombreux autres environnements.

## Moins de 20 ans 5 Rapports

Prévision de la croissance

Développement physique

État général (santé scolaire)

Wellness mental & émotionnel

Analyse nutritionnelle et alimentaire

Applications : enseignants d'éducation physique,  
personnel de santé scolaire et conseillers pédagogiques.

## 55 ans et plus 4 Rapports

Cognitive Care

Prévention de la perte musculaire et de l'ostéoporose

Wellness cardio & cérébral

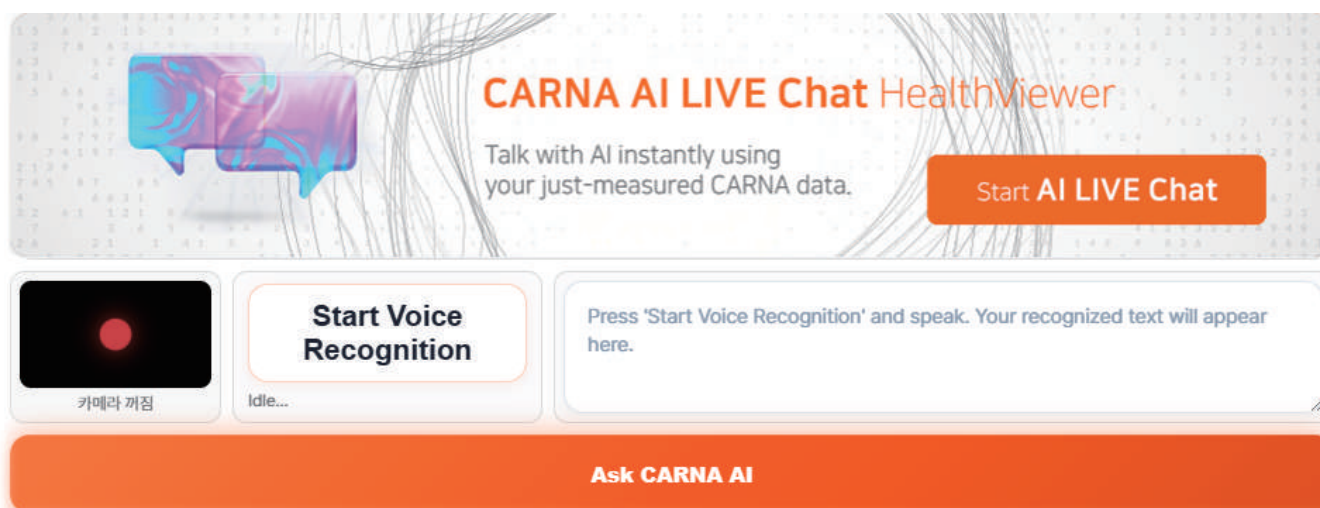
Équilibre nutritionnel des seniors

Applications : hôpitaux, centres de soins et établissements pour seniors.

# basé sur la reconnaissance vocale

## LIVE CHAT en temps réel

À partir des données de mesure, les utilisateurs peuvent poser des questions par commande vocale afin de mieux comprendre leurs résultats et recevoir des conseils adaptés à leur wellness.

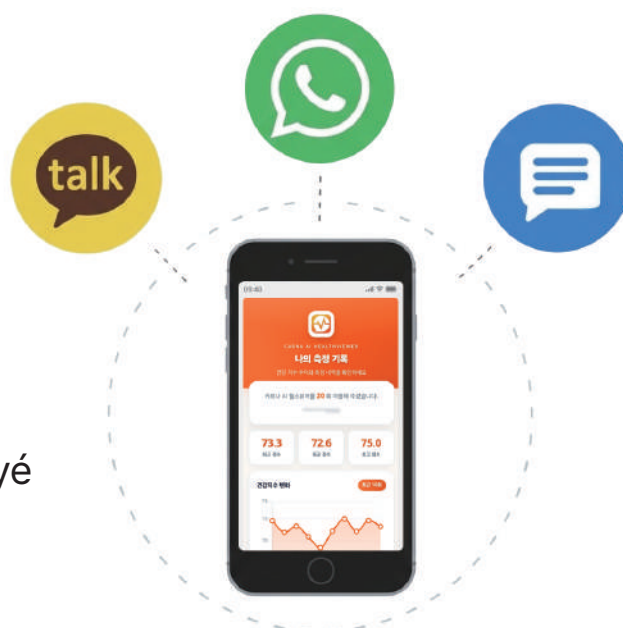


Toutes les réponses sont fournies uniquement à titre d'information sur le wellness et les habitudes de vie. Elles ne remplacent en aucun cas un diagnostic, un avis ou un traitement médical.

