

L'alliance parfaite entre précision et équilibre

# i35

Analyseur de  
Composition  
Corporelle





Un adaptateur Bluetooth et une clé USB contenant les manuels et le logiciel sont fournis.

# Analyseur de composition Corporelle Optimisé

## Mesure segmentaire multi-fréquences : 5, 50, 100, 250 kHz

Fournit une analyse précise de la composition corporelle et de la distribution de l'eau corporelle grâce à la mesure multi-fréquences.

Mesure la valeur de résistance des membranes cellulaires via un système d'analyse par impédance de courant électrique.

## Algorithme d'analyse de la composition corporelle précis et actualisé

Des essais cliniques basés sur les méthodes de référence (DEXA, CT et dilution isotopique) ont été réalisés dans des institutions professionnelles sur un large éventail de populations, allant des personnes âgées aux jeunes enfants. La valeur de corrélation ( $R^2$ ) entre la mesure DEXA et l'équation prédictive de composition corporelle était de 0,984, indiquant une forte corrélation.

## Utilisation pratique

### Conception GUI conviviale

Système d'affichage intégré qui permet une analyse de la composition corporelle plus familière et traditionnelle.

### Conception ergonomique

Électrodes manuelles rotatives, conçues de manière ergonomique, permettant à l'utilisateur de réaliser le test facilement.

### Analyse adaptée à l'âge

Feuille de résultats d'analyse disponible aussi bien pour les enfants que pour les adultes.

## Caractéristiques principales

### Mode discret

Active le Mode discret pour masquer l'affichage du poids et de la masse grasse à l'écran, garantissant la confidentialité des utilisateurs.

### Conception portable et pliable en trois parties

Analyseur de composition corporelle pliable pour une mobilité améliorée.

### Ratio d'eau extracellulaire

Le ratio d'eau extracellulaire peut être utilisé pour diagnostiquer les œdèmes et évaluer l'état de santé, par du personnel médical qualifié.

### Analyse de l'obésité abdominale

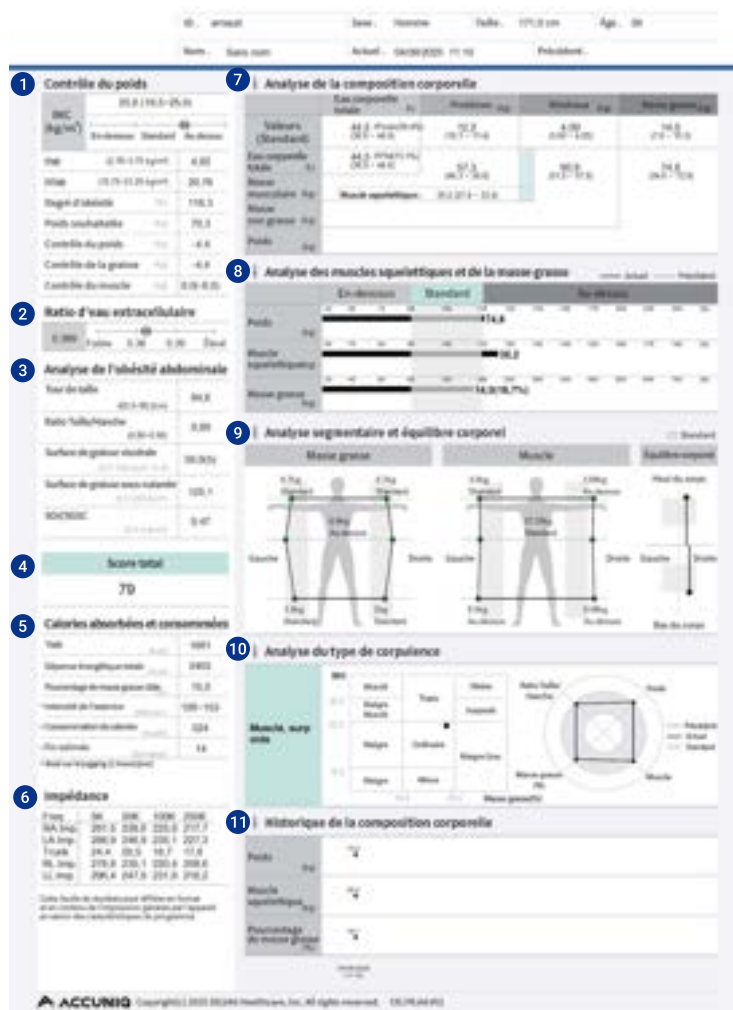
Présente le tour de taille, le ratio de graisse abdominale, la surface de graisse viscérale, la surface de graisse sous-cutanée, et le ratio graisse viscérale/graisse sous-cutanée (VSR), permettant une analyse qualitative de l'obésité abdominale.

