

1 รู้จักกับเครื่องวัดและอุปกรณ์เสริม

• เครื่องวัดนี้ไม่สำหรับการวัดระดับน้ำตาลในเลือด ที่ง่าย รวดเร็ว

สามารถทดสอบได้ด้วยตัวเองในสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม

• อุปกรณ์ประกอบด้วย ปากกาเจาะเลือด, เข็มเจาะเลือด

แถบทดสอบ และช่องใส่อุปกรณ์

ฟังก์ชันของเครื่องวัด

• วัดระดับน้ำตาลในเลือด • แสดงป้ายกำกับเวลาวัด (label) • บันทึกผลที่ได้จากการวัดอัตโนมัติ

• แสดงค่าเฉลี่ยของข้อมูลช่วงเวลา 7, 14, 30, 90 วัน • แสดงค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่มีป้ายกำกับ

เวลาวัดช่วงคาบเวลา 7, 14, 30 และ 90 วัน • ถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องวัดไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์

ได้โดยใช้อุปกรณ์เสริม GL44-PC kit • แสดงหน่วยวัดเป็น mg/dL

• แจ้งเตือนเมื่ออยู่ในอุณหภูมิที่ไม่เหมาะสม • แจ้งเตือนเปลี่ยนแบตเตอรี่

• แจ้งเตือนกรณีที่เลือดในแถบทดสอบมีปริมาณน้อยเกินกว่าจะใช้วัดค่าได้



2 ค่าเตือนและความปลอดภัย

• ข้อมูลที่วัดได้ไม่สามารถใช้ในการตรวจสอบทางการแพทย์ ห้ามวินิจฉัยด้วยตัวเอง ควรปรึกษา

แพทย์ของคุณ เกี่ยวกับระดับน้ำตาลในเลือดเพื่อความเข้าใจอย่างถูกต้อง

• เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด และอุปกรณ์อื่นๆ มีความเสี่ยงของการติดเชื้อ ควรศึกษาข้อบังคับ

เกี่ยวกับการฆ่าเชื้อและการปนเปื้อน • ผู้ดูแลทางการแพทย์ หรือ แพทย์ ที่ใช้อุปกรณ์นี้กับผู้ป่วย

หลายคนต้องตระหนักว่า “ตัวอย่างเลือดสามารถแพร่เชื้อโรคได้” และควรป้องกันการติดเชื้ออย่าง

ถูกวิธี • เข็มเจาะเลือดต้องใช้ครั้งเดียวเท่านั้น และห้ามใช้ร่วมกับผู้อื่นเด็ดขาด (เสี่ยงต่อการติดเชื้อ!)

• ห้ามใช้งานเครื่องวัดในบริเวณใกล้แหล่งที่มีสนามแม่เหล็กไฟฟ้าเข้มข้น และควรเก็บให้ห่างจาก

วิทยุ หรือระบบโทรศัพท์มือถือ

การวัดระดับน้ำตาลในเลือด

• การขาดน้ำ การสูญเสียของเหลวในร่างกายในระดับสูง เช่น การสูญเสียเหงื่อ, ความดันโลหิตต่ำ

อย่างรุนแรง ช็อค หรือ มีอาการโคม่า อาจนำไปสู่ผลการวัดที่ไม่ถูกต้อง

• ค่า hematocrit สูงหรือต่ำเกินไป (สัดส่วนของเซลล์เม็ดเลือดแดง) อาจนำไปสู่การวัดที่ไม่ถูกต้อง

ในกรณีที่มีค่า hematocrit สูงมาก (มากกว่า 55%), ค่าน้ำตาลในเลือดที่วัดได้อาจจะต่ำเกินไป กรณี

ที่มีค่า hematocrit ต่ำมาก (มากกว่า 30%), ค่าน้ำตาลในเลือดที่วัดได้อาจจะสูงมาก

• ห้ามใช้เครื่องมือวัดกับทารกเกิดใหม่ • ห้ามใช้อุปกรณ์นี้กับผู้ป่วยที่มีอาการบาดเจ็บขั้นรุนแรง

