

# i35



# Zoptymalizowany analizator składu ciała



## Segmentalny pomiar wieloczęstotliwościowy: 5, 50, 100, 250 kHz

Zapewnia dokładną analizę składu ciała oraz rozkładu wody w organizmie dzięki pomiarowi wieloczęstotliwościowemu.

Mierzy wartość oporu błon komórkowych za pomocą systemu analizy impedancji prądu elektrycznego.

## Centymetrowo precyzyjny i aktualny algorytm analizy składu ciała

Badania kliniczne Gold Standards metod analizy składu ciała (DEXA, CT oraz rozcieńczenie izotopowe) przeprowadzono w profesjonalnych instytucjach na szerokim zakresie grup demograficznych – od osób starszych po małe dzieci.

Wartość  $R^2$  pomiędzy pomiarem DEXA a równaniem predykcyjnym składu ciała wyniosła 0,984, co wskazuje na bardzo wysoką korelację.

## Wygoda i użyteczność

### Przyjazny dla użytkownika interfejs graficzny (GUI)

System obrazowania skali na ekranie, który umożliwia bardziej znajome i tradycyjne podejście do analizy składu ciała.

### Ergonomiczny design

Ergonomicznie zaprojektowane, obracane elektrody dłoniowe pozwalają użytkownikowi na wygodne i łatwe przeprowadzenie pomiaru.

### Analiza specyficzna dla wieku

Arkusz wyników analizy zarówno dla dzieci, jak i dla dorosłych.

## Kluczowe cechy

### Tryb Blind (Blind Mode)

Aktywuje „Tryb Blind”, aby ukryć na ekranie wyniki masy ciała i masy tkanki tłuszczowej – dla zapewnienia prywatności indywidualnych użytkowników.

### Przenośny, trójskładnikowy składany design

Składany analizator składu ciała zapewniający lepszą mobilność i łatwość transportu.

### Stosunek wody zewnątrzkomórkowej

Wskaźnik stosunku wody zewnątrzkomórkowej, który może być wykorzystywany przez profesjonalny personel medyczny do diagnozy obrzęków oraz oceny stanu zdrowia.

### Analiza otyłości brzusznej

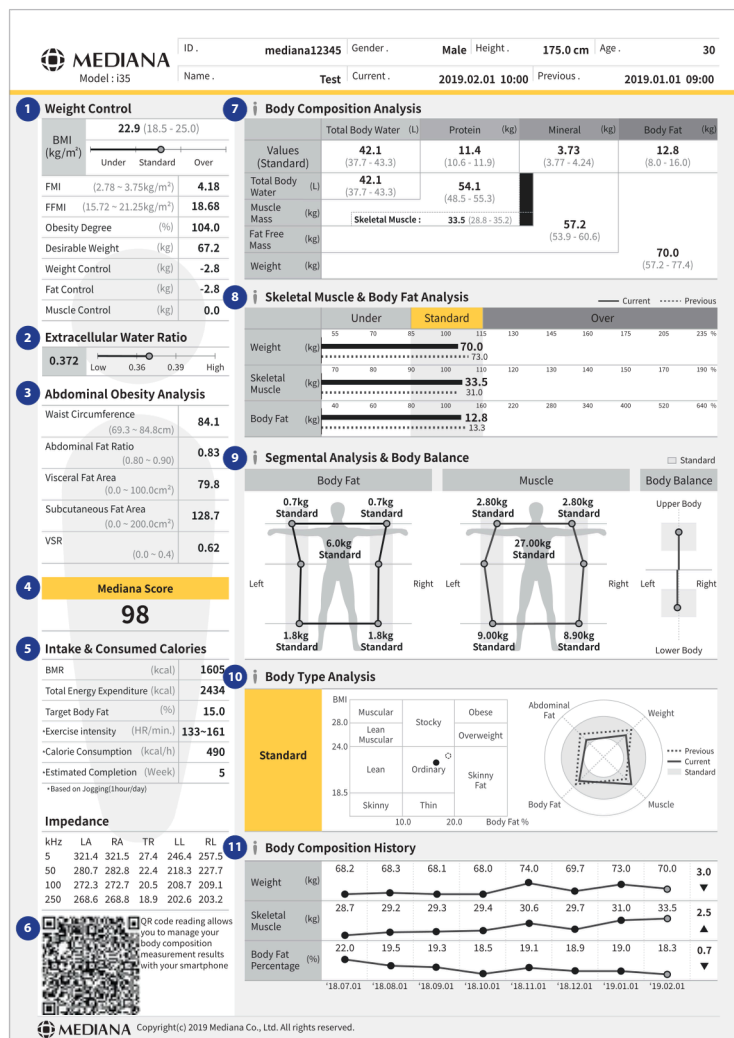
prezentuje: obwód talii, stosunek tłuszczu brzuszego, powierzchnię tłuszczu trzewnego, powierzchnię tłuszczu podskórnego, stosunek tłuszczu trzewnego do podskórnego umożliwiając jakościową ocenę otyłości brzusznej

