

คู่มือการใช้งาน

OKmeter **LUMINA**

เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด

**Blood Glucose
Monitoring System**



สารบัญ

ส่วนประกอบเบื้องต้นของเครื่อง	หน้า 1
การใส่/เปลี่ยนแบตเตอรี่	หน้า 5
การตั้งค่าวันที่ และค่าอื่นๆ เพื่อเริ่มใช้งาน	หน้า 6
การเตรียมปากกาเจาะเลือด	หน้า 10
การใช้งานตรวจวัดค่าน้ำตาลในเลือด	หน้า 11
การใช้น้ำยาทดสอบ Control Test Solution ...	หน้า 14
การดูค่าที่บันทึกในหน่วยความจำ	หน้า 17
การเปิดไฟหน้าจอ Back Light	หน้า 19
สัญลักษณ์การแจ้งเตือนเบื้องต้น และการแก้ปัญหา ..	หน้า 20
คุณลักษณะของเครื่อง	หน้า 23
ข้อมูลติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า	หน้า 24

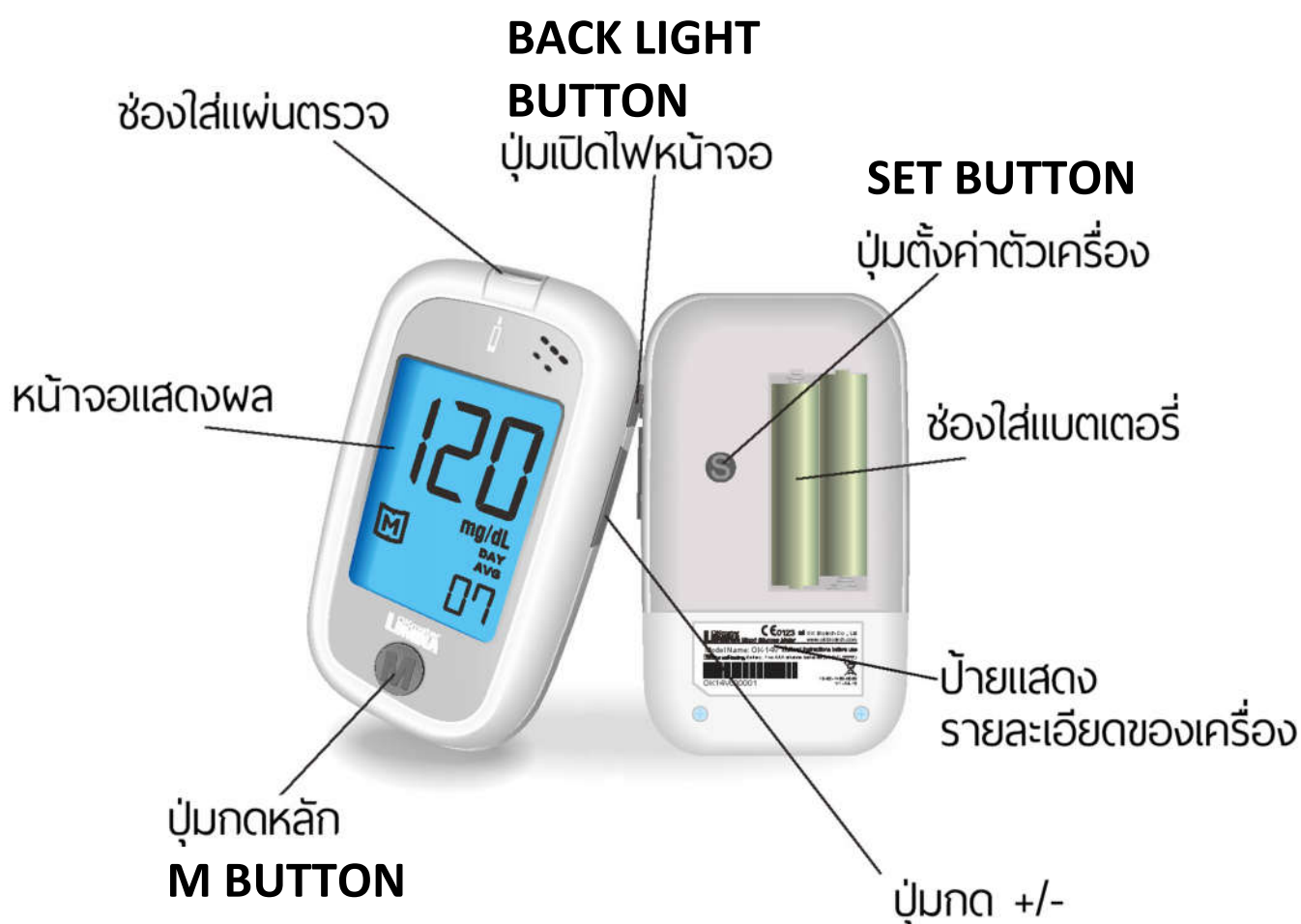
Getting To Know Your System

The OKmeter Lumina Blood Glucose Monitoring System

เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดรุ่นใหม่ล่าสุดที่ใช้งานง่าย สามารถตรวจวัดค่าเบาหวานง่าย ๆ ได้ด้วยตัวเองที่บ้าน ใช้ปริมาณหยดเลือดน้อยเพียง **0.7 uL** และอ่านค่าได้อย่างรวดเร็วเพียง **6 วินาที**