## Envoi mobile

## Lien messageries

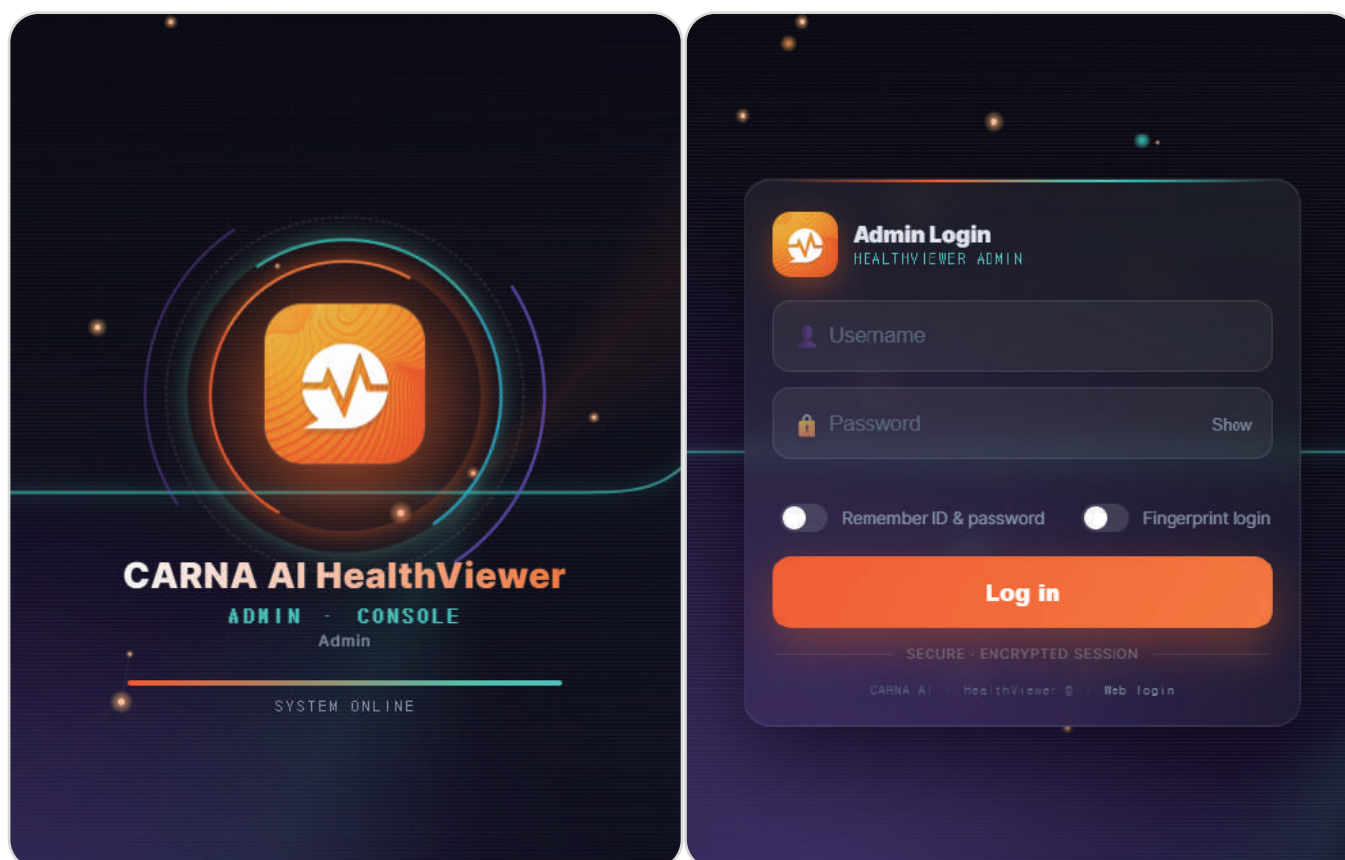
Une fois la mesure terminée, le rapport est automatiquement envoyé via KakaoTalk, WhatsApp, SMS et d'autres services de messagerie.