• ห้ามใช้ NaF หรือ potassium oxalate anticoagulants ในการเตรียมตัวอย่างเลือด

• ผลกระทบจาก Lipemia effects: ค่าไตรกลีเซอไรด์ในเลือดที่มากกว่า 1000 mg/dL อาจส่งผล

กระทบต่อการวัด • ค่าคอเลสเตอรอลในเลือดมากกว่า 500 mg/dL อาจส่งผลกระทบต่อการวัด

• ทดสอบจากเลือดที่เจาะมาใหม่ๆ เท่านั้น ห้ามใช้เข็มหรือฟลาสมา • ใช้เลือดจากเส้นเลือดฝอยวัด

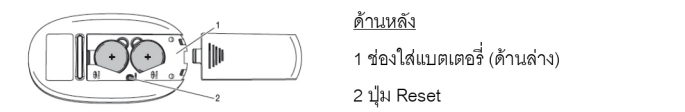
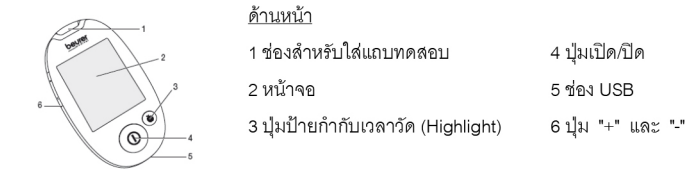
เท่านั้น • ห้ามบีบบริเวณผิวที่ต้องเจาะเลือด เพราะอาจจะทำให้เลือดบริเวณนั้นเจือจาง และอาจจะ

มีเนื้อเยื่อผสมออกมาทำให้ผลผิดพลาดได้ • ห้ามทดสอบที่ระดับความสูงเกินกว่า 3000m. •

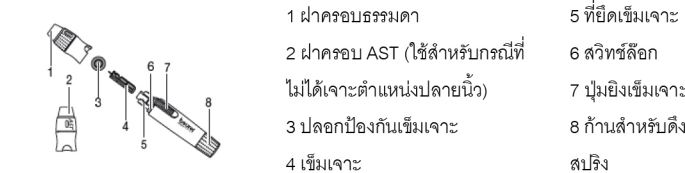
ความชื้นสัมพัทธ์มากกว่า 90% อาจทำให้ผลการวัดคลาดเคลื่อนได้

3 คำอธิบายเครื่องวัด และอุปกรณ์เสริม

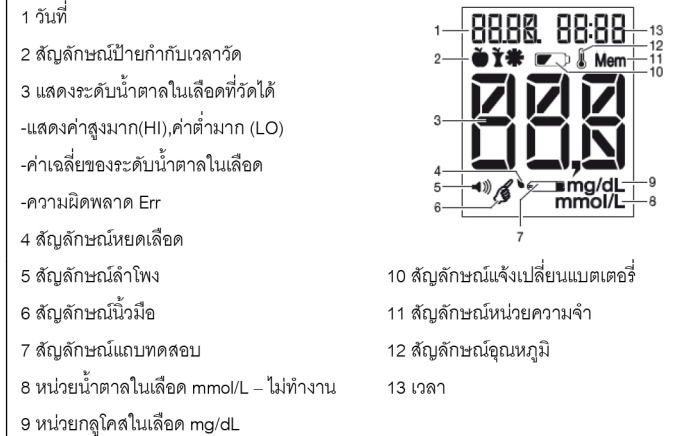
3.1 เครื่องวัดปริมาณน้ำตาลในเลือด



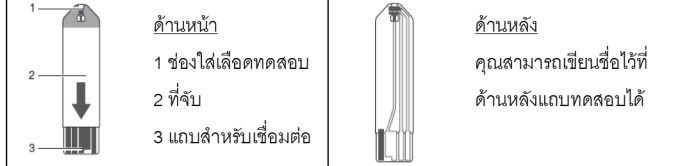
3.2 ปากกาเจาะเลือด และเข็มเจาะเลือด



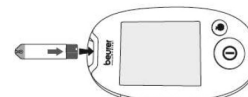
3.3 สัญลักษณ์บนหน้าจอ



3.4 แถบทดสอบ



ใส่แถบทดสอบไปยังเครื่องวัด ให้เชื่อมต่อกับช่องเสียบใน
ตัวเครื่อง และด้านหน้าของแถบทดสอบต้องหันเข้าหาคุณ