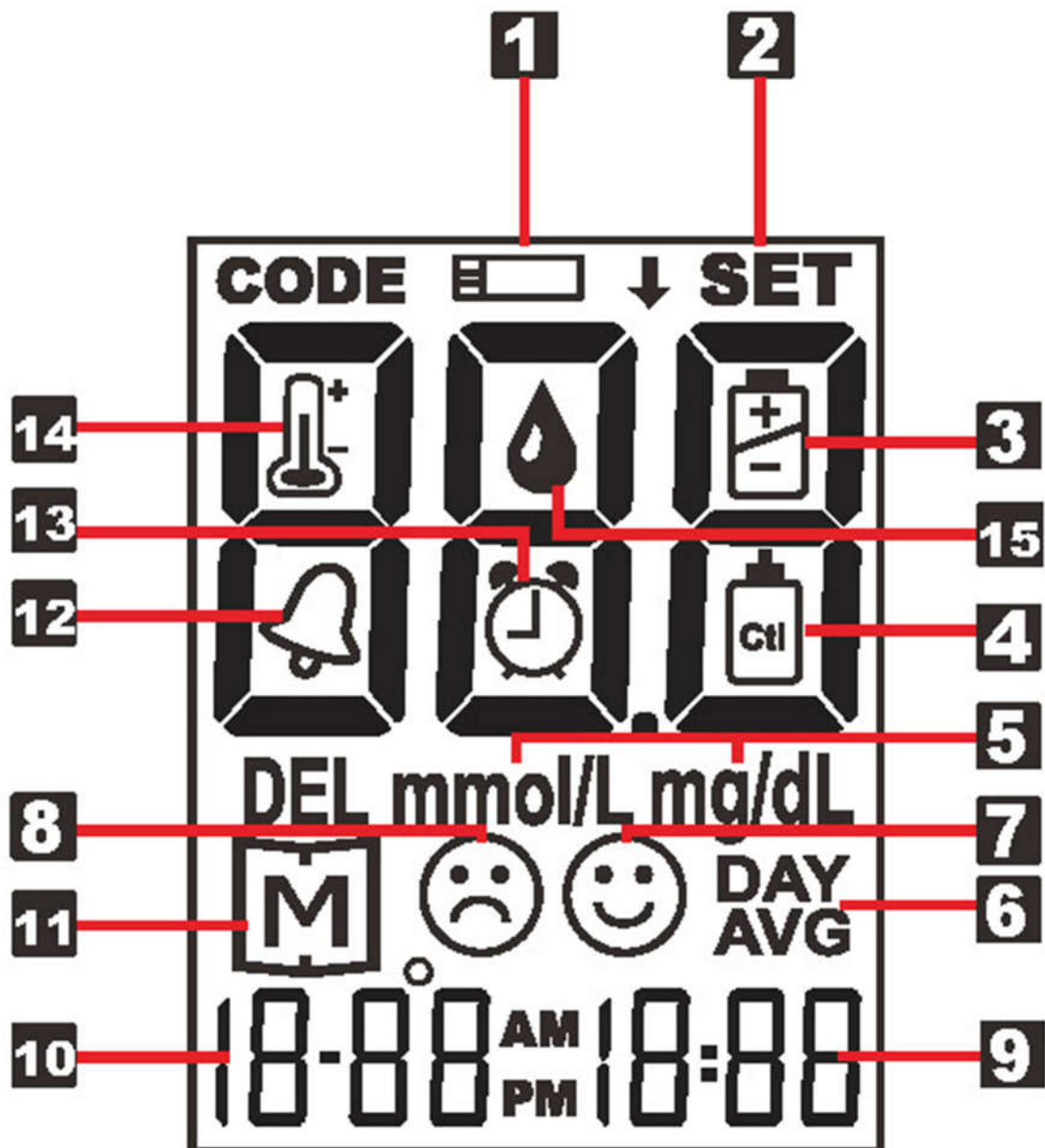
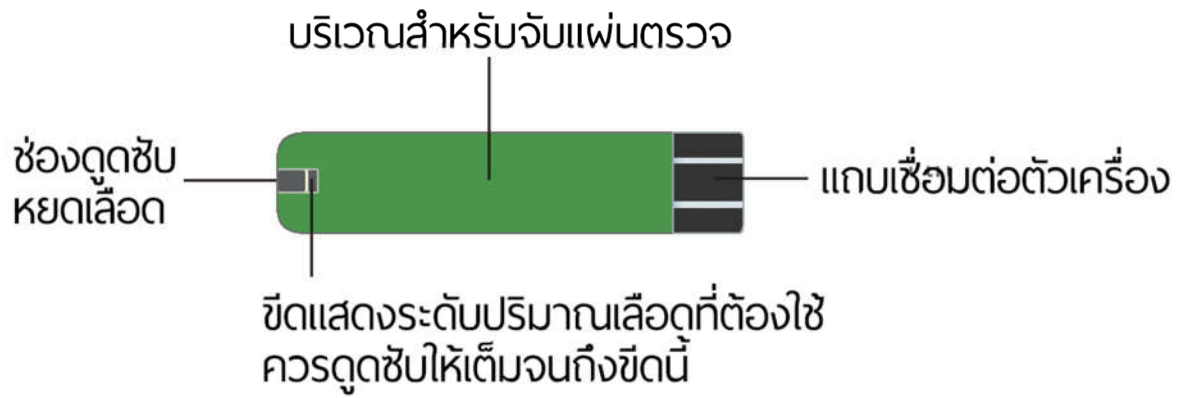
อุปกรณ์ประกอบในชุด **OKmeter Lumina Set**