# Plateforme d'administration réservée aux partenaires

Une plateforme centralisée permettant aux partenaires de gérer et d'exploiter les données de manière sécurisée.



L'interface utilisateur réelle peut être modifiée sans préavis en fonction des mises à jour du produit.

## Fonctions principales

---

Gestion des comptes

---

Intégration avec la base de données

---

Surveillance en temps réel

---

Prise en charge multilingue

---

Sécurité et protection  
des données personnelles

---

## Domaines d'application

---

**Hôpitaux** gestion des rapports des utilisateurs

---

**Pharmacies** Support pour conseils de wellness

---

**Entreprises** suivi du bien-être des collaborateurs

---

**Établissements scolaires**

Suivi wellness & croissance scolaire

---

**Partenaires**

gestion des appareils installés et des ventes

---

# CARNA AI Health Viewer

Déployé avec succès dans des environnements publics et privés,  
CARNA AI Health Viewer a démontré sa valeur en matière d'expérience  
utilisateur, de potentiel commercial, de satisfaction des utilisateurs et d'efficacité



## Accompagnement & conseils de wellness



## Suivi wellness & analyse d'activité



## Intégration au wellness des collaborateurs



## Suivi wellness & santé des seniors

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             | Page 1 of 51                            | Report No: UCCEL300016 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TEST REPORT</b><br><b>EC 62364-1</b> |                        |
| <b>Audio/visual, information and communication technology equipment</b><br><b>Part 1: Safety requirements</b>                                                                                                                                                                                  |                                         |                        |
| Report Number:                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UCCEL300016-010                         |                        |
| Date of issue:                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2020-05-08                              |                        |
| Number of pages:                                                                                                                                                                                                                                                                               | 79                                      |                        |
| <b>Name of Testing Laboratory</b><br><b>preparing the Report:</b> UCCEL CO. Ltd.                                                                                                                                                                                                               |                                         |                        |
| <b>Applicant's name:</b> CARMAK A.S/BA CO. Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                        |
| <b>Address:</b> 181, Çarşın (altı Eylül), Çarşinşimşek, Sivas, Türkiye of Konya                                                                                                                                                                                                                |                                         |                        |
| <b>Test specification:</b> IEC 62364-1:2019                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                        |
| <b>Test standard:</b> IEC 62364-1                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                        |
| <b>Non-standard test method:</b> N/A                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                        |
| <b>TSF template used:</b> IECER 002/2019-F1, S1 & 1                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                        |
| <b>Test Report Form No:</b> IEC/ENEA_1E                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                        |
| <b>Test Report Form Origin(s):</b> IEC/ENEA                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                        |
| <b>Version (Y/N):</b> 0001 2020-04-14                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                        |
| <b>Copyright © 2021 IEC System of Conformity Assessment Bodies for Electrotechnical Equipment and Components (IECEE System), All rights reserved.</b>                                                                                                                                          |                                         |                        |
| <p>This document may be modified while in use for non-commercial purposes and the IEC/IEC is acknowledged as the originator and publisher of the original. IEC/IEC does not responsibility for use and not abuse liability. Copyright resulting from this document is reserved by IEC/IEC.</p> |                                         |                        |
| <p>This report is not valid as a CB Test Certificate unless signed by an approved CB Testing Laboratory and approved as a CB Test Certificate issued by an IEC/IEC in accordance with IECER 42.</p>                                                                                            |                                         |                        |
| <b>General disclaimer:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                        |
| <p>The test results presented in this report are valid in the report border.</p>                                                                                                                                                                                                               |                                         |                        |
| <p>This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the issuing CB Testing Laboratory. The authenticity of this report and its contents can be verified by contacting the NCBS responsible for this Test Report.</p>                                       |                                         |                        |