การจัดการแถบทดสอบ

• แถบทดสอบต้องใช้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น

• ปิดกล่องทันทีเมื่อนำแถบทดสอบออกมา

• ห้ามใช้แถบทดสอบที่หมดอายุ แถบทดสอบจะหมดอายุหลังเปิดกล่อง 3 เดือน หากยังไม่เปิดใช้

วันหมดอายุจะดูที่ฉลากด้านข้างกล่อง • มือที่แห้งและสะอาดสามารถสัมผัสแถบทดสอบได้ทุกจุด

• ใช้แถบทดสอบทันทีหลังจากที่เอาออกจากกล่อง • ห้ามโดนแสงแดด หรือดัดแปลงแถบทดสอบ

• ห้ามใช้แผ่นทดสอบที่สัมผัสกับอากาศ, น้ำ หรือของเหลว

• เก็บแถบทดสอบไว้ในที่แห้งและเย็น อยู่ที่อุณหภูมิ 2°C - 30°C • ห้ามให้แถบทดสอบถูกแสงแดด

หรือความร้อนโดยตรง ห้ามเก็บแถบทดสอบไว้ในรถ หรือ ในห้องน้ำ หรือ เครื่องระบายความร้อน

• เก็บที่ความชื้นในอากาศต่ำกว่า 90 %

4 เริ่มต้นการใช้งานและการตั้งค่าพื้นฐาน

4.1 การเปลี่ยนแบตเตอรี่

• ถ้ามีฟลashed กันแบตเตอรี่ (เป็นจำนวนกัน) ให้ถอดออกก่อนใช้งาน

1) ถอดฝาแบตเตอรี่ที่ด้านล่างของเครื่องวัด

2) การเปลี่ยนแบตเตอรี่ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่พร้อมกัน

ทั้งหมด การเปลี่ยนแบตเตอรี่ต้องตั้งวันที่และเวลาใหม่

3) ใส่แบตเตอรี่ให้ถูกต้องตามภาพในช่องใส่แบตเตอรี่แล้ว

ปิดฝาครอบแบตเตอรี่

• เมื่อมีสัญลักษณ์แจ้งเตือนแบตเตอรี่ต่ำที่หน้าจอ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ทันที

• หากมีข้อความ "LP" ปรากฏบนจอ หมายถึง แบตเตอรี่ต่ำมาก ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่

4.2 การตั้งค่าเครื่องวัด

• ถอดแบตเตอรี่ แล้วใส่เข้าไปใหม่ หรือกดปุ่ม "+" และปุ่มเปิด/ปิดอย่างน้อย 5 วินาที สัญญาณเสียง

จะดังขึ้น และตำแหน่งปี จะกระพริบ

• การตั้งค่าวันที่และเวลา: เวลาจะแสดงในรูปแบบ 24 ชั่วโมง ตั้งปี (ค.ศ.2099)

เปลี่ยนค่าโดยการกด "+" หรือ "-" ยืนยันค่าด้วยการกดปุ่มเปิด/ปิด ต่อไปหน้าจอจะกระพริบ

ตำแหน่งวัน ดำเนินการตามข้ออธิบายไว้ข้างต้นสำหรับเดือน, วัน, ชั่วโมงและนาฬิกา ต่อจากนั้น

หน้าจอจะแสดง "dSP Lit" และ "on" เพื่อตั้งค่าไฟพื้นหลัง และแสงพื้นหลังของจอจะสว่างเพียง