1. OKmeter Lumina Blood Glucose Meter
2. OKmeter Lumina Blood Glucose Test Strips
3. OKmeter Control Solution



ตัวเครื่อง **OKmeter Lumina**

แผ่นตรวจ Test Strips



ข้อมูลรายละเอียดหน้าจอแสดงผล

1. **TEST STRIP SYMBOL** : ปรากฏเมื่อเปิดเครื่อง เพื่อ
รอให้เราใส่แผ่นตรวจ
2. **SET** : ปรากฏเมื่อเครื่องกำลังอยู่ในโหมดของการ
ตั้งค่า
3.  **BATTERY SYMBOL** : ปรากฏเมื่อระดับ
แบตเตอรี่อ่อน
4.  **CONTROL SYMBOL** : ปรากฏเมื่อเราเข้าสู่
โหมดทดสอบความแม่นยำ **Control Solution Test**
โดยผลการทดสอบจะไม่ถูกบันทึกไว้ในตัวเครื่อง
5. **UNIT OF MEASURE** : แสดงหน่วยของการวัด
mg/dL หรือ **mmol/L** ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า
6. **DAY AVG** : ปรากฏเมื่อเข้าสู่หน้าจอค่าที่บันทึกไว้
โดยจะแสดงค่าเฉลี่ยของจำนวนวัน **7/14/21/28** วัน
7.  : ปรากฏเมื่อผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ปกติ
70-120 mg/dL (หรือ 3.9-6.7 mmol/L)

8.  : ปรากฏเมื่อผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่า

70 mg/dL (3.9 mmol/L) หรือ สูงกว่า 180 mg/dL (10 mmol/L)

9. TIME : แสดงเวลา ณ ปัจจุบัน

10. DATE : แสดงเดือน และวัน ณ ปัจจุบัน
ตามลำดับ

11.  SYMBOL : แสดงค่าที่บันทึก ปรากฏเมื่อดูค่าที่บันทึกย้อนหลัง (Memory Mode)

12.  BELL ICON

13.  ALARM SYMBOL : ปรากฏเมื่อผลการตรวจมีค่าสูงกว่า 120 mg/dL (6.7 mmol/L)

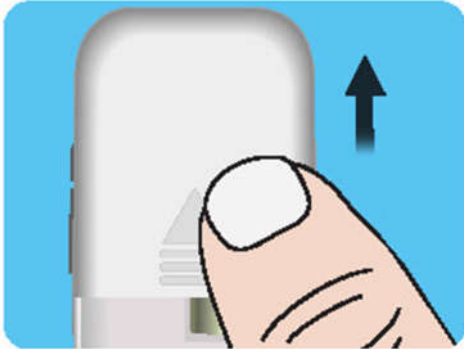
14.  THERMOMETER SYMBOL : ปรากฏเมื่ออุณหภูมิโดยรอบสูงหรือต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด

15.  : กระพริบขณะที่ต้องการหยดเลือดเพื่อทำการตรวจ

REPLACING THE BATTERY

ขั้นตอนการเปลี่ยนแบตเตอรี่

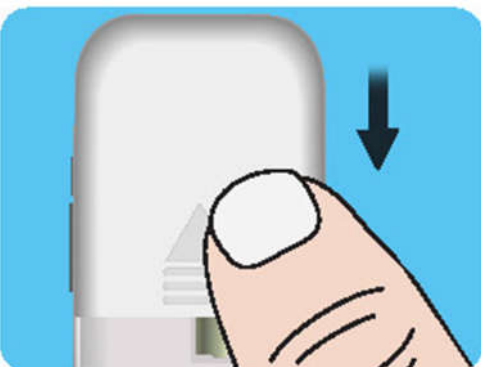
OKmeter Lumina ใช้แบตเตอรี่ (ถ่านไฟฉาย) ขนาด AAA จำนวน 2 ก้อน สามารถใช้งานตรวจวัดได้ 1000 ครั้งต่อการเปลี่ยนถ่าน 1 ชุด โดยขั้นตอนการเปลี่ยนมี ดังนี้



1. ใช้นิ้วกด และดันฝาครอบด้านหลังเครื่อง ให้เลื่อนขึ้นตามลูกศร



2. นำแบตเตอรี่ชุดเก่าออก และนำแบตเตอรี่ชุดใหม่ใส่เข้าแทนที่ให้ถูกต้อง



3. ปิดฝาครอบดังเดิม เปิดเครื่องพร้อมใช้งาน

NOTE : การเปลี่ยนแบตเตอรี่จะไม่มีผลกับค่าความจำของตัวเครื่อง แต่จะมีผลต่อวันที่ และเวลา โดยจำเป็นต้องตั้งค่าใหม่ 

SETTING TIME AND DATE

ขั้นตอนการตั้งค่าต่างๆ ของตัวเครื่อง เช่น เวลาและวันทีนั้นมีขั้นตอน ดังนี้



ขั้นที่ 1 เข้าสู่ **Setting Mode**

เข้าหน้าจอการตั้งค่า โดยการเปิดฝาดรอป ด้านหลังเครื่องออก และกดปุ่ม **SET BUTTON** เครื่องจะเข้าสู่โหมดการตั้งค่า



ขั้นที่ 2 ตั้งค่าปี

ตัวเลขแสดงค่าปีจะกระพริบบนหน้าจอ ให้ทำการกดปุ่ม “+” หรือ “-” ด้านข้างของ ตัวเครื่องเพื่อเลือกปีที่ต้องการ เมื่อเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม **SET BUTTON** สู่ขั้นตอนต่อไป



ขั้นที่ 3 ตั้งค่าเดือน

ตัวเลขแสดงค่าเดือนจะกระพริบบนหน้าจอ ให้ทำการกดปุ่ม “+” หรือ “-” ด้านข้างของตัวเครื่องเพื่อเลือกเดือนที่ต้องการ เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม **SET BUTTON** สู่ขั้นตอนต่อไป