**EC DECLARATION OF CONFORMITY**

**Applicant:** COWIN ALUMINA Co., Ltd.  
**Address:** 181, Jangsin-dong 1-ro, Gwangju-si, Republic of Korea  
**Manufacturer:** COWIN ALUMINA Co., Ltd.  
**Address:** 181, Jangsin-dong 1-ro, Gwangju-si, Republic of Korea  
**Product:** COWIN ALUMINA TONER  
**Model(s):** COWIN-AR500A  
**Family Model(s):** -  
**Standard:** Electromagnetic Compatibility Directive 2014/53/EU  
CE Marking

The declarant applies to its product as defined in accordance with manufacturer's technical specifications, European harmonized standard of the product with the requirements stated in electromagnetic compatibility to be approved as the following harmonized standards:

**Standard(s)**  
EN 61010 2012EN 50518  
EN IEC 61010-2-2012EN 50518  
EN 61010-3-2-2012EN 50518  
EN 61010-3-2012EN 50518

**Manufacturer**  
Issued By: COWIN ALUMINA Co., Ltd. Kye Chul Tai / Park Dong Gun  
Date of Issue: 15 Jun 2018

**CE Marking**  
This DDC is only valid in combination with Test Report No.: UKCE01-2018-0052

**Issuing Laboratory:**  
CEP Co., Ltd. #7016, 8th, Daegu, Republic of Korea, 710-810, 710-810, 710-810


  
 VCE Group Ltd

## Acceptance of "Registration of Product Conformity"

**Company name:** CARMA 4-850 Co., Ltd.

**Address:** 485, Seil, Seongju City, Gangwon-do, Korea (KOR)

**Representative person:** Mr. CHA/CHU Member number: 4580

**Department:** CEO Date: 2020.12.03

**E-mail:** ceo@carma.com Reporting date: 2020.05.26

**Contact person:** LEE SUNGHO Reporting media: written

**Address:** 45-115, Guseong-gil, G. Gyeongsang-pro, Korea (KOR) Republic of Korea

**Department:** Management Support Team Status: active

**E-mail:** 42-02-890-2222 Last name: Kim

**FAX:** 42-02-890-2200 Date: 2020.08.26

**Accepted by:** Management Support Team Signature: 1

**Accepted Date of Acceptance Note:** Acceptance date: 2020.05.07

**Department:** Management Support Team

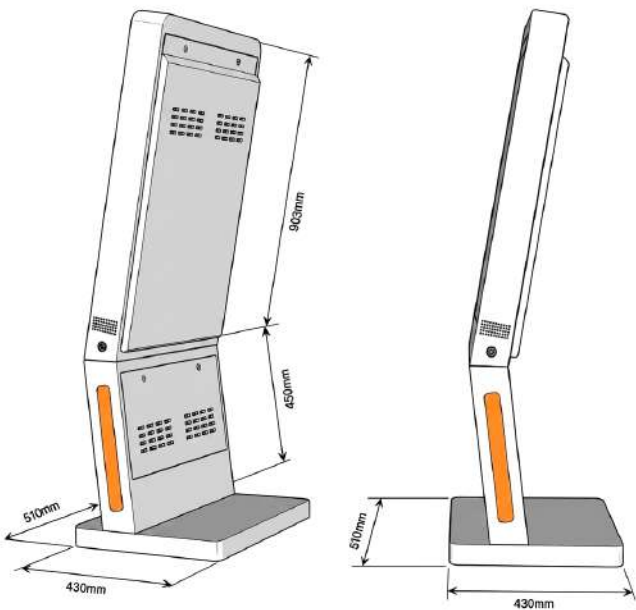
**E-mail:** hsg@carma.com

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Registration fee</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
| <b>Registration fee</b>                                    | <b>RECEIVED</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
| <b>Classification of Equipment and Infrastructure type</b> | Classification code RD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |
| <b>General feature</b>                                     | RDNA 4-850 instrument                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
| <b>Registration</b>                                        | RDNA-850                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
| <b>Product Name/Trade Name</b>                             | RDNA-850                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
| <b>Product Number/Serial Number</b>                        | 8508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RDNA Co., Ltd. |
| <b>Place of the testing</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
| <b>Measurement</b>                                         | Measurement item or Registration no. of testing facility                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
| <b>Measurement</b>                                         | Measurement description, units, test results                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
| <b>Measurement</b>                                         | 1. Reduced EMF measurement below 20m facility<br>2. Reduced EMF measurement above 20m facility<br>3. Reduced point-to-point distance<br>4. Conformed EMF<br>5. Conformed EMF measurement for three levels per person (including Test post, Antenna post, etc.)<br>6. Test post, Antenna post, etc.<br>7. Test post, Antenna post, etc.<br>8. The compliance evaluation test was conducted at the regulation site of the test |                |