ไม่กี่วินาที

• เปิด/ปิด ไฟพื้นหลัง: กดปุ่ม "+" หรือกดปุ่ม "-" สังเกตที่หน้าจอ หากเลือกปิดการใช้งาน หน้าจอจะ

แสดง "dSP Lit" และ "OFF" ยืนยันโดยการกดปุ่มเปิด/ปิด ต่อจากนั้นหน้าจอจะแสดง "bEEP", "on"

และ "»" เพื่อตั้งค่าสัญญาณเสียง

• การเปิด/ปิด สัญญาณเสียง: กดปุ่ม "+" หรือกดปุ่ม "-" สังเกตที่หน้าจอ หากเลือกปิดการใช้งาน

หน้าจอจะแสดง "bEEP" และ "OFF" สัญญาณเสียง "»" จะหายไป ยืนยันโดยการกดปุ่มเปิด/ปิด

ต่อจากนั้นหน้าจอจะแสดง ""Mem" และ "OK" เพื่อตั้งค่าหน่วยความจำ

• ลบค่าที่เก็บไว้: กดปุ่ม "+" หรือ ปุ่ม "-" หน้าจอจะแสดง "Mem" and "dEL"

- ยืนยันโดยการกดปุ่มเปิด/ปิด ข้อความ "Mem" and "dEL" จะเริ่มกระพริบ

- การลบค่าจะไม่สามารถเรียกกลับมาได้ ยืนยันการลบค่าของคุณ โดยกดปุ่มเปิด/ปิดอีกครั้ง

หน้าจอจะแสดง "Mem", "dEL" and "OK"

• หากคุณไม่ต้องการที่จะลบให้กดปุ่ม "+" หรือ "-" ที่หน้าจอจะแสดง "Mem" และ "OK" อีกครั้ง

ยืนยันโดยการกดปุ่มเปิด/ปิด

• เสริมเส้นการตั้งค่าพื้นฐานให้กับอุปกรณ์

5 การวัดระดับน้ำตาลในเลือด

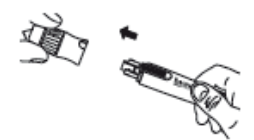
5.1 การเตรียมความพร้อมก่อนการวัด

- 1)เลือกส่วนของร่างกายที่จะเจาะเลือด เช่น จากปลายนิ้ว ฝ่ามือ แขน หรือต้นแขน แนะนำให้ใช้ปลายนิ้ว โดยเจาะก่อนไปทางด้านใดด้านหนึ่ง ไม่ควรเจาะที่ศูนย์กลางปลายนิ้ว
- ในกรณีที่ตรวจสอบภาวะ hypoglycaemia ให้ใช้เลือดจากปลายนิ้วเท่านั้น
- การเจาะเลือดจากส่วนอื่นๆ ของร่างกายให้ใช้ฝ่าครอบ AST ค่าที่วัดอาจจะแตกต่างจากปลายนิ้ว ควรปรึกษาแพทย์ก่อนการเจาะตัวอย่างเลือด
- 2)จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการทดสอบให้พร้อม
- 3)ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำอุ่นก่อนที่จะเจาะเลือด เพื่อความสะดวก และช่วยกระตุ้นการไหลเวียนของเลือดที่นิ้ว เช็ดมือให้แห้งก่อนทำการเจาะตัวอย่างเลือด หากต้องการเจาะเลือดจากร่างกายส่วนอื่น ต้องทำความสะอาดให้ถูกสุขลักษณะก่อน หากคุณใช้แอลกอฮอล์ทำความสะอาด ต้องมั่นใจว่า พื้นผิวดังกล่าวแห้งสนิทก่อนทำการเจาะเลือด