ขั้นที่ 4 ตั้งค่าวันที่

ตัวเลขแสดงค่าวันที่จะกระพริบบนหน้าจอ ให้ทำการกดปุ่ม “+” หรือ “-” ด้านข้างของตัวเครื่องเพื่อเลือกวันที่ถูกต้อง เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม **SET BUTTON** สู่ขั้นตอนต่อไป



ขั้นที่ 5 ตั้งค่าชั่วโมง

ตัวเลขแสดงค่าชั่วโมงจะกระพริบบนหน้าจอ ให้ทำการกดปุ่ม “+” หรือ “-” ด้านข้างของตัวเครื่องเพื่อเลือกเวลาที่ถูกต้อง เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม **SET BUTTON** สู่ขั้นตอนต่อไป



ขั้นที่ 6 ตั้งค่านาที

ตัวเลขแสดงค่านาทีจะกระพริบบนหน้าจอ ให้ทำการกดปุ่ม “+” หรือ “-” ด้านข้างของตัวเครื่องเพื่อเลือกเวลาที่ถูกต้อง เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม **SET BUTTON** สู่ขั้นตอนต่อไป



ขั้นที่ 7 ตั้งค่าหน่วยที่ใช้วัด

เลือกหน่วยวัดที่ต้องการให้แสดง มีให้เลือก
ระหว่าง **mg/dL** และ **mmol/L**

ให้ทำการกดปุ่ม “+” หรือ “-” ด้านข้าง
ของตัวเครื่องเพื่อเลือกหน่วยที่ต้องการ
เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม **SET BUTTON**
สู่ขั้นตอนต่อไป

*ในประเทศไทย นิยมวัดในหน่วย **mg/dL**



ขั้นที่ 8 การลบหน่วยความจำ

เมื่อข้อความ **dEL** กระทบริบ และสัญลักษณ์



ปรากฏขึ้นที่หน้าจอ คุณสามารถเลือก
ที่จะล้างค่าความจำทั้งหมดได้

ถ้าไม่ต้องการ ให้กดปุ่ม **SET BUTTON**
สู่ขั้นตอนต่อไป

ถ้าต้องการ ให้กดปุ่ม **M BUTTON**

ด้านหน้าเครื่อง ค้างไว้ **3** วินาที หน้าจอจะ
แสดงเครื่องหมาย “---” ข้อมูลในเครื่องจะ
ถูกลบและไปสู่ขั้นตอนต่อไป



ขั้นที่ 9 ตั้งค่าการแจ้งเตือน

เครื่องสามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนได้ 4 ค่า

โดยที่สัญลักษณ์ 

จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอการตั้งค่า ซึ่งจะเรียงลำดับ **AL1 > AL2 > AL3 > AL4**

1. กด **M BUTTON** ด้านหน้าเครื่องเพื่อเปิด (**ON**) หรือ ปิด(**OFF**) การแจ้งเตือน
2. ถ้าเลือกเปิด (**ON**) ให้กดปุ่ม **SET BUTTON** เพื่อตั้งค่าเวลา
3. ให้ทำการกดปุ่ม “+” หรือ “-” ด้านข้างของตัวเครื่องเพื่อเลือกชั่วโมงที่ต้องการ และกด **SET BUTTON** เพื่อตั้งค่านาที
4. กดปุ่ม **SET BUTTON** เพื่อทำการตั้งค่าแจ้งเตือนในลำดับถัดไป
5. ทำตามขั้นตอน 1 – 3 สำหรับตั้งค่าการแจ้งเตือนครั้งที่ 2, 3 หรือ 4

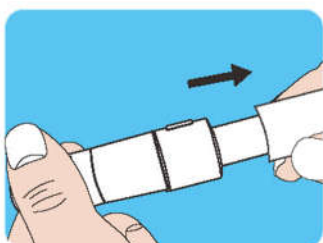
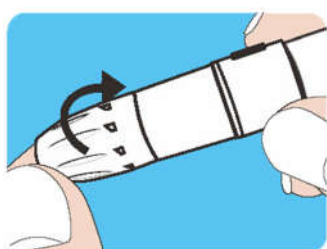
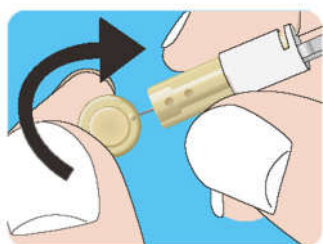
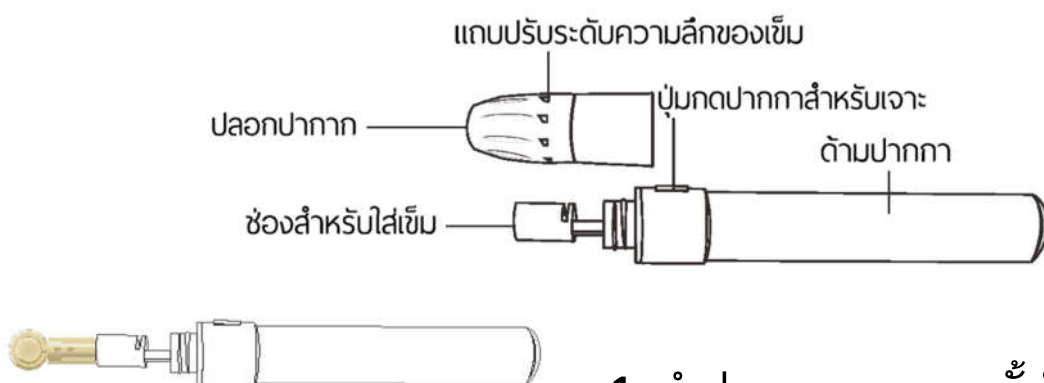
ขั้นที่ 10 เสร็จสิ้นการตั้งค่า