| <b>Date of testing</b>                                     | 2020.12.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
| <b>Signature of the test agent</b>                         | CHU/CHU-0601-0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| <b>Reason for additional measurement</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
| <b>Signature</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |

| 방송통신기자재등의 적합등록증<br>Registration of Broadcasting and Communication Equipments                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 원산지 표시명칭<br>Trade Name or Register                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 무선전파 기술심사 제2위원회 제4차명 (COMM 42 AT-REX-10, 116-1) |
| 기술제명(원산지명)<br>Technical Name (Country Name)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COMM 42 무선소용                                    |
| 기자재종류명 / 기기번호<br>Equipment code / National Equipment code                                                                                                                                                                                                                                                                   | MODEL 7 LAMP-1000000000000000                   |
| 기타등록번호<br>Other Model Number                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DLK-0000-00                                     |
| <div> <div>라벨정보명<br/>Series Model Number</div> <div>등록번호<br/>Registration No.</div> <div>제출처 (제조국명)<br/>Manufacturer/Country of Origin</div> <div>등록일자<br/>Date of Registration</div> <div>기타<br/>Others</div> </div>                                                                                                       |                                                 |
| <div> <div>제출처 (제조국명)<br/>Manufacturer/Country of Origin</div> <div>등록일자<br/>Date of Registration</div> </div>                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| <p>라기 번호는 1(라벨) 제2호까지 제3호부터 다시 부여되었음을 증명합니다.<br/>It is verified that the impinging equipment has been registered under the Clause 1 Article 36-2 of Radio Waves Act.</p> <p>2020년 05월 20일(Monday) 14(시)경</p> <p>국립과학정보연구원</p> <p>2020년 05월 20일(Monday) 14(시)경</p> <p>Director General of National Radio Research Agency</p> |                                                 |

# CARNA AI

## Spécifications



|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| NOM DU PRODUIT                  | CARNA AI HEALTH VIEWER             |
| MARQUE                          | CARNA AI                           |
| MODÈLE                          | CRAI-KIOCA-26                      |
| TAILLE DE L'ÉCRAN               | 81cm (32" EN DIAGONALE)            |
| RÉSOLUTION                      | 1080 × 1920 (FULL HD)              |
| DIMENSIONS                      | 1353mm ( H ) × 510mm ( V ) × 430mm |
| POIDS                           | env. 46kg                          |
| TENSION NOMINALE                | AC 100-240V ~ 50/60Hz              |
| CONSOMMATION (MAX.)             | 250W                               |
| LUMINOSIT                       | 300cd/m <sup>2</sup>               |
| ANGLE DE VISION                 | gauche · droite 178°               |
| HAUT-PARLEURS                   | INTÉGRÉS 2 × 8W                    |
| COULEUR                         | UNITÉ : BLANC, SUPPORT : BLANC     |
| TEMP. DE FONCTIONNEMENT         | 0°C – 50°C                         |
| NUMÉRO D'ENREGISTREMENT         | R-R-ASIA-CRAI-KIOCA-26             |
| DATE DE FABRICATION             | 2026.02                            |
| FABRICANT / PAYS DE FABRICATION | CARNA AI ASIA CO., LTD. / KOREA    |

Les caractéristiques du produit peuvent être modifiées sans préavis afin d'améliorer ses performances et sa qualité.



