

อุปกรณ์ตรวจวัดวิเคราะห์องค์ประกอบร่างกาย BODY COMPOSITION ANALYZER

Body Composition Analyzer

DSM-BIA professional human body composition analyzer, more than 50 sets of testing data to build a human data model, advanced IOT intelligent technology and IAP remote gateway technology, to meet various applications of Internet smart devices, with membership system and visitor Face recognition system, IC card and other usage system, easily and widely used in other



Items



Weight



BMI



Body Composition Analysis

Product Features



1

Professional Body fat composition analysis

2

10.1 inch high resolution touch screen

3

Android 7.1 system

4

IoT intelligent networking technology

5

Face image identification technology

6

Multi-language selection, free switching between bilingual screens

7

DSM-BIA technology



Medical



Fitness



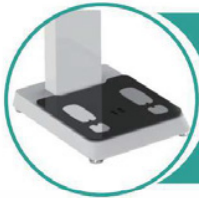
Nutrition



Wellness



Body Fat Composition
Measurement
Accuracy for Fat: $\leq 5\%$



Platform
Accuracy: $\pm 0.1\text{KG}$



Test Range	Gender: Male/ Female	
	Age range : 3-99 years old	
	Temperature: 10-40 °c Moderate 10-85RH	
Login Method	Swipe IC card	
	Face recognition login	
Display	Led 300 nit	10.1 inch,Resolution:1280*800
Weight	Measurement method:	Weighing with precision balanced beam pressure sensor
	Measuring range:	weight:0.1~400Kg
	Maximum weight:	Less than 500Kg
	Measurement accuracy:	±0.1Kg
Fat measurement	Measuring system	8 electrodes
	Measuring frequency	5KHz, 50KHz, 250KHz, 500KHz, 1000KHz
	Analysis Project	Body fat, visceral fat, body water, muscle, bone quality
	Material	Plating materials
	Measuring current	below 90μA
	Resistance	75.0~ 1,500.000(0.1 OUnit)
	Measuring parts	Body, right leg, left leg, right arm, left arm
Data transmission	Ethernet	
API	provided	
Voltage	110-220V	
Rated power	50-60HZ	

รายงานการวิเคราะห์องค์ประกอบในร่างกาย

เลข ID: 00000000009

เพศ: ชาย

ประเภทข

องค์กรภายใน: ประเภทรูปรางทั่วไป วิธีเข้าสู่ระบบ: เข้าสู่ระบบ สมาชิก

ชื่อ: Somchai

အသက်: 28

ส่วนสูง: 169.0cm

เวลา: 2022-03-01 13:55

1 การวิเคราะห์องค์ประกอบร่างกาย

น้ำหนัก		60.9 kg (52.8~71.4)	
มวลร่างกายโดยรวมไขมัน		52.0 kg (46.6~55.5)	
มวลกล้ามเนื้อ		กล้ามเนื้อลาย	ไขมันในร่างกาย 8.9 kg (6.0~12.7)
49.5 kg (44.0~52.4)		28.0 kg	
ไขมันในร่างกาย		โปรตีน	มวลกระดูกในกระดูก 2.5 kg (2.6~3.1)
36.1 kg (33.4~39.5)		14.1 kg (9.7~12.1)	
น้ำในเซลล์ ICF	น้ำนอกเซลล์ ECF		
24.0 kg	12.0 kg		

2 การวิเคราะห์ไขมันและกล้ามเนื้อ

น้ำหนัก (kg)	ต่ำ	ปกติ	สูง			ค่ามาตรฐาน 52.8-71.4
	60.9					
กล้ามเนื้อดูย (kg)	ต่ำ	ปกติ	สูง			ค่ามาตรฐาน 24.8-34.6
	28.0					
มวลไขมันในร่างกาย (kg)	ต่ำ	ปกติ	สูงเล็กน้อย	สูง	สูงมาก	ค่ามาตรฐาน 6.0-12.7
	8.9					

3 การวิเคราะห์ภาวะโรคอ้วน

ดัชนีมวลกาย BMI	ต่ำ	ปกติ	สูง	สูงเกินมาตรฐานมาก	ค่ามาตรฐาน
	21.3				18.5-25.0
สัดส่วนไขมันในร่างกาย (%)	ต่ำ	ปกติ	สูงเล็กน้อย	สูง	สูงมาก
	14.7				10.0-21.0
ระดับไขมันในช่องท้อง	น้อยมคติ	สูง	สูงมาก		ค่ามาตรฐาน
	4.0				< 10.0