หลังจากขั้นตอนการตั้งค่าการแจ้งเตือน

หน้าจอเครื่องจะแสดง “**OFF**” ก่อนที่จะปิดตัวลง เป็นอันเสร็จสิ้นการตั้งค่า

Prepare For Blood Sampling

วิธีการใช้ปากกาและเข็มเจาะน้ำตาล ในเลือด



1. นำปากกาออกมาจากนั้นให้หมุนทวนเข็มนาฬิกาเพื่อเปิดออกมา และนำเข็มเจาะเลือดใส่เข้าไปตรงช่องสีขาวตรงปากกา
2. ให้บิดหัวปลายเข็มออก จะเห็นหัวเข็มออกมา
3. ให้ประกอบปลายปากกาหมุนเข้าไปตามเดิมหลังจากนั้น ให้ตั้งระดับความแรงของการใช้ปากกาเจาะเลือด โดยสามารถเลือกใช้ได้ เบอร์ 1 - 5 ขึ้นอยู่กับความหนาบางของผิวหนัง
4. ดึงปลายปากกาขึ้น จำนวน 1 ครั้งเพื่อเตรียมการยิงเจาะเลือด นำปากกาไปแนบชิดติดเนื้อบริเวณปลายนิ้ว แล้วกดปุ่ม ยิง 1 ครั้ง เลือดจะออกมาบริเวณปลายนิ้ว จากนั้นให้นำไปสัมผัสกับแผ่นตรวจ

ข้อควรระวัง ให้ใช้เข็มและแผ่นตรวจ 1 ครั้งต่อการตรวจ เพื่อเป็นการป้องกันการติดเชื้อ และคำที่อ่านได้ผลถูกต้อง

Performing Blood Test

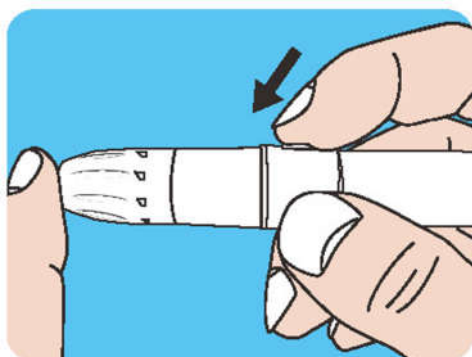
เมื่อเราเตรียมเครื่องและปากกาเรียบร้อยแล้ว ก็สามารถเริ่มทำการตรวจได้เลย โดยมีขั้นตอน ดังนี้



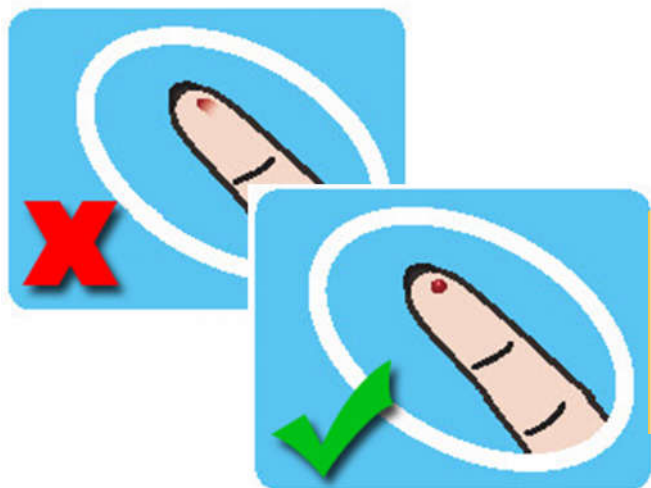
1. ล้างมือให้สะอาดก่อนทำการตรวจ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนและการติดเชื้อ



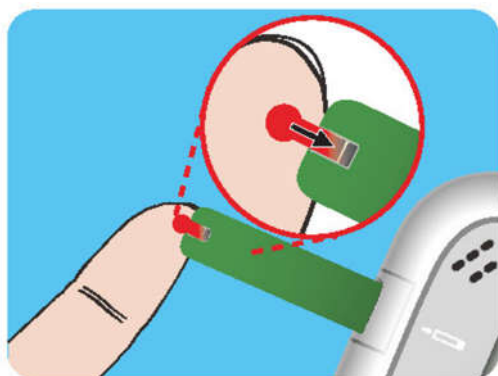
2. นำแผ่นตรวจแผ่นใหม่เสียบเข้าช่องด้านบนตัวเครื่อง เครื่องจะเปิดพร้อมใช้งานอัตโนมัติ พร้อมสัญลักษณ์ กระพริบบนหน้าจอ



3. จ้างด้ามปากกา และนำส่วนปลายแนบกับนิ้วที่ต้องการเจาะให้สนิท จากนั้นกดปุ่มเพื่อยิงปากกาเจาะเลือด