5.2 การเจาะเลือด

- ควรเปลี่ยนตำแหน่งเจาะเลือด เช่น เจาะตำแหน่งปลายนิ้วมือที่แตกต่างกัน หรือในนิ้วอื่น การเจาะซ้ำๆ ในพื้นที่เดียวกันอาจทำให้เกิดการอักเสบ มีอาการชา หรือทำให้เกิดแผลเป็นได้
- ต้องใส่ปลอกปากกาเจาะเลือดเสมอ เพื่อความปลอดภัย
- ห้ามใช้ฝ่าครอบ AST ในการเจาะเลือดจากปลายนิ้ว
- โปรดทราบ ว่า หากการไหลเวียนโลหิตในบริเวณที่จะเจาะไม่เพียงพอ เช่น เกิดจากอุณหภูมิที่เย็นจัด หรือการเจ็บป่วย อาจทำให้ค่าวัดไม่ถูกต้องได้

สำคัญ: ขณะที่ยังไม่ได้เสียบแถบทดสอบไปในเครื่องวัด ห้ามหยดตัวอย่างเลือดก่อน



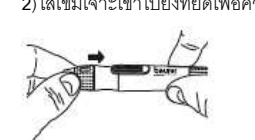
1)ถอดฝาคครอบออก



2)ใส่เข็มเจาะเข้าไปยังที่ยึดเพื่อความปลอดภัย



3)หมุนปลอกป้องกันเข็มเจาะออก แล้วเก็บไว้เพื่อใช้สำหรับปักหัวเข็ม หลังใช้งานเสร็จแล้ว



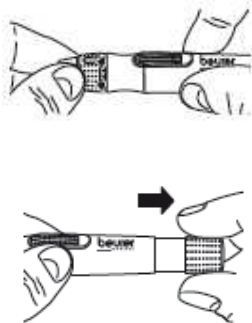
4)เลือกฝาคครอบที่เหมาะสมในตำแหน่งที่ต้องการเจาะเลือด เช่น ปลายนิ้วใช้ ฝาคครอบธรรมดา, ส่วนอื่นๆ ของร่างกายใช้ฝาคครอบ AST

5)ตั้งค่าความลึกในการเจาะ

- ตั้งระดับความลึกในการเจาะได้ ตามเครื่องหมายที่แสดงบนฝาคครอบ

- ☒ ผิวบางหรือ ผิวอ่อน
- ☐ ผิวปกติ
- ☐ ผิวหนา หรือ ผิวหยาบ

- หมุนฝาคครอบจนได้ระดับความลึกที่ต้องการ
- หากใช้ฝาคครอบแบบ AST ไม่ต้องตั้งค่าระดับความลึกในการเจาะ



6)ตั้งก้านสำหรับดึงสปริง(ด้านท้ายของปากกา)จนกว่าจะได้ยินเสียงล็อก ปล่อยมือ ก้านสำหรับดึงสปริงจะกลับเข้าสู่ตำแหน่งเดิมอัตโนมัติ

7)วางปากกาเจาะเลือดไว้ในพื้นสะอาด

8)นำแถบทดสอบออกจากกล่อง แล้วปิดกล่องไว้ทันที

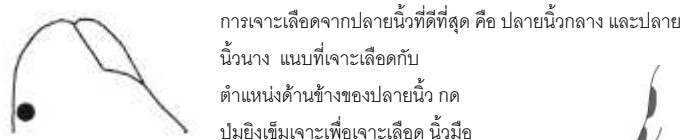
9)ถือเครื่องวัดให้หน้าจอแสดงผลหันเข้าหาคุณ

10)ใส่แถบทดสอบไปยังเครื่องวัดให้แน่น โดยให้ด้านหน้าของแถบทดสอบหันหน้าเข้าหาคุณ คุณสามารถใช้มือที่แห้ง สัมผัสแถบทดสอบในส่วนที่ยังคงสะอาดได้ ควรใช้แถบทดสอบที่นำออกมาภายใน 2-3 นาที

11)เครื่องวัดจะเปิดสวิตช์และทดสอบหน้าจอดีอัตโนมัติ แล้วสัญลักษณ์นิ้วมือ และสัญลักษณ์หยดเลือด (●) จะกระพริบที่หน้าจอ

12)การเจาะตัวอย่างเลือด ต้องมั่นใจว่าเลือดเป็นหยดนำหยดเลือดไปทำการทดสอบทันที

ตัวอย่างเลือดจากปลายนิ้ว



จะมีร่องรอยจากการเจาะประมาณ 1.4 มม.

