

เครื่องวิเคราะห์ส่วนประกอบของร่างกาย

" TANITA " รุ่น DC 360

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย ด้วยหลักการอ่านค่าจากความต้านทานของกระแสไฟฟ้าต่อเซลล์ในร่างกาย (Bioelectrical Impedance Analysis)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับวัดน้ำหนัก หรือปริมาณองค์ประกอบสำคัญต่างๆ ของร่างกายอันได้แก่ มวลไขมันรวมในร่างกาย มวลร่างกายที่ไร้ไขมัน และมวลกล้ามเนื้อที่ไร้กระดูก และไขมันในช่องท้อง นอกจากนี้ยังวิเคราะห์และสรุปผลเพื่อช่วยประเมินหรือวินิจฉัย โรคอ้วน และเป็นสัญญาณเตือนสำหรับความผิดปกติ หรือโรคแทรกซ้อนอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อร่างกาย

2. ทำงานวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกายด้วยการวัดค่าความต้านทานกระแสไฟฟ้าต่อเซลล์ ในร่างกาย (Bioelectrical Impedance Analysis) โดยกระแสไฟฟ้าไหลผ่านเท้า และแขนทั้งสองข้าง (Leg to Leg & Hand to Hand) ผ่านประจุไฟฟ้า (Electrode) 4 แผ่น สันเท้า 2 แผ่น ปลายเท้า 2 แผ่น พร้อม 2 คลื่นความถี่เพิ่มประสิทธิภาพสูงในการวิเคราะห์

3. สามารถวัดและวิเคราะห์ค่าต่างๆ เพื่อการวินิจฉัยและรักษา

3.1 องค์ประกอบของร่างกาย (Body Composition) โดยแยกเป็น

- 1) มวลไขมันรวมในร่างกายหน่วยเป็นกิโลกรัม (Fat Mass) และเปอร์เซ็นต์ไขมันต่อน้ำหนักตัว (Body Fat Percent)
- 2) มวลไขมันในช่องท้อง (Trunk Fat หรือ Visceral Fat)
- 3) มวลร่างกายปราศจากไขมัน (Fat Free Mass)
- 4) ปริมาณรวมของน้ำในร่างกาย (Total Body Water) หน่วยเป็นกิโลกรัม
- 5) น้ำหนักรวม (Body Weight)
- 6) มวลกระดูก (Bone Mass)
- 7) ระดับสัดส่วนกล้ามเนื้อเนื้อกับไขมัน (Physique Rating)
- 8) แสดงดัชนีของผลการวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน อ่านผลง่าย

3.2 วินิจฉัยภาวะโรคอ้วน (Obesity Diagnosis) โดยแสดงค่า

- 1) ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI)
- 2) เปอร์เซ็นต์ไขมันในร่างกาย (Body Fat Percent)
- 3) เปอร์เซ็นต์ไขมันในช่องท้อง (Trunk Fat Percent)

ซึ่งค่าต่างๆ มีการแสดงในลักษณะเปรียบเทียบค่าปกติด้วยหลอดจนประเมินเป็นระดับปกติหรือมีภาวะโรคอ้วน (Obesity)





3.3 การจัดการน้ำหนัก (Weight Management) โดยแสดงค่า

- 1) น้ำหนักรวมที่ควรจะเป็น
- 2) ปริมาณไขมันในร่างกายที่ปกติ ต่ำกว่าหรือเกินกว่ามาตรฐาน
- 3) อัตราการใช้พลังงานขั้นพื้นฐานของร่างกาย (Basal Metabolic Rate)

3.4 มีคำแนะนำการควบคุมน้ำหนัก ซึ่งแสดงทั้งน้ำหนักเป้าหมาย (Target Weight)

การเพิ่ม หรือลดน้ำหนักรวมและของไขมัน

4. สามารถประเมินผล (Evaluate) ของเครื่อง พิจารณาที่ข้อมูลส่วนตัวผู้ถูกวัด ได้แก่ อายุ เพศ และส่วนสูง และสามารถประเมินผลพิเศษสำหรับนักกีฬา (Athletes)
5. สามารถวัดความละเอียดของน้ำหนัก 100 กรัม และความละเอียดของเปอร์เซ็นต์ไขมัน 0.1%
6. สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 270 กิโลกรัม
7. สามารถวัดและประเมินผลเปอร์เซ็นต์ไขมันสำหรับกลุ่มอายุ 5-99 ปี
8. SD card : บันทึกข้อมูลการวิเคราะห์ผล ในรูปแบบไฟล์ Excel
9. สามารถระบุเวลาในการวัดค่าได้ และสามารถพิมพ์แสดงผลผ่านกระดาษ Thermal โดยตรงกับเครื่องชั่ง หรือพิมพ์ผลผ่าน GMON software ด้วยฟอร์มต่างๆ และมีค่าแสดงผลบนจอ LCD ขนาดใหญ่อ่านผลได้ชัดเจนและเข้าใจง่าย
10. เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ RS-232C (D-sub 9 pins Male Connector) และ USB
11. เวลาในการวัดค่า แต่ครั้งไม่เกิน 30 วินาที และสามารถพิมพ์แสดงผลได้
12. พร้อมหนังสือคู่มือการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษาและการตรวจสอบ (Operation manual and Service Manual)
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001
14. รับประกันตัวเครื่องและอุปกรณ์ทุกชิ้นโดยไม่คิดค่าบริการ (ฟรีค่าแรงและค่าอะไหล่) 2 ปี ในการใช้งานปกติ ตามเงื่อนไขการรับประกัน
15. ผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น

จัดจำหน่ายโดย :

บริษัท เซ็ปเปอร์ อินสตรูเมนต์ จำกัด

28/4 หมู่ 4 ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140

Tel. : 0-2191-8780 Fax. : 0-2191-8779

Homepage : www.zepper.biz Email : Sales@zepper.biz



UKS is a member of Registrar of Standards (Malaysia) Ltd.

DC-360

DUAL-FREQUENCY BODY COMPOSITION ANALYSER
WITH THERMAL PRINTER AND LARGE PLATFORM

NEW
LIGHT-WEIGHT,
HIGHLY DURABLE

Measurements

- Body Weight
- Body fat %
- Fat mass kg
- Fat free mass kg
- Muscle mass kg
- Total Body Water %
- Total Body Water kg
- BMI
- Bone mass kg
- Physique rating
- Visceral fat rating
- Basal Metabolic Rate kcal
- Metabolic age
- Desirable range indicator
- Bioelectrical Data (Resistance & Reactance)



DC-360
Column version



Features

- Dual-frequency for more accurate measurement result.
- Whole body composition measurements available in 10 secs!
- Automatic result printout with integrated thermal printer for quick consultation reference.
- Data can also be transferred to PC via USB port and SD card (CSV format), allowing large anonymous data sets to be collated for research studies.
- Wide & low-level platform (395 x 390 x 67mm), easy for obese people/ elderly to step on.
- Dark surface and anti-scratch rugged electrode plates, perfect for robust use.
- Max weight capacity 270kg/ 0.1kg.
- Lightweight portable separate version also available.



DC-360
Separate version

(The DC-360 Separate version does not come with a stand.)