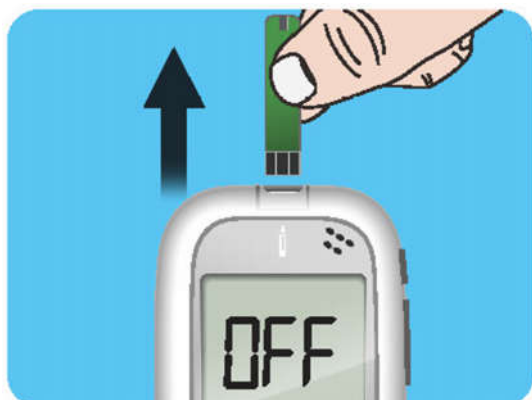
4. นวดปลายนิ้วอย่างนุ่มนวลเพื่อให้เลือดออกมาเป็นก้อนกลมสวยงาม (ห้ามป้ายหยุดเลือดเด็ดขาดเพราะจะทำให้เลือดแห้งเร็ว และทำให้วัดค่าความเข้มข้นของน้ำตาลสูงกว่าปกติ)



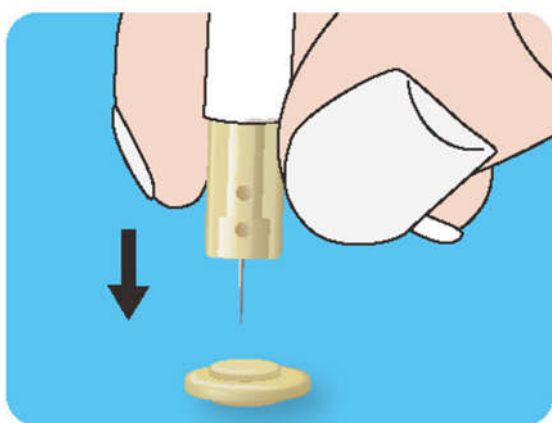
5. นำปลายของแผ่นตรวจสัมผัสกับหยดเลือด โดยให้หยดเลือดค่อยๆ ถูกดูดเข้าไปในช่องจนเต็มถึงขีด เมื่อเสร็จแล้วเครื่องจะนับถอยหลัง 6 วินาที เตรียมแสดงผล



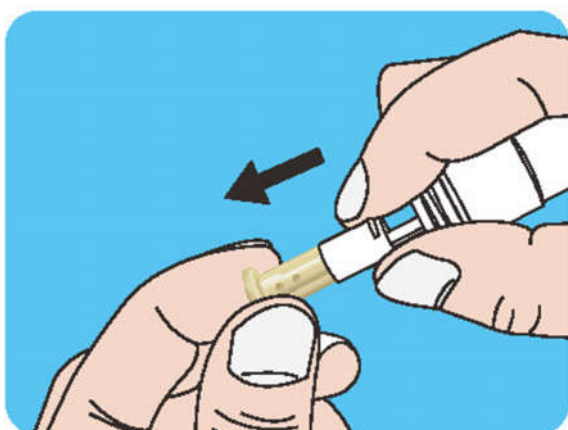
6. เครื่องจะแสดงผลการตรวจบนหน้าจอ
- 😊 คือค่าอยู่ระหว่าง **70-120 mg/dL**
ไม่แสดงสัญลักษณ์คือค่าอยู่ระหว่าง **120-150 mg/dL**
 - ☹ คือค่าต่ำกว่า **70 mg/dL** หรือสูงกว่า **150 mg/dL**



7. เมื่อตรวจเสร็จแล้วเครื่องจะบันทึกค่าไว้ในหน่วยความจำอัตโนมัติ หลังจากนั้นให้ดึงแผ่นตรวจที่ใช้แล้วออก เครื่องจะทำการปิดอัตโนมัติ



8. เมื่อใช้เข็มเสร็จแล้วให้นำปลายเข็มปักเข้ากับตัวปลอกหุ้ม เพื่อป้องกันอันตรายขณะทิ้ง



9. ถอดเข็มที่ใช้แล้วออกจากปากกาและนำไปทิ้งกำจัดอย่างถูกวิธี

Control Solution Test

ขั้นตอนการใช้งานน้ำยาทดสอบความแม่นยำ **Control Solution Test**
ทำไมถึงต้องใช้น้ำยาทดสอบ ?

1. เพื่อให้มั่นใจว่าตัวเครื่องและแผ่นตรวจสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง
2. ทำให้คุณสามารถทดสอบการทำงานของเครื่องได้โดยไม่ต้องใช้หยดเลือดจริง

เมื่อใดที่เราควรใช้น้ำยาทดสอบ ?

1. เมื่อคุณได้รับเครื่องและเริ่มเปิดใช้งานเป็นครั้งแรก
2. เมื่อคุณได้รับแผ่นตรวจ (Test Strips) กระปุกใหม่
3. เมื่อคุณไม่แน่ใจว่าค่าที่วัดได้นั้นถูกต้องแม่นยำหรือไม่
4. เมื่อคุณทิ้งเครื่องไว้เป็นเวลานานโดยไม่ได้ใช้งาน และต้องการเริ่มใช้

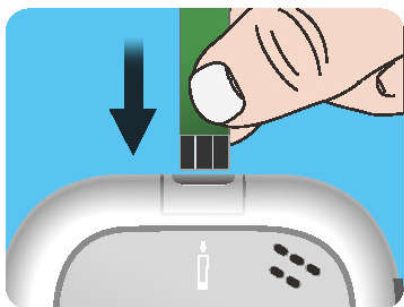
ส่วนประกอบของน้ำยาทดสอบ

Composition:

1. D-Glucose
2. Polyvinyl acetate (aqueous emulsion)
3. Fumed silica
4. Sodium Benzoate
5. Disodium EDTA
6. Food Pigment Red No. 6
7. Antifoaming agent (Polyethylene Glycol 4000)