ตัวอย่างเลือดจากส่วนอื่นๆ ของร่างกาย: ใช้ปลอก AST สวมปากกาเจาะเลือด หากพื้นผิวที่อ่อนนุ่ม และไม่มีกระดูก โดยต้องมีเส้นเลือดที่มองเห็นได้ชัดจากภายนอก ถ้าเป็นไปได้ให้มีเส้นขนเพียงเล็กน้อยทำการนวดเบาๆ บริเวณที่ต้องการเจาะเลือดเล็กน้อย แล้วทำการเจาะเลือด



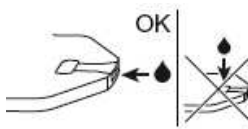
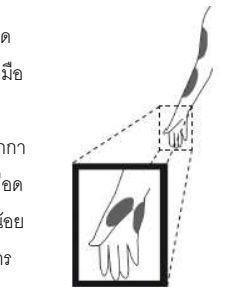
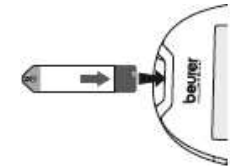
เวลาที่ควรเจาะเลือด

- ท้องว่าง (มากกว่าสองชั่วโมงหลังรับประทานอาหาร)
- อย่างน้อย 2 ชม. หลังจากที่ได้รับยาเบาหวาน
- อย่างน้อย 2 ชม. หลังจากการออกกำลังกาย

•หากตัวอย่างเลือดจากร่างกายส่วนอื่นที่นำมาทดสอบ มีระดับน้ำตาลในเลือดต่ำ ควรทำการทดสอบอีกครั้งโดยการนำตัวอย่างเลือดจากปลายนิ้ว

- 13)ถ้าปริมาณเลือดไม่เพียงพอต่อการทดสอบ ให้ทำการวัดซ้ำอีกครั้ง โดยเจาะเลือดให้ลึกกว่าเดิม
- 14)การใส่ตัวอย่างเลือดลงในแถบทดสอบ นำแถบทดสอบมาชิดกับเลือด แล้วใส่เลือดลงในช่องว่างของแถบทดสอบ รอประมาณ 5 วินาที หน้าจอจะแสดงผลการวัด
- ห้ามบีบเลือดหยดลงช่องทดสอบโดยตรงเนื่องจากการหยดเลือด อาจจะกระจายไปที่อื่นๆ ได้

หมายเหตุ: เมื่อบรรจุเลือดลงในแถบทดสอบเรียบร้อยแล้ว หน้าจอแสดง ข้อผิดพลาด "Err002" ให้ทำการทดสอบซ้ำ โดยใช้แถบทดสอบใหม่ และเจาะเอาตัวอย่างเลือดที่ระดับลึกมากขึ้น



- ห้ามเพิ่มเลือด: หากเครื่องวัดไม่เริ่มทำการวัดให้นำแถบทดสอบออก และหยุดการทดสอบ หากต้องการทดสอบอีกครั้ง ให้ใช้แถบทดสอบใหม่
- เมื่อใส่แถบทดสอบ เครื่องวัดจะล็อกอัตโนมัติ หากไม่มีการใส่ตัวอย่างเลือดภายใน 2 นาที เครื่องจะปิดตัวเอง แล้วคืนแถบทดสอบออกมาจากเครื่อง ต่อมาอีกสักครู่เครื่องจะดูดแถบทดสอบกลับเข้าเครื่องใหม่อีกครั้ง แล้วเครื่องจะเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ
- หากไม่สามารถบรรจุตัวอย่างเลือดได้เต็มช่องบรรจุในแถบทดสอบ ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า
- หากคุณทดสอบในสภาพแวดล้อมที่ไม่มีแสงสว่างเพียงพอ ให้กดปุ่ม เปิด/ปิด แสงสว่างที่ช่องเสียบแถบทดสอบจะสว่างขึ้น แสงพื้นหลังของจอจะสว่างขึ้นเพื่อแสดงค่าที่อ่านได้

