



MODEL: JUPITER X

คู่มือการใช้งาน
(Instruction Manual)



บริษัท เอ็นควิปส์ จำกัด

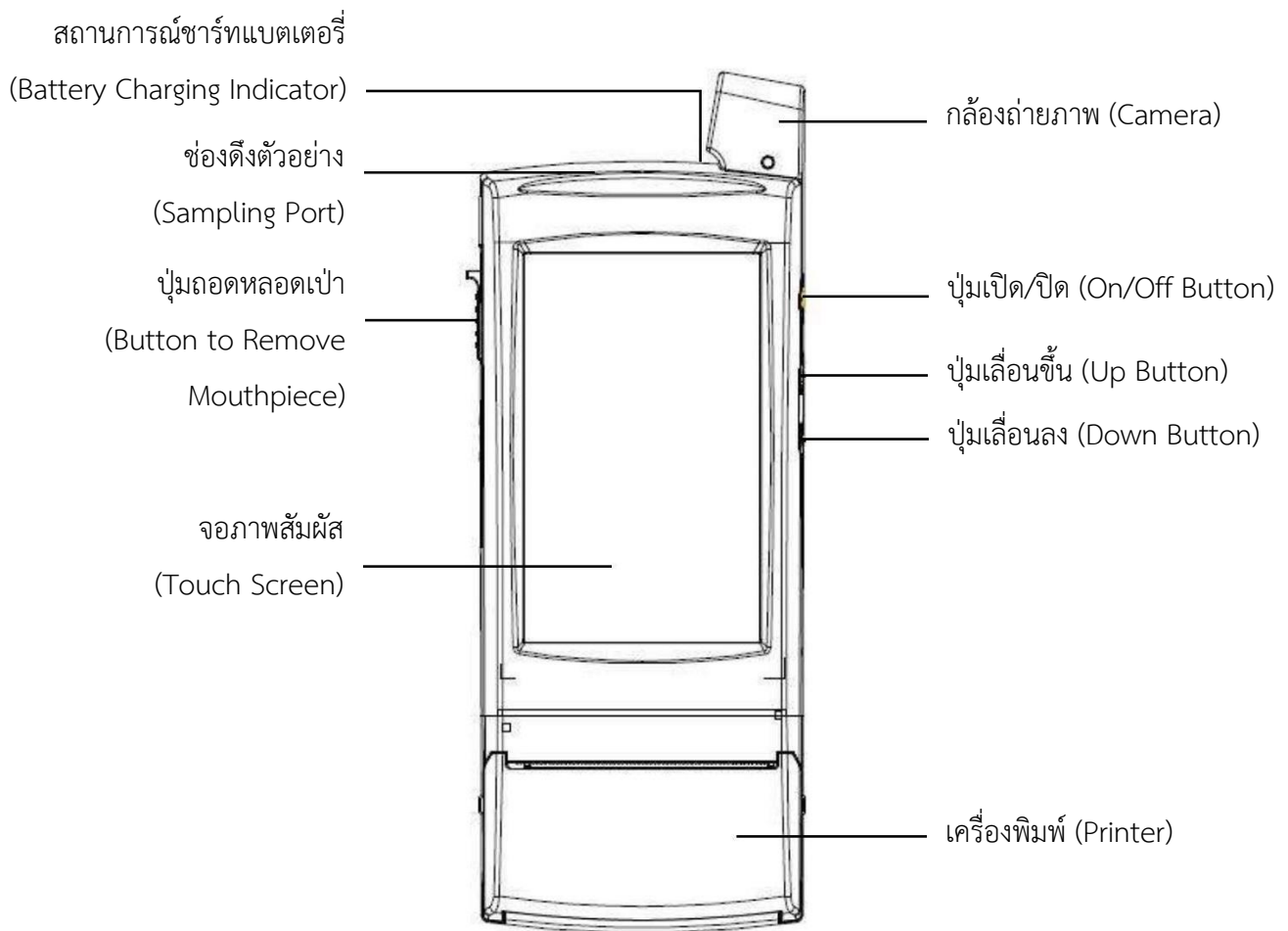
หมู่บ้านกฤติกา เลขที่ 79/130 ซอยประชาอุทิศ 4, แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