How to Perform a Control Test

ขั้นตอนการใช้น้ำยาทดสอบนั้น สามารถทำได้ ดังนี้

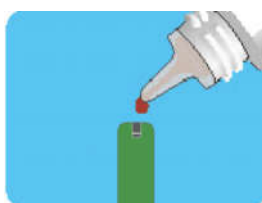


1. ใส่แผ่นตรวจ (Test Strip) ในช่อง
ด้านบนของเครื่องให้เรียบร้อย

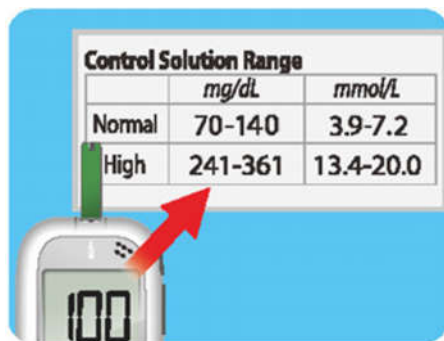
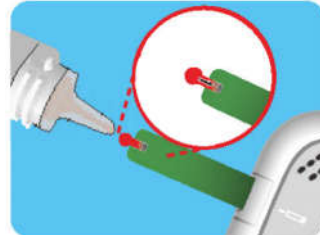
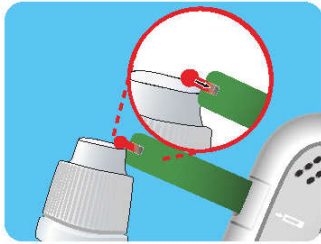


2. หลังจากที่ได้สัญลักษณ์  กระพริบบน
หน้าจอ ให้ทำการกด **M BUTTON**
ด้านหน้าเครื่อง 1 ครั้ง

จะปรากฏสัญลักษณ์  บนหน้าจอ ซึ่ง
เข้าสู่โหมดของการทดสอบแล้ว
(ถ้าต้องการกลับสู่หน้าจอปกติ ให้ทำ
การกด **M BUTTON** อีกครั้งเพื่อ
ออกจากโหมดทดสอบ)



3. นำขวดน้ำยาทดสอบขึ้นมา ทำการเขย่า
ก่อน 1 ครั้ง จากนั้นจึงหยดลงบนฝ่าขวด
ลงบนเล็บมือ หรือ ลงบนแผ่นตรวจ
โดยตรงก็ได้



4. เมื่อแผ่นตรวจไปสัมผัสกับหยดของ
น้ำยาทดสอบ ให้รอจนกว่าน้ำยาถูกดูด
เข้าไปในช่องจนถึงขีดระดับ

5. หลังจากนั้น เครื่องจะแสดงผลการ
ทดสอบบนหน้าจอ ถ้าอยู่ในช่วงค่าปกติ
แสดงว่า เครื่องทำงานได้อย่างแม่นยำ



NOTE : ค่าการทดสอบจากน้ำยานั้น จะไม่ถูกบันทึกลงในความจำของเครื่อง

Memory Recall

OKmeter Lumina สามารถจดจำค่าการวัดได้มากที่สุดถึง **250** ค่า โดยจะบันทึกอัตโนมัติหลังจากที่ทำการวัดเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ค่าการทดสอบโดยน้ำยาในโหมดทดสอบจะไม่ถูกบันทึก) สำหรับขั้นตอนเรียกดูค่าที่บันทึกไว้ มีดังนี้



ขั้นตอนที่ 1 เข้าสู่โหมดดูค่าบันทึก
ทำได้โดยกดปุ่ม **M BUTTON**
ค้างทำการเปิดใช้งาน และกดอีกที
หน้าจอจะเข้าสู่โหมดดูค่าบันทึก



ขั้นตอนที่ 2 ดูค่าเฉลี่ยที่บันทึก
เมื่อเข้าสู่โหมดดูค่าบันทึก จะแสดง
ค่าเฉลี่ยใน **7** วันล่าสุดให้อัตโนมัติ
เราสามารถกดปุ่ม “+” หรือ “-” เพื่อ
เลือกดูค่าเฉลี่ยใน **14, 21** หรือ **28**
วันได้ตามลำดับ



ขั้นตอนที่ 3 ดูค่าที่บันทึกล่าสุด

หลังจากที่เครื่องแสดงค่าเฉลี่ยใน **28** วันแล้ว ถ้าเรากดปุ่ม “+” หรือ “-” ต่อ เครื่องจะแสดงค่าล่าสุดที่เราบันทึกได้ เป็นรายวัน



ขั้นตอนที่ 4 ออกจากโหมดดูค่าบันทึก เมื่อต้องการออก ให้กด **M BUTTON** ค้างไว้นานประมาณ **3 วินาที** จะเป็นการปิดเครื่องและออกจากโหมด

! NOTE :