### Poradnik ćwiczeń

Zapewnia wskazówki treningowe oparte na precyzyjnie obliczonej: podstawowej przemianie materii (Basal Metabolic Rate – BMR), całkowitym dziennym wydatku energetycznym (Total Energy Expenditure)



# Arkuszyk wyników



## 1 Kontrola masy ciała

Na podstawie Twoich wyników informuje o docelowej masie ciała oraz o tym, ile kilogramów mięśni i tkanki tłuszczowej należy zyskać lub stracić.

## 2 Stosunek wody zewnątrzkomórkowej

Woda zewnątrzkomórkowa – wskaźnik równowagi wody w organizmie – może być wykorzystywana przez profesjonalny personel medyczny do diagnozy obrzęków oraz oceny stanu zdrowia.

## 3 Analiza otyłości brzusznej

Sprawdź otyłość brzuszna na podstawie:

- obwodu talii
- stosunku tłuszczu brzuszego
- powierzchni tłuszczu trzewnego
- powierzchni tłuszczu podskórnego
- stosunku tłuszczu trzewnego do podskórnego
- wskaźnika WHtR

## 4 Mediana Score

Mediana Score – wykorzystując autorską technologię firmy – zapewnia analizę problemów zdrowotnych poprzez połączenie procentowej zawartości tkanki tłuszczowej i masy mięśniowej.

## 5 Spożycie i spalane kalorie

Można sprawdzić BMR (podstawową przemianę materii) oraz całkowite zużycie energii. Dodatkowo możesz odnieść się do: intensywności ćwiczeń, spalanych kalorii, czasu trwania potrzebnego do osiągnięcia docelowej masy tkanki tłuszczowej – obliczonej na podstawie standardowego stosunku tkanki tłuszczowej.

## 6 Kod QR

Odczyt kodu QR umożliwia zarządzanie wynikami pomiarów składu ciała za pomocą smartfona.

## 7 Analiza składu ciała

Ciało ludzkie składa się z czterech głównych składników: woda w organizmie, białko, tkanka tłuszczowa, minerały, które razem tworzą całkowitą masę ciała.

## 8 Analiza mięśni szkieletowych i tkanki tłuszczowej

Masa ciała, masa mięśni szkieletowych oraz masa tkanki tłuszczowej przedstawione są na tle szarego zakresu normy, aby sprawdzić, gdzie plasują się Twoje wyniki w porównaniu ze standardem.

## 9 Analiza segmentowa i równowaga ciała

Zapewnia wyniki analizy dla poszczególnych części ciała (kończyny i tułów) oraz rozkładu tkanki tłuszczowej, umożliwiając ocenę dystrybucji tłuszczu oraz równowagi ciała.

## 10 Analiza typu sylwetki

Tabela i wykres typu sylwetki pomagają określić typ sylwetki na podstawie BMI oraz procentowej zawartości tkanki tłuszczowej.

## 11 Historia składu ciała

Możesz śledzić zmiany głównych wartości analizy składu ciała oraz prognozę wyników kolejnego pomiaru na podstawie zgromadzonych danych.