5.3 การอ่านผลการวัด: เครื่องวัดจะใช้เวลาในการตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดเป็นเวลา

ประมาณ 5 วินาที หน้าจอแสดงผลการวัด

การใส่ป้ายกำกับเวลาวัด (Highlight)

- ป้ายกำกับการวัดก่อนรับประทานอาหาร
- ⌚ ป้ายกำกับการวัดหลังรับประทานอาหาร
- ✱ ป้ายกำกับการวัดทั่วไป (เช่น หลังออกกำลังกาย)

- การใส่ป้ายกำกับเวลาวัด จะช่วยให้คุณ, แพทย์ของคุณ และ เจ้าหน้าที่ดูแลสุขภาพของคุณสามารถที่จะวิเคราะห์ ข้อมูลได้ดียิ่งขึ้น ต้องใส่ป้ายกำกับเวลาวัดทันทีที่หน้าจอแสดงผลการวัด หากปล่อยให้หน้าจอดับไปก่อนจะไม่สามารถใส่ป้ายกำกับเวลาวัดได้อีก
- กดปุ่ม "-" ไปเรื่อยๆ จนกว่าจะได้ค่าที่ต้องการ (●, ⌚, ✱, และไม่มีป้ายกำกับ)
- ค่าที่วัดได้พร้อมทั้งป้ายกำกับเวลาที่ตั้งไว้จะถูกบันทึกในหน่วยความจำของเครื่องวัด

5.4 การจัดการอุปกรณ์ภายหลังการใช้งาน

- 1) ถอดแถบทดสอบออกจากเครื่องอย่างระมัดระวัง และกำจัดอุปกรณ์ตามกฎข้อบังคับเพื่อหลีกเลี่ยงการติดเชื้อ
- 2) นำฝาคครอบออกจากปากกาเจาะเลือดอย่างระมัดระวัง
- 3) วางปลอกป้องกันเข็มเจาะไว้บนพื้นแข็ง กดปลายเข็มลงไป
- 4) ใช้มือด้านหนึ่งกดปุ่มยิงเข็มเจาะไว้ แล้วใช้มืออีกข้างค่อยๆ ดึงก้านสำหรับดึงสปริงไปยังด้านหลังอย่างระมัดระวัง เพื่อคืนเข็มเจาะออกจากตัวเครื่อง
- กำจัดตัวอย่างเลือดที่หยดลงพื้น(ถ้ามี) และแถบทดสอบอย่างระมัดระวังไม่ให้สัมผัสคุณ หรือ คนใช้ ทั้งเข็มเจาะตัวอย่างเลือดในถังกำจัดอุปกรณ์มีคมและติดเชื้อโดยเฉพาะ เพื่อป้องกันการบาดเจ็บและติดเชื้อ
- 5) ใส่ฝาคครอบให้เรียบร้อย

5.5 การประเมินค่าระดับน้ำตาลในเลือดที่วัดได้

- สามารถประมวลผลค่าวัดระหว่าง 20-630 mg/dL
- หากหน้าจอแสดงข้อความ "Lo" คือ ระดับน้ำตาลในเลือดต่ำกว่า 20 mg/dL
- หากหน้าจอแสดงข้อความ "Hi" คือ ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่า 630 mg/dL
- หากคุณสงสัยว่าผลระดับน้ำตาลในเลือดไม่ถูกต้อง ให้ทำการทดสอบซ้ำอีกครั้ง และใช้อุปกรณ์ control solution ทดสอบอีกครั้งเพื่อยืนยันผลการวัด
- ถ้าอาการของคุณ ไม่เป็นไปตามข้อมูลที่ชี้แจงในคู่มือ ให้ไปพบแพทย์ หรือ โรงพยาบาลเพื่อขอคำแนะนำในการรักษาทันที
- หากระดับน้ำตาลในเลือดที่วัดได้ มีค่าสูงหรือต่ำเกินไป ควรปรึกษาแพทย์