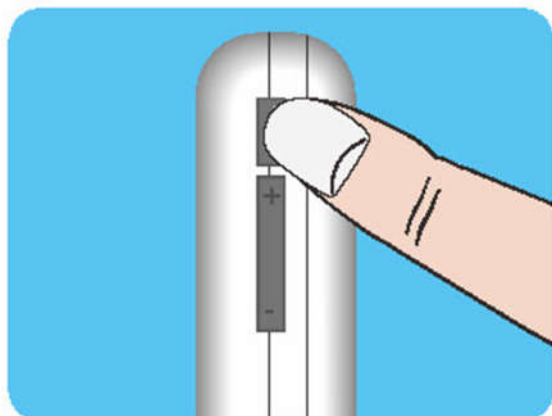
1. ค่าการทดสอบจากน้ำยา (**Control Solution Test**) จะไม่ถูกบันทึกลงในความจำของเครื่อง
2. เมื่อเริ่มใช้งานเครื่องครั้งแรก เมื่อเราเข้าไปโหมดเรียกดูค่าบันทึก หน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์ “----” ซึ่งหมายความว่ายังไม่มีค่าที่ถูกบันทึกในเครื่อง
3. ค่าเฉลี่ยจะถูกคำนวณอัตโนมัติหลังเราใช้งานไปแล้ว **7, 14, 21** และ **28** วัน
4. ขณะที่อยู่ในโหมดเรียกดูค่าบันทึก คุณจะออกจากโหมดเมื่อใดก็ได้ โดยการกดปุ่ม **M BUTTON** ค้างไว้ **3 วินาที** หรือ ถ้าเราทิ้งหน้าจอเอาไว้เป็นเวลา **1 นาที** เครื่องก็จะปิดตัวและออกจากโหมดให้เช่นกัน

Turn On The Backlight

OKmeter Lumina สามารถเปิดไฟเพิ่มความสว่างหน้าจอ (**Back Light**) ได้ เป็นหน้าจอสีฟ้าอ่านสบายตา เหมาะสำหรับใช้งานในที่มืด หรือในที่ที่มีแสงน้อย โดยสามารถเปิดใช้งานได้ทันที ดังนี้



1. ขณะที่เครื่องกำลังเปิดใช้งานอยู่ ให้เราทำการกดปุ่ม **Back Light BUTTON** หรือ ปุ่มเปิดไฟหน้าจอ หน้าจอจะสว่างด้วยแสงสีฟ้า และเมื่อต้องการปิดไฟหน้าจอ ให้เรากดปุ่มเดิมอีกครั้งหนึ่ง



2. เมื่อต้องการปิดไฟหน้าจอ ให้เรากดปุ่ม **Back Light BUTTON** หรือ ปุ่มเปิดไฟหน้าจอ อีกครั้งหนึ่ง

Display Messages And Problem-Solving Guide

รูปสัญลักษณ์แสดง ๆ ที่แจ้งเตือนเกี่ยวกับการใช้งานและความผิดปกตินั้น เราจำเป็นต้องทำความเข้าใจ เพื่อสามารถแก้ไขเบื้องต้นได้ด้วยตัวท่านเอง มีดังนี้



Moving Strip

แจ้งให้เราเสียแบตเตอรี่ตรวจ (Test Strip) เพื่อพร้อมใช้งาน



Blinking Blood

สัญลักษณ์หยดเลือดกระพริบ แจ้งให้เราหยดเลือดเพื่อทำการวัดค่าได้เลย



No Memory

เครื่องยังไม่มีค่าที่บันทึกไว้ใน

หน่วยความจำ



Test result is Low

หมายถึงค่าที่วัดได้นั้นต่ำกว่า **20**

mg/dL (1.1 mmol/L) อาจเกิด

จากปริมาณหยดเลือดน้อยเกินไป หรือ

ถูกดูดเข้าไปในแผ่นตรวจไม่เพียงพอถึง

ระดับเต็มขีด



Test result is High

หมายถึงค่าที่วัดได้นั้นมากกว่า **600**

mg/dL (33.3 mmol/L) อาจเกิด

จากปริมาณหยดเลือดที่แห้งและชั้น

เกินไป เราควรวัดทันทีที่มีหยดเลือด

ออกจากปลายนิ้ว ไม่ควรปล่อยให้แห้ง



Battery is dead

แบตเตอรี่หมด ให้รีบทำการเปลี่ยน
แบตเตอรี่ชุดใหม่ทันที



Strip is used / Moistened

แผ่นตรวจมีการปนเปื้อน ซึ่งเกิดจากการ
ใช้ซ้ำ หรือโดนสัมผัสบริเวณปลาย ทำให้
เกิดการปนเปื้อนไม่สามารถให้งานได้
ให้ทำการเปลี่ยนแผ่นใหม่



Temperature Low/ High

อุณหภูมิรอบข้างต่ำ หรือสูงเกินไป ไม่
เหมาะต่อการตรวจวัด ควรให้เครื่อง
อยู่ในอุณหภูมิที่เหมาะสม ระหว่าง
10°C – 40°C

System Specifications

Model Name	OK-14V-0
Assay Method	Electrochemical biosensor
Test Sample	Capillary Whole Blood
Test Result	Referenced to plasma glucose value
Alternative Site Testing	YES (palm, forearm, upper arm, calf, or thigh)
Sample Size	0.7 μ L
Measuring Time	6 seconds
Measuring Range	20 – 600 mg/dL (1.1 – 33.3 mmol/L)
Acceptable Hematocrit Range	20~60%
Operating Condition	10°C~40°C(50°F~104°F), between 10-85% R. H.
Storage/Transportation Condition	4°C~40°C(39°F~104°F), between 10-85% R. H.
Memory Capacity	250 test results with time and date
Memory Average	7, 14, 21 and 28 days.
Downloadable	YES (RS-232 port)
Backlight Function	Available
Power Supply	Two(2) 1.5V AAA alkaline batteries
Battery Life	Approximately 1,000 tests
Automatic shut-off	In 3 minutes
Dimensions	90 x 50 x 20 mm
Weight	Approximate 82g (with battery)

นำเข้าและจัดจำหน่ายโดย
บริษัท วรรณกานต์ เมดิคอล จำกัด



ฝ่ายบริการลูกค้า ยินดีให้บริการครับ



@wnmedical (มี @ ด้วยครับพม)



063-9596335

085-2109055

064-3936624



02-0065751



wannakarn01@gmail.com