### Guidage à l'exercice

Fournit un guidage d'exercice basé sur le calcul précis du métabolisme de base et de la dépense énergétique totale.



# Feuille de résultats



## 1 Contrôle du poids

Sur la base des résultats, cet élément fournit des informations incluant le poids souhaitable ainsi que des recommandations de contrôle du poids pour la masse musculaire et la masse grasse.

## 2 Ratio d'eau extracellulaire

L'eau extracellulaire, indicateur de l'équilibre hydrique du corps, peut être utilisée pour diagnostiquer les œdèmes et évaluer l'état de santé par du personnel médical qualifié.

## 3 Analyse de l'obésité abdominale

Cet élément évalue l'obésité abdominale à partir du tour de taille, du ratio de graisse abdominale, de la surface de graisse viscérale, de la surface de graisse sous-cutanée et du ratio graisse viscérale/graisse sous-cutanée (VSR).

## 4 Score total

Grâce à la technologie développée par l'entreprise, le Score total fournit une analyse des problématiques de santé en combinant le pourcentage de masse grasse et la masse musculaire.

## 5 Apports & Calories consommées

Cet élément inclut non seulement le métabolisme de base (BMR) et la dépense énergétique totale, mais évalue aussi l'intensité de l'exercice, la consommation calorique et l'estimation du temps nécessaire pour atteindre la masse grasse cible (calculée selon le ratio standard de masse grasse).

## 6 Impédance

Les impédances correspondent à la résistance électrique mesurée dans chaque segment du corps (bras, tronc, jambes) en fonction de différentes fréquences. Cette donnée est essentielle car elle permet de vérifier la qualité et la fiabilité des mesures. Son affichage sur le rapport constitue une preuve que l'analyse a bien été réalisée dans les conditions optimales et garantit la précision des résultats obtenus.

## 7 Analyse de la composition corporelle

Ce tableau présente le poids des quatre principaux composants du corps humain : eau corporelle, protéines, masse grasse et minéraux, qui constituent le poids corporel total.

## 8 Analyse de la masse musculaire squelettique & de la masse grasse

Ce graphique indique où se situent le poids, la masse musculaire squelettique et la masse grasse par rapport à la norme, représentée en zone grisée.

## 9 Analyse segmentaire & équilibre corporel

Fournit les résultats d'analyse de la masse grasse et musculaire pour chaque membre et le tronc, ainsi qu'une évaluation de l'équilibre corporel.

## 10 Analyse du type de corpulence

Les mesures de l'IMC et du pourcentage de masse grasse offrent une compréhension du type corporel actuel via tableaux et graphiques.

## 11 Historique de la composition corporelle

Ce graphique affiche les évolutions du poids, de la masse musculaire squelettique et du pourcentage de masse grasse à chaque mesure. Les changements entre la mesure précédente et la mesure actuelle y sont présentés.