4 การวิเคราะห์สัดส่วนน้ำนอกเซลล์

สัดส่วนน้ำหนัก กเซลล์(%)	ต่ำ	ปกติ	สูง	ค่ามาตรฐาน
		33.2		

5 การวิเคราะห์แบบแบ่งส่วน

ส่วน	เพศชาย	เพศหญิง
1 หัว	มวลกล้ามเนื้อ 2.9 กก. มวลไขมันในร่างกาย 0.6 กก. % ไขมันในร่างกาย 10.0 %	มวลกล้ามเนื้อ 2.7 กก. มวลไขมันในร่างกาย 0.6 กก. % ไขมันในร่างกาย 10.2 %
2 คอ	มวลกล้ามเนื้อ 20.0 กก. มวลไขมันในร่างกาย 4.7 กก. % ไขมันในร่างกาย 16.3 %	มวลกล้ามเนื้อ 9.4 กก. มวลไขมันในร่างกาย 1.5 กก. % ไขมันในร่างกาย 13.3 %
3 ลำตัว	มวลกล้ามเนื้อ 9.5 กก. มวลไขมันในร่างกาย 1.4 กก. % ไขมันในร่างกาย 13.0 %	
4 แขน		
5 ขา		

6 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงล่าสุดของดัชนีร่างกาย

น้ำหนัก (kg)	ก้ามเนื้อลาย (kg)	% ไขมันในร่าง (%)
60.7	27.6	14.8
60.7	27.7	14.8
60.9	27.7	15.0
60.9	27.6	15.1
60.9	27.6	15.1
60.9	27.7	15.0
60.9	27.7	15.0
60.9	28.0	14.7

☒ ปัจจุบัน
 ☐ ทั้งหมด

7 ภาพรวม

คะแนนการวินิจฉัยทางกายภาพ	88
อายุการเผผลาญ	19

8 รายการอื่นๆ

สัดส่วนน้ำในร่างกาย	59.3%	(55.0~65.0%)
น้ำในเซลล์ ICF	24.0kg	
น้ำนอกเซลล์ ECF	12.0kg	
อัตราการเผาผลาญพื้นฐาน	1474Kcal	
สัดส่วนโปรตีน	23.3%	(16.0~20.0%)

9 การวิเคราะห์รูปร่าง

- | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| ☐ ผอมแห้ง | ☒ กระฉับกระเฉง | ☐ อ่อนแอ |
| ☐ สดส่วนดี | ☐ เจ้าเนื้อ | ☐ แข็งแรง |
| ☐ สายแข็ง | ☐ แข็งแกร่ง
ตั้งหม้อต้ม | ☐ อ้วน |
| ☐ ขาดแร่ธาตุ | ☐ ขาดแร่ธาตุ
เพิ่มแร่ธาตุ | ☐ อ้วนหมักมาก |

10 การวิเคราะห์ทางโภชนาการ

โปรตีน

- ☐ ไม่เพียงพอ ☐ ปกติ ☒ เกินขนาด

ไชนัน

- ☒ ไม่เพียงพอ ☐ ปกติ ☐ เกินขนาด

มวลแร่ธาตุในกระดูก

- ☒ ไม่เพียงพอ ☐ ปกติ ☐ เกินขนาด

11 ควบคุมน้ำหนัก

น้ำหนักเป้าหมาย	61.5	kg
ควบคุมน้ำหนัก	+ 1.5	kg
ควบคุมไขมัน	+ 1.6	kg
ควบคุมกล้ามเนื้อ	+ 0.0	kg

12 ความต้านทานทางชีวภาพ

	RA	LA	TR	RL	LL
5KHz	257.8	272.1	20.9	234.1	227.1
50KHz	273.1	277.7	20.6	236.1	227.9
250KHz	271.5	278.8	20.5	236.5	226.1
500KHz	274.4	275.6	20.3	238.8	227.5
1000KHz	272.0	281.7	20.5	236.1	224.5

13 คำแนะนำ