



บริษัท เฟอเฟค ควอลิตี้ แล็บ จำกัด

118/1 หมู่ 11 ตำบลคงเค็ง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น 40190

โทร.065-737-1199 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com E-mail:Johnboss_8@hotmail.com

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวิเคราะห์มวลและองค์ประกอบของร่างกาย TANITA รุ่น DC-360



1. วัตถุประสงค์

พิกัดกำลัง 270 kg / 100 g ข้อมูลที่วิเคราะห์ให้ได้ จะพิมพ์ออกมาโดยอัตโนมัติ ผลิตในประเทศญี่ปุ่น (Made in Japan) ISO13485, ISO9001 ไม่เป็นเครื่องมือแพทย์ตามวินิจฉัยของ อย. ไทย

2. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย ด้วยหลักการอ่านค่าจากความต้านทานของกระแสไฟฟ้าต่อเซลล์ในร่างกาย (Bioelectrical Impedance Analysis)

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1. เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับวัดน้ำหนัก หรือปริมาณองค์ประกอบสำคัญต่างๆ ของร่างกายอันได้แก่ มวลไขมันรวมในร่างกาย มวลร่างกายที่ไร้ไขมัน และมวลกล้ามเนื้อที่ไร้กระดูก และไขมันในช่องท้อง นอกจากนี้ ยังวิเคราะห์และสรุปผลเพื่อช่วยประเมินหรือวินิจฉัย โรคอ้วน และเป็นสัญญาณเตือนสำหรับความผิดปกติ หรือ โรคแทรกซ้อนอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อร่างกาย
- 3.2. ทำงานวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกายด้วยการวัดค่าความต้านทานกระแสไฟฟ้าต่อเซลล์ในร่างกาย (Bioelectrical Impedance Analysis) โดยกระแสไฟฟ้าไหลผ่านเท้า และแขนทั้งสองข้าง (Leg to Leg & Hand to Hand) ผ่านประจุไฟฟ้า (Electrode) 4 แผ่น สันเท้า 2 แผ่น ปลายเท้า 2 แผ่น พร้อม 2 คลื่นความถี่เพิ่มประสิทธิภาพสูงในการวิเคราะห์



บริษัท เฟอเฟค ควอลิตี้ แล็บ จำกัด

118/1 หมู่ 11 ตำบลคงเค็ง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น 40190

โทร.065-737-1199 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com E-mail:Johnboss_8@hotmail.com

- 3.3. วัดและวิเคราะห์ค่าต่างๆ เพื่อการวินิจฉัยและรักษา องค์ประกอบของร่างกาย (Body Composition) โดยแยกเป็น
 - 3.3.1. มวลไขมันรวมในร่างกายหน่วยเป็นกิโลกรัม (Fat Mass)
และเปอร์เซ็นต์ไขมันต่อน้ำหนักตัว (Body Fat Percent)
 - 3.3.2. มวลไขมันในช่องท้อง (Trunk Fat หรือ Visceral Fat)
 - 3.3.3. มวลร่างกายปราศจากไขมัน (Fat Free Mass)
 - 3.3.4. มวลกล้ามเนื้อ (Muscle mass)
 - 3.3.5. มวลกล้ามเนื้อลาย (Skeletal muscle mass : ผ่าน โปรแกรม Gmon)
 - 3.3.6. ปริมาตรรวมของน้ำในร่างกาย (Total Body Water) หน่วยเป็นกิโลกรัม
 - 3.3.7. น้ำหนักรวม (Body Weight)
 - 3.3.8. มวลกระดูก (Bone Mineral Mass)
 - 3.3.9. ระดับสัดส่วนกล้ามเนื้อกับไขมัน 9 ระดับ (Physique Rating)
 - 3.3.10. แสดงดัชนีของผลการวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน อ่านผลง่าย
- 3.4. วินิจฉัยภาวะโรคอ้วน (Obesity Diagnosis) โดยแสดงค่า
 - 3.4.1. ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI)
 - 3.4.2. เปอร์เซ็นต์ไขมันในร่างกาย (Body Fat Percent)
 - 3.4.3. เปอร์เซ็นต์ไขมันในช่องท้อง (Trunk Fat Percent) ซึ่งค่าต่างๆ มีการแสดงในลักษณะเปรียบเทียบกับค่าปกติ ตลอดจนประเมินเป็นระดับปกติหรือมีภาวะโรคอ้วน (Obesity)
- 3.5. การจัดการน้ำหนัก (Weight Management) โดยแสดงค่า
 - 3.5.1. ค่าน้ำหนักรวมรวมที่เหมาะสม
 - 3.5.2. ปริมาณไขมันในร่างกายที่ปกติ ต่ำกว่าหรือเกินกว่ามาตรฐาน
 - 3.5.3. อัตราการใช้พลังงานขั้นพื้นฐานของร่างกาย(Basal Metabolic Rate)
 - 3.5.4. พร้อมทั้งอายุเทียบพลังงานการเผาผลาญ (Basal Metabolic Age)
 - 3.5.5. ค่าแนะนำที่เหมาะสม น้ำหนักเป้าหมาย (Target Weight) การเพิ่ม หรือลดน้ำหนักรวมไขมัน
- 3.6. สามารถประเมินผล (Evaluate) ของเครื่อง พิจารณาที่ข้อมูลส่วนตัวผู้ถูกวัดได้แก่ อายุ เพศ และส่วนสูง และสามารถประเมินผลพิเศษสำหรับนักกีฬา (Athletes)
- 3.7. สามารถวัดความละเอียดของน้ำหนัก 100 กรัม และความละเอียดของเปอร์เซ็นต์ไขมัน 0.1%
- 3.8. สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 270 กิโลกรัม
- 3.9. สามารถวัดและประเมินผลเปอร์เซ็นต์ไขมันสำหรับกลุ่มอายุ 5-99 ปี



บริษัท เฟอเฟค ควอลิตี้ แล็บ จำกัด

118/1 หมู่ 11 ตำบลคงเค็ง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น 40190

โทร.065-737-1199 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com E-mail:Johnboss_8@hotmail.com

- 3.10.รองรับโปรแกรม GMON software บันทึกจำนวนผู้วัดและผลได้ไม่จำกัด พร้อมแบบฟอร์มการแสดงผลให้ผู้ใช้ได้เลือกอ่านให้ตรงกลุ่มการใช้งาน
- 3.11.พร้อมช่องรองรับ SD card เพื่อบันทึกข้อมูลการวิเคราะห์ผลในรูปแบบไฟล์ Excel สามารถใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบ รูปแบบรายงานตามที่ใช้ต้องการ
- 3.12.พร้อมแสดงผล โดยการพิมพ์ผ่านกระดาษ Thermal โดยตรงกับเครื่อง พร้อมแสดงผลบนจอ LCD ขนาดใหญ่อ่านผลได้ชัดเจนและเข้าใจง่ายพร้อมค่าดัชนีมาตรฐานเปรียบเทียบกับผลที่วัด
- 3.13.เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ RS-232C (D-sub 9 pins Male Connector) และ USB
- 3.14.เวลาในการวัดค่า แต่ละครั้งไม่เกิน 10 วินาที และสามารถพิมพ์แสดงผลได้ทันที
- 3.15.Made in Japan
- 3.16.รับประกันคุณภาพ 3 ปี