

อุปกรณ์ตรวจวัดวิเคราะห์องค์ประกอบร่างกาย BODY COMPOSITION ANALYZER



เครื่องวิเคราะห์ส่วนประกอบของร่างกาย

เครื่องตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกายด้วยเทคโนโลยี DSM-BIA โดยมีการทดสอบมากกว่า 50 ครั้ง และทำการสร้างรูปแบบฐานข้อมูลเพื่อทำการบันทึกเป็นข้อมูลส่วนบุคคล โดยใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะขั้นสูงเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างอุปกรณ์กับระบบคลาวด์และยังมีเทคโนโลยีเชื่อมต่อระยะไกลในกรณีที่มีภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ อำนวยความสะดวกในการสื่อสารและตอบสนองการใช้งานในอินเทอร์เน็ตที่หลากหลาย มีระบบสมาชิกและสามารถจดจำใบหน้าของผู้ที่มาใช้งานได้, มีระบบบัตร IC และระบบการใช้งานอื่นๆ สะดวกและใช้งานง่ายและมีการใช้งานในหลายพื้นที่

รายการ



น้ำหนัก



ค่าดัชนีมวลกาย



การวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย

คุณสมบัติของสินค้า



1

การวิเคราะห์องค์ประกอบไขมันในร่างกายอย่างมืออาชีพ

2

หน้าจอสัมผัสความละเอียดสูง ขนาด 10.1 นิ้ว

3

ระบบ Android เวอร์ชัน 7.1

4

เทคโนโลยีเครือข่ายอัจฉริยะ IOT

5

เทคโนโลยีการระบุภาพใบหน้า

6

เลือกได้หลายภาษา สลับหน้าจอได้

7

เทคโนโลยี DSM-BIA



สถานพยาบาล



ฟิตเนส



โภชนาการ



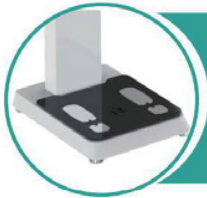
ศูนย์สุขภาพ



การวัดองค์ประกอบและ
ไขมันในร่างกาย
มีความแม่นยำ : $\leq 5\%$



หน้าจอสัมผัส
ขนาด 10.1 นิ้ว



แพลตฟอร์มตรวจวัด
มีความแม่นยำ : ± 0.1 กก.



Test Range	Gender: Male/ Female	
	Age range : 18-99 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 ΩUnit)
	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: 0000000009 เพศ: ชาย ประเภท: ประเภทรูปร่างทั่วไป วิธีเข้าสู่ระบบ: เข้าสู่ระบบ สมาชิก
 ชื่อ: Somchai อายุ: 28 ส่วนสูง: 169.0cm เวลา: 2023-10-01 13:55

1 การวิเคราะห์องค์ประกอบร่างกาย

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

2 การวิเคราะห์ไขมันและกล้ามเนื้อ

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

3 การวิเคราะห์ภาวะโรคอ้วน

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

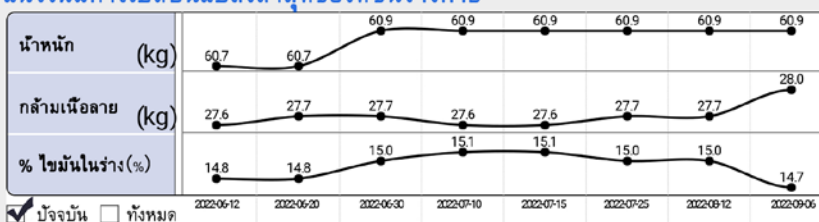
4 การวิเคราะห์สัดส่วนไขมันนอกเซลล์

สัดส่วนไขมันนอกเซลล์ (%)	ต่ำ	ปกติ	สูง	ค่ามาตรฐาน
	33.2			33.4-66.6

5 การวิเคราะห์แบบแบ่งส่วน

	1 แขนขวา	มวลกล้ามเนื้อ	2.9 kg	
		มวลไขมันในร่างกาย	0.6 kg	
	2 แขนซ้าย	มวลกล้ามเนื้อ	2.7 kg	
		มวลไขมันในร่างกาย	0.6 kg	
	3 ลำตัว	มวลกล้ามเนื้อ	20.0 kg	
		มวลไขมันในร่างกาย	4.7 kg	
	4 ขาขวา	มวลกล้ามเนื้อ	9.4 kg	
		มวลไขมันในร่างกาย	1.5 kg	
	5 ขาซ้าย	มวลกล้ามเนื้อ	9.5 kg	
		มวลไขมันในร่างกาย	1.4 kg	
			ไขมันในร่างกาย (%)	13.0 %

6 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงล่าสุดของดัชนีร่างกาย



7 ภาพรวม

คะแนนการวินิจฉัยทางกายภาพ	88
อายุการเผาผลาญ	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

- อวบ อ้วน อ้วนมาก
 ขาดการออกกำลังกาย มาตรฐานสมส่วน มีกล้ามเนื้อได้มาตรฐาน
 ไร้ไขมัน มีไขมันเนื้อไร้ไขมัน นกกีฬา

10 การวิเคราะห์ทางโภชนาการ

- โปรตีน: ไม่เพียงพอ ปกติ เกินขนาด
 ไขมัน: ไม่เพียงพอ ปกติ เกินขนาด
 มวลแร่ธาตุในกระดูก: ไม่เพียงพอ ปกติ เกินขนาด

11 ความคืบหน้าน้ำหนัก

น้ำหนักเป้าหมาย	61.5	kg
ความคืบหน้า	+ 1.5	kg
ความคืบหน้าไขมัน	+ 1.6	kg
ความคืบหน้ากล้ามเนื้อ	+ 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