โทร: 02 928 1288 | แฟกซ์: 02 928 1288 | website: www.enquips.com

TABLE OF CONTENTS

องค์ประกอบ (STRUCTURES).....	1
คุณสมบัติเครื่องตรวจวัด (INSTRUMENT FEATURES).....	2
คำอธิบายไอคอน (ICON DESCRIPTION)	3
คำนำ (INTRODUCTION).....	4
ขั้นตอนการใช้งาน (OPERATING INSTRUCTIONS)	5
เครื่องพิมพ์ (PRINTER).....	9
การสอบเทียบจอภาพสัมผัส (TOUCH SCREEN CALIBRATION).....	9

องค์ประกอบ (STRUCTURES)



ผู้ใช้งานควรอ่าน และ ทำความเข้าใจในคู่มือการใช้งานก่อนการใช้เครื่องตรวจวัด และ ควรเก็บคู่มือการใช้งานไว้สำหรับการอ้างอิงในอนาคต

Operator needs to read operation manual and familiar with the operation before using. Retain the manual for future reference.

คุณสมบัติเครื่องตรวจวัด (INSTRUMENT FEATURES)

อ้างอิงตามองค์ประกอบเครื่องตรวจวัด ในหน้าที่ 1

1. การจัดการหลอดเป่า

ด้วยเหตุผลด้านสุขอนามัย แต่ละหลอดเป่าจะบรรจุแยกกันและปิดผนึก ควรติดหลอดเป่าใหม่เข้ากับพอร์ตตัวอย่างสำหรับการทดสอบแต่ละครั้งเพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากตัวอย่างก่อนหน้านี้

2. ถ้วยเก็บตัวอย่าง

ถ้วยเก็บตัวอย่างสามารถใช้ซ้ำได้ ต่อถ้วยเก็บตัวอย่างเข้าช่องดึงตัวอย่าง ในขณะที่ทำการทดสอบให้เป่าลมหายใจโดยไม่ต้องให้ริมฝีปากสัมผัสกับถ้วยเก็บตัวอย่าง เมื่อทำการสอบเสร็จให้ถอดถ้วยเก็บตัวอย่างออกแล้วทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์ล้างแผลเพื่อใช้งานในการทดสอบครั้งต่อไป

3. การถอดหลอดเป่า

ด้วยเหตุผลด้านสุขอนามัย ให้ถอดหลอดเป่าทิ้ง หลังการทดสอบในแต่ละครั้ง โดยกดปุ่มใต้หลอดเป่า เพื่อถอดหลอดเป่าออก

4. จอภาพสัมผัส

หน้าจอสัมผัส สำหรับแสดงคำแนะนำที่เกี่ยวข้อง และความเข้มข้นของการทดสอบปริมาณแอลกอฮอล์ เลือกอไอคอน และปุ่มบนหน้าจอโดยใช้ปากกาстил ที่ให้ไว้

5. กล้องถ่ายภาพ

ภาพถ่ายผู้ถูกทดสอบ จะถูกถ่ายและบันทึกในขณะที่เป่าลมหายใจทดสอบ

6. การชาร์จแบตเตอรี่

แบตเตอรี่ จะถูกชาร์จภายในเครื่องตรวจวัด โดยขณะทำการชาร์จไฟจะปรากฏสัญญาณไฟสีแดง และเมื่อทำการชาร์จไฟเต็ม ไฟสัญญาณจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว

7. การเชื่อมต่อไฟจากภายนอก

ทำการชาร์จไฟเข้าแบตเตอรี่ โดยการเสียบ adapter เข้ากับช่องจ่ายไฟในรถยนต์ 12V (ช่องจุดบุหรี่) หรือ หม้อแปลงไฟฟ้าเสริม 12V

8. การเชื่อมต่อช่อง USB

สามารถโอนถ่ายข้อมูลการทดสอบที่เก็บบันทึกไว้ภายในเครื่องตรวจวัด และอัปเดตซอฟต์แวร์ ผ่านสาย USB

PLEASE REFER TO DIAGRAM ON PAGE 1

1. DISPOSABLE MOUTHPIECE

For sanitary reason, each mouthpiece is individually packed and sealed. New mouthpiece should be attached to sample port for each test to prevent any contamination from the previous sample.