# SPECIFICATIONS

Modèle	ACCUNIQ i35
Type d'électrodes	Electrodes Tetra polaire / Méthode utilisant 8 points de contact
Méthode de mesure	Méthode de mesure segmentaire et multi fréquences
Adaptateur/Alimentation	Adaptateur DC (Entrée: 100-240VAC, 50-60Hz, 1.5A(1.5-0.7A), Sortie: 12V, 5.0A)
Données de la feuille de résultat [Adulte]	<b>Analyse de la composition corporelle:</b> Eau corporelle totale, Masse musculaire, Masse grasse, Protéines, Minéraux <b>Analyse des muscles squelettiques et de la masse grasse:</b> Poids, MMS, MG, avec la mesure précédente <b>Analyse segmentaire et équilibre corporel:</b> Muscle et masse grasse segmentaire <b>Analyse du type de corpulence</b> <b>Historique de la composition corporelle</b> <b>Contrôle du poids:</b> IMC, FMI, FFMI, Degré d'obésité, Poids souhaitable, Contrôle Poids/ Graisse/ Muscle <b>Analyse de l'obésité abdominale:</b> Tour de taille, RTH, SGV, SGSC et ratio <b>Calories absorbées et consommées:</b> MB, Dépense énergétique totale, Pourcentage de masse grasse cible <b>Score Total, Impédances segmentaire, Ratio d'eau extra cellulaire</b>
Données de la feuille de résultat [Enfant]	<b>Analyse de la composition corporelle:</b> Eau corporelle totale, Masse musculaire, Masse grasse, Protéines, Minéraux <b>Analyse des muscles squelettiques et de la masse grasse:</b> Poids, MMS, MG, avec la mesure précédente <b>Analyse segmentaire et équilibre corporel:</b> Muscle et masse grasse segmentaire <b>Graphe de croissance:</b> Poids, Taille, jusqu'à 18 ans <b>Historique de la composition corporelle</b> <b>Contrôle du poids:</b> IMC, Degré d'obésité, Poids souhaitable, Contrôle Poids/ Graisse/ Muscle <b>Evaluation de la croissance:</b> Muscle, Squelette, Obésité <b>Score Total, Impédances segmentaire</b>
Plage de fréquences	5, 50, 100, 250 kHz
Courant appliqué	200 µA
Plage de mesure	10~1000 Ω
Poids de l'utilisateur	2.0~250.0 kg (Résolution 50g)
Taille de l'utilisateur	60.0~220.0 cm
Interface utilisateur	Ecran tactile, clavier numérique
Fonctions additionnelles	Sauvegarde et restauration des données par USB, et export de la base en fichier CSV
Imprimantes supportées	Imprimante laser recommandée par ACCUNIQ
Interface externe	RS232C(9Pin série), USB(Type A), Mini-USB(Type B), LAN
Temps de mesure	Env. 35 sec.
Programme de données	ACCUNIQ Manager (pour Windows) et iApp Connect (Android, iOS) application pour utilisateurs
Age de l'utilisateur	3~99 ans
Affichage	Ecran couleur tactile 7 pouces (600 x 1024)
Dimensions	360mm x 559mm x 1077mm
Poids	17.5 kg
Conditions d'utilisation	Température 10~40°C, humidité 30~75%, pression 70~101.3 kPa
Conditions de stockage	Température -10~60°C, humidité 10~80%, pression 50~101.3 kPa
Feuille de résultats	Feuille adulte et feuille enfant
Mode de mesure	Test expert, Autotest, Aveugle

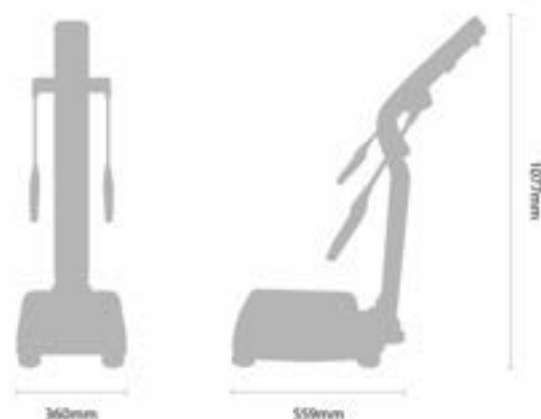
Test expert, Autotest, Aveugle



## FEUILLE ENFANT

### a Graphe de croissance

La feuille de résultats pour enfants prédit la taille et le poids futurs d'un enfant en fonction de l'état actuel de sa courbe de croissance. Elle décrit une forme de poids et de taille relatifs par rapport aux groupes d'enfants du même âge.



**DIAGNOFIT**

www.diagnofit.fr  
 contact@diagnofit.com  
 @accuniq.fr  
 +33 (0)6 60 93 16 46

**ACCUNIQ**

**SELVAS**  
 Healthcare