ตารางแสดงการจัดระดับของน้ำตาลในเลือด ตามภาวะการเป็นโรคเบาหวาน

ช่วงเวลาในการวัด	ระดับน้ำตาล ในเลือดปกติ	เฝ้าระวังการเป็น โรคเบาหวาน	โรคเบาหวาน
ห้องว่าง -ตัวอย่างเลือด -ส่วนที่เป็นพลาสมา	< 90 mg/dL <100 mg/dL	90 –109 mg/dL 100 –125 mg/dL	≥110 mg/dL ≥ 126 mg/dL
2ชม หลังรับประทานอาหาร	< 140 mg/dL	140 –199 mg/dL	≥200 mg/dL

ผลการวัดที่สำคัญ

Lo	ระดับน้ำตาลในเลือดต่ำมาก <20 mg / dL	พบแพทย์ทันที
65 mg/dL	ระดับน้ำตาลในเลือดต่ำ <70 mg / dL	รับประทานอาหารว่างที่เหมาะสม ทำตามคำแนะนำของแพทย์
150 mg/dL	ระดับน้ำตาลในเลือดสูง ในขณะห้องว่าง >100mg/dL สองชั่วโมงหลังอาหาร >140mg/dL	หาก ภายหลังรับประทานหาร 2ชม. ทำการวัด ค่าระดับน้ำตาลในเลือดและค่ายังคงสูงอยู่ อาจจะบ่งบอกภาวะ hyperglycaemia ให้รีบ พบแพทย์เพื่อปรึกษาทันที
300 mg/dL	ระดับน้ำตาลในเลือดสูง Possible ketones > 240 mg / dL	ดำเนินการทดสอบคีโตน พบแพทย์เพื่อปรึกษา
Hi	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงมาก > 630 mg/dL	วัดใหม่อีกครั้งโดยการใช้แถบทดสอบอันใหม่ ถ้าผลที่ได้เหมือนเดิม ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

5.6 ตรวจสอบระบบด้วย control solution: ใช้สำหรับตรวจสอบการทำงานของระบบ

•ใช้ control solution LEVEL3 + LEVEL4 สำหรับ BEURER เท่านั้น •ห้ามหยดตัวอย่างเลือด หรือ control solution ลงในแถบทดสอบก่อนที่เครื่องจะจัดพร้อมใช้งาน •เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้องควร ใช้งานอุปกรณ์ตรวจสอบที่อุณหภูมิ ระหว่าง 20°C ถึง 26°C

1)ถือเครื่องวัดให้หันหน้าเข้าหน้าคุณ ใส่แถบทดสอบลงในช่องใส่แถบทดสอบ สังเกตด้านหน้าของ แถบทดสอบต้องอยู่ด้านเดียวกับหน้าจอ 2)เครื่องวัดจะเปิดสวิตซ์และทดสอบหน้าจอ

อัตโนมัติ แล้วสัญลักษณ์มีวี่  และสัญลักษณ์ หยดเลือด (💧) จะกะพริบที่หน้าจอ 3)เปิด การใช้งาน โหมด control: กดปุ่ม "+" หรือ "-" หน้าจอจะแสดง “cEL” เป็นการเปิดโหมด control ซึ่ง ในโหมดนี้ค่าที่วัดได้จะไม่ถูกบันทึกในหน่วยความจำเครื่อง ซึ่งจะไม่ทำให้กระทบต่อค่าทางสถิติที่คุณได้บันทึกไว้ อย่างไรก็ดีตาม หากต้องการออกจากโหมด control ให