2. SAMPLING CUP

Sampling Cup is reusable. Attach sampling cup to the sample port. Do not touch the sampling cup with the mouth while providing a breath sample. Remove the sampling cup after use and clean it by alcohol for next use.

3. BUTTON TO REMOVE MOUTHPIECE

For sanitary reason, the mouthpiece can be removed by push the button underneath the mouthpiece.

4. TOUCH SCREEN DISPLAY

A touch screen display that will display corresponding instructions and alcohol concentration of the subject being test. Select the icons and buttons on the screen by using the stylus pen provided.

5. CAMERA

A photo of the testee will be taken and saved while blowing.

6. BATTERY CHARGING

Battery can be charged inside the device. The battery charging indicator turns red when the battery is charging, when the battery is fully charged, the indicator turns green.

7. EXTERNAL POWER CONNECTORS

Connectors for 12V car (cigarette) adapter or optional 12V power transformer. Battery can be charged inside the device.

8. USB CONNECTOR

Use an USB cable to upload test records stored in the memory and upgrade the software.

คำอธิบายไอคอน (ICON DESCRIPTION)



1	สัญญาณ จีพีเอส (GPS Indicator)	9	การสอบเทียบ (Calibration)
2	สัญญาณ ไวไฟ (Wifi Indicator)	10	จีพีเอส (GPS)
3	สัญญาณ 3จี (3G Indicator)	11	กล้องถ่ายรูป (Camera)
4	ระดับแบตเตอรี่ (Battery Indicator)	12	ตั้งค่าสัญญาณ 3จี (3G Setting)
5	วันที่ และ เวลา (Date & Time)	13	ตั้งค่า บลูทูธ และ สัญญาณ ไวไฟ (Bluetooth & Wifi Setting)
6	การทดสอบแบบมาตรฐาน (Standard Test)	14	ตั้งค่า (Setting)
7	การทดสอบแบบคัดกรอง (Screening Test)	15	วันสอบเทียบครั้งล่าสุด (Last Calibration Date)
8	บันทึกการทดสอบ (Test Records)	16	จำนวนครั้งการทดสอบ (Test Record Counter)



ยืนยัน / ไปต่อ
Confirm/Enter



ย้อนกลับ / ยกเลิก
Previous Screen /
Cancel



หน้าต่อไป
Next Screen



ข้อมูลที่บันทึกก่อนหน้านี้
Previous Record



ข้อมูลที่บันทึกต่อไป
Next Record



พิมพ์รายงาน
Print



ไปหน้าแรก
First Page



ไปหน้าสุดท้าย
Last Page



ค้นหา
Search



หน้าก่อนหน้า
Previous Page



หน้าถัดไป
Next Page

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจจับ เอทิลแอลกอฮอล์ จากตัวอย่างลมหายใจที่ถูกต้อง โดยการใช้เซลล์เชื้อเพลิงเคมีไฟฟ้าในการวัดความเข้มข้นของปริมาณแอลกอฮอล์จากตัวอย่างลมหายใจของมนุษย์ หากมีปริมาณแอลกอฮอล์ปรากฏ จะเกิดแรงดันไฟฟ้าจากเซลล์เชื้อเพลิง ซึ่งเป็นสัดส่วนกับปริมาณแอลกอฮอล์ที่สะสมหรือมนุษย์ดื่มกิน โดยแรงดันไฟฟ้านี้จะถูกส่งไปยังหน่วยประมวลผล และแปลงเป็นค่า BAC ซึ่งเป็นค่าชี้วัดระดับแอลกอฮอล์ที่ได้จากลมหายใจของมนุษย์

คุณสมบัติเครื่องตรวจวัด

1. ทำการทดสอบ เก็บข้อมูล และ ภาพถ่าย ได้มากกว่า 100,000 ครั้ง และสามารถถ่ายโอนข้อมูลการทดสอบเพื่อเก็บเป็นหลักฐานได้
2. ใช้หลอดเป่าแบบใช้แล้วทิ้ง หรือ ถ้วยเก็บตัวอย่างเพื่อป้องกันการปนเปื้อน หรือ สิ่งรบกวนการทดสอบ
3. กล่องพลาสติกแข็งสำหรับเก็บอุปกรณ์ และ อุปกรณ์เสริมเพื่อให้ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย เมื่อไม่ใช้งานควรเก็บอุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมไว้ในกล่องพลาสติกเพื่อป้องกันความเสียหาย
4. สามารถทำการทดสอบได้บ่อยเท่าที่ต้องการ ระยะเวลาคืนค่าเริ่มต้น เฉลี่ย 30 วินาที ต่อการทดสอบในแต่ละครั้ง
5. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ลิเทียมความจุสูง แบตเตอรี่ ที่ติดตั้งอยู่ด้านหลังฝาครอบเลื่อนที่ด้านหลังของอุปกรณ์ ระดับพลังงานที่เหลือในแบตเตอรี่จะปรากฏบนหน้าจอ สามารถใช้อะแดปเตอร์เสียบต่อช่องจุดบุหรี่ ในระหว่างการใช้งานได้
6. อุณหภูมิการในการเก็บรักษา -25 °C ถึง 70 °C, ความชื้นในการเก็บรักษา คือ 15% ถึง 90% การจัดเก็บข้อมูลที่ไม่เหมาะสมของอุปกรณ์จะทำให้อายุการใช้งานของเซ็นเซอร์เซลล์เชื้อเพลิงสั้นลง
7. ค่าพิกัดจีพีเอส ของตำแหน่งการทดสอบจะถูกบันทึกไว้
8. สามารถส่งผลการทดสอบได้ทันทีผ่านสัญญาณ 3G, WIFI หรือ Bluetooth

It is a state of the art instrument used to detect Ethyl Alcohol from a valid breath sample. It uses an electro-chemical fuel cell to measure the concentration of alcohol from the sample of the expired breath from a human subject. If alcohol is present, a corresponding voltage is generated from the fuel cell, which is proportional to the alcohol content of the sample provided by a human subject. This voltage is then sent to the CPU and converted to a subject's BAC which is then displayed.

INSTRUMENT FEATURES

1. Test record storage is more than 100,000 entries with data and photo. Capability of uploading test records for record keeping.
2. Use disposable mouthpieces or sampling cups to prevent foreign matter from entering.
3. A hard plastic case is included for storing the device and accessories for easy transport. When not in use, the device and accessories should be stored in this plastic case to prevent damage.
4. Ability to run as often as needed. Recovery time between tests on average is 30 seconds between positive tests.
5. Powered by High-capacity lithium battery. Battery is located behind the sliding cover on the back of the device. The level of power left in the battery is indicated on the screen. A cigarette plug adapter is also included for use by the operator.
6. Storage temperature range is -25°C to 70°C, storage humidity is 15% to 90%, inappropriate storage of the device will shorten the lifespan of the fuel cell sensor.
7. GPS of the location of test will be saved.
8. Immediate data transmission by 3G, wifi or Bluetooth.

ข้อกำหนดการก่อนการทดสอบ

1. ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน -10 °C ถึง 50 °C ภายในช่วงอุณหภูมินี้จะจำกัดการควบแน่นจากลมหายใจของตัวอย่าง เพื่อป้องกันการอ่านค่าที่แม่นยำจากตัวอย่างลมหายใจ
2. แนะนำให้ผู้ใช้งานสังเกตผู้ที่จะถูกทดสอบเป็นเวลาประมาณ 20 นาที ก่อนทำการทดสอบลมหายใจ เพื่อประกันว่าไม่มีสิ่งใดถูกขับออกจากปากของบุคคล การทำตามขั้นตอนนี้เป็นการกำจัดการอ่านปริมาณแอลกอฮอล์ในปากของบุคคล
3. เพื่อให้แน่ใจว่าเซลล์เชื้อเพลิงยังคงอยู่ในสภาพที่ดีให้ปิดอุปกรณ์หลังการใช้งานและเก็บไว้ในสภาพที่เหมาะสมผู้สมถูกทดสอบ



การทดสอบแบบมาตรฐาน

1. ต่อหลอดเป่าแบบใช้แล้วทิ้งเข้ากับช่องดังตัวอย่าง
 2. ป้อนข้อมูลการทดสอบโดยใช้ปากกาสไตลัส
- หมายเหตุ: สูงสุด 24 ตัวอักษร – ตัวเลข ในแต่ละการป้อนข้อมูล
3. เมื่อจอภาพแสดง “Ready” ให้เริ่มเป่าลมหายใจลึกๆ จนกระทั่งได้ยินเสียง “บีบ” จึงหยุดเป่าลม
 4. ในขณะที่เป่าลมหายใจ กล้องจะทำการถ่ายภาพขณะทดสอบ
 5. การทดสอบแบบ “พาสซีฟ” สามารถทำได้โดยการกดปุ่ม  ในระหว่างการเป่าลมหายใจทดสอบ
 6. ผลการทดสอบจะแสดงขึ้นบนหน้าจอภาพ
 7. กรณีที่ผู้ถูกทดสอบไม่สามารถเป่าลมหายใจได้ภายในระยะเวลา 30 วินาที ผู้ทดสอบสามารถกดปุ่ม  เพื่อยืนยันการปฏิเสธการตรวจวัดของผู้ถูกทดสอบ หรือกดปุ่ม  เพื่ออนุญาตให้ทำการทดสอบต่อได้
 8. กรณีเกิดปัญหาความถูกต้องของผลการทดสอบ ผู้ทดสอบสามารถกดปุ่ม  เพื่อยืนยัน หรือ กดปุ่ม  เพื่ออนุญาตให้ทำการทดสอบต่อได้
 8. การทดสอบแบบ “พาสซีฟ” สามารถทำได้โดยการกดปุ่ม  ในระหว่างการเป่าลมหายใจทดสอบ
 9. กดปุ่ม  เพื่อทำการพิมพ์ผลการทดสอบ
 10. กดปุ่มใต้หลอดเป่าเพื่อถอดหลอดเป่า

PRE-TEST CONDITIONS

1. Operating temperature range is -10°C to 50°C. Use within this temperature range will limit condensation from a subject breath to insure an accurate reading from a breath sample.
2. It is recommended that the operator to observe a subject for about 20 minutes before administering the breath test to insure that nothing is consumed or expelled from the mouth of the subject. Following this procedure will eliminate reading from mouth alcohol.
3. To ensure the fuel cell is kept in good condition, turn off the device after use and store it in appropriate condition.

STANDARD TEST

1. Attach a disposable mouthpiece onto the sample port.
 2. Input information by a stylus pen.
- NOTE: Maximum 24 characters for each input.
3. When displays “Ready, Please Blow”, take a deep breath and blow until BEEP tone stops.
 4. A photo will be taken while the testee is blowing.
 5. A passive test can be performed by pressing  during the testee is blowing.
 6. Test result displays on the display.
 7. If testee did not blow within 30 seconds, tester can press  to confirm the testee refused to do the test; or press  to allow testee to do the test again.
 8. If testee failed to give a valid breath sample, tester can press  to confirm; or press  to allow testee to do the test again.
 9. A passive test can be performed by pressing  during the testee is blowing.
 10. Select  to print the test result.
 11. Push the button underneath the mouthpiece to remove the mouthpiece.



การตรวจแบบคัดกรอง

1. ต่อถ้วยเก็บตัวอย่างเข้ากับช่องดึงตัวอย่าง
2. เมื่อจอภาพแสดงข้อความ "Please Blow" ให้เริ่มหายใจลึกๆ แล้วเป่าลมหายใจใส่ถ้วยเก็บตัวอย่าง
3. จะปรากฏข้อความ "Alcohol Detect" หรือ "No Alcohol" บนจอภาพ
4. การทดสอบแบบ "พาสซีฟ" สามารถทำได้โดยกดปุ่ม  ระหว่างการเป่าลมหายใจของผู้ถูกทดสอบ
5. กดปุ่ม  เพื่อเริ่มการทดสอบตัวอย่างต่อไป
6. กรณีปรากฏข้อความ "Alcohol Present" ให้เปลี่ยนไปทำการทดสอบแบบมาตรฐาน โดยใช้หลอดเป่า เพื่อตรวจวัดค่าปริมาณแอลกอฮอล์ที่ถูกต้อง

หมายเหตุ: การทดสอบแบบคัดกรอง เป็นการวัดแบบหยาบ เพื่อต้องการทราบว่า มี หรือ ไม่มีปริมาณแอลกอฮอล์ในลมหายใจ, การทดสอบที่ให้ค่าที่ถูกต้องต้องดำเนินการทดสอบทดสอบแบบมาตรฐาน โดยใช้หลอดเป่า

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ทำการทดสอบโดยวิธีคัดกรอง จะไม่สามารถพิมพ์ค่าผ่านเครื่องพิมพ์ และ ไม่มีการเก็บบันทึกค่าไว้



บันทึกการทดสอบ

1. สามารถเก็บข้อมูลการทดสอบ และ ภาพถ่ายผู้ถูกทดสอบได้มากกว่า 100,000 ข้อมูล
2. สามารถเรียกดูข้อมูลรายละเอียดในแต่ละการทดสอบ และสามารถสั่งพิมพ์ข้อมูลโดยกดปุ่ม 
3. กดปุ่ม  เพื่อทำการค้นหาข้อมูลที่ต้องการ และ กดปุ่ม  เพื่อยืนยัน



การสอบเทียบความถูกต้อง

1. เมื่อจอภาพแสดงข้อความ "Calibration Needed" ให้ส่งคืนเครื่องมือวัดเพื่อทำการสอบเทียบ
2. จำเป็นต้องใช้รหัสผ่านสำหรับการสอบเทียบเพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินการสอบเทียบโดยบุคคลที่มีสิทธิ์
3. โปรดอ้างอิงตามขั้นตอนการสอบเทียบเครื่องมือวัด



พิกัดจีพีเอส

1. แสดงค่าพิกัดละติจูด และ ลองจิจูด ตำแหน่งของเครื่องมือวัด
2. ค่าพิกัดละติจูด และ ลองจิจูด จะถูกบันทึก และ พิมพ์ค่าออกทางเครื่องพิมพ์

หมายเหตุ: ฟังก์ชันการทำงานจีพีเอส จะเริ่มทำงานหลังการเปิดเครื่องประมาณ 5-10 นาที โดยจะสามารถรับสัญญาณได้ในพื้นที่โล่ง กรณีไม่มีสัญญาณจีพีเอส เครื่องจะไม่แสดงค่าพิกัดละติจูด และ ลองจิจูด ในกระดาษพิมพ์

Screening Test

1. Attach a sampling cup onto the sample port.
2. When displays "Please Blow", take a deep breath and blow to the sampling cup.
3. "Alcohol Detected" or "No Alcohol" displays on the display
4. A passive test can be performed by pressing  during the testee is blowing.
5. Press  to start another test.
6. If "Alcohol Present", use mouthpiece to perform a standard test to obtain an accurate test result with reading.

NOTE: Screening Test is only used for screening tests, it is to check whether alcohol is found in the breath sample. An accurate test result can only be obtained by standard test.

NOTE: Test records of the screen tests cannot be printed nor stored.

Test Record

1. Over 100,000 test records can be stored with the photo of the testees.
2. Select the record and view the details of the test record, Individual test record can be printed by selecting 
3. Press  to search test records by fields and press  to confirm.

Calibration

1. When the screen displays "Calibration Needed", send the device for calibration.
2. A password is needed for calibration to ensure calibration is performed by eligible persons.
3. Please refer to Calibration Instruction.

GPS

1. Longitude and Latitude of location of the device will be shown.
2. Longitude and Latitude of the test is stored and printed on the printout.

NOTE: GPS system only functioned 5-10 minutes after turn on the device. It can only receive signal in open area. If there is no GPS signal, the Longitude and Latitude will not be shown on the printout.



กล้องถ่ายรูป

1. แสดงค่าพิกัดละติจูด และ ลองติจูด ตำแหน่งของ
เครื่องมือวัด
2. กดปุ่ม  เพื่อตรวจสอบรูปถ่าย
3. กดปุ่ม  และ  เพื่อตรวจสอบการบันทึกรูปถ่าย



สัญญาณ 3G

1. รองรับการทำงานบนเครือข่ายสัญญาณ 3G เท่านั้น
2. ใส่ซิมการ์ด
3. ตั้งค่าสัญญาณ 3G



สัญญาณ บลูทูธ และ ไวไฟ

1. ป้อนข้อมูลที่จำเป็น
2. เลือก “Auto upload” หากจำเป็นต้องอัปโหลดผลลัพธ์การ
ทดสอบไปยังเซิร์ฟเวอร์ทันที



การตั้งค่า

1. ตั้งค่าเวลา
 - ก. ตั้งค่าวันที่ และ เวลา ให้เครื่องวัด
 - ข. เลือก “Auto Off” และ กำหนดเวลาสำหรับปิดอัตโนมัติ
 - ค. เลือก “Confirm” เพื่อยืนยัน
2. ตั้งจอภาพสัมผัส
 - ก. ทำการสอบเทียบจอภาพสัมผัส เมื่อเกิดความคลาดเคลื่อน
 - ข. ทำตามขั้นตอนในคู่มือการสอบเทียบจอภาพ
3. การตั้งค่าพื้นฐาน
 - ก. การตั้งค่าแบ็คไลท์: ตั้งค่าความสว่างของแบ็คไลท์โดยเลื่อน
แถบ
 - ข. พิมพ์รูปถ่าย: พิมพ์รูปถ่ายผู้ถูกทดสอบโดยฟังก์ชัน Printout
 - ค. การข้ามการป้อนข้อมูล: ข้ามการป้อนข้อมูล โดยการยกเว้น
รายการที่ได้รับคำสั่ง
 - ง. กดปุ่ม  เพื่อยืนยัน
4. ข้อมูลรุ่น
 - แสดงหมายเลขรุ่นของซอฟต์แวร์
5. การตั้งค่าขั้นสูง
 - ก. อนุญาตเฉพาะบุคคลที่ได้รับอนุญาตสำหรับการตั้งค่าขั้นสูง
 - ข. จำเป็นต้องใช้รหัสผ่าน
 - ค. โปรดอ้างอิงคำแนะนำการตั้งค่าขั้นสูง

Camera

1. Take photo by pressing. 
2. Press  to check the photo.
3. Press  and  to check the photo records.

3G Signal

1. Applicable for the units with 3G module only.
2. Insert SIM card.
3. Set the 3G module

Bluetooth & WIFI

1. Enter information required.
2. Select “Auto upload” if the test results need to be
uploaded to the server immediately

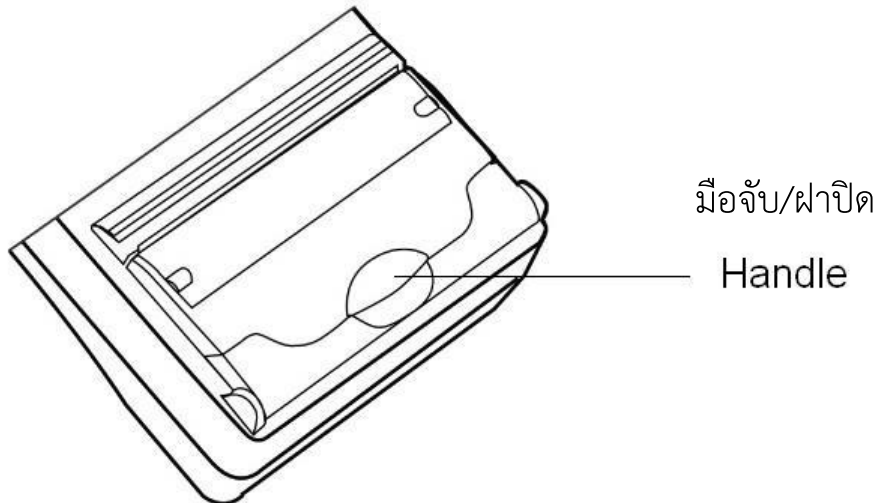
Setting

1. Time Setting
 - a. Set the date and time of the device
 - b. Select Auto Off and the time limit for auto off.
 - c. Select to confirm.
2. Touch Setting
 - a. Touch screening calibration if the touch screen is not
sensitive enough.
 - b. Follow the instruction on the screen to calibrate the
screen.
3. Basic Setting
 - a. Backlight Setting: set the brightness of the backlight by
moving the bar.
 - b. Print Photo: print the photo of the testee on the
printout.
 - c. Skip Data Input: skip data input except the compulsory
entries.
 - d. Select  to confirm.
4. Version Info
 - a. Software version number will be shown.
5. Advanced Setting
 - a. Only legitimated persons are allowed for advanced
setting.
 - b. A Password is needed.
 - c. Please refer to Advanced Setting Instruction.

เครื่องพิมพ์ (PRINTER)

เครื่องพิมพ์ความร้อนติดตั้งในตัวใช้สำหรับอุปกรณ์

An attachable built-in thermal printer is used for the device.



การใส่กระดาษ

1. ดึงที่จับเพื่อเปิดคาส์เซตของเครื่องพิมพ์ และ ใส่กระดาษความร้อนเข้าไป เมื่อใส่กระดาษม้วนใหม่ตรวจสอบให้แน่ใจว่าด้านที่เป็นมันของกระดาษอยู่ใกล้กับฟันจับกระดาษ

หมายเหตุ: หากไม่มีสิ่งใดสามารถพิมพ์ได้ให้เปลี่ยนด้านข้างของกระดาษแล้วลองอีกครั้ง

ขนาดมาตรฐานกระดาษพิมพ์ร้อน

6 ซม. X 500 ซม.

INSERT PAPER

1. Pull the handle to open the printer cassette and inset thermal paper. When inserting a new roll of paper, ensure glossy side of the paper is kept close to dentation.

NOTE: If nothing can be printed, change the side of the paper and try again.

STANDARD THERMAL PAPER SIZE

6cm X 500cm

การสอบเทียบจอภาพสัมผัส (TOUCH SCREEN CALIBRATION)

หากหน้าจอสัมผัสไม่ละเอียดอ่อนพอ ให้ทำการปรับเทียบหน้าจอ โดยเปิดเครื่อง แล้วกด “ปุ่มขึ้น” ค้างไว้ แล้วกด “ปุ่มลง” ค้างไว้ พร้อมกัน กันเป็นเวลา 3 วินาที ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อปรับเทียบหน้าจอ

If the touch screen is not sensitive enough, please calibrate the screen. Switch on the device, press and hold the Up Button and then press the Down Button, hold them together for 3 seconds. Follow the instruction on the screen to calibrate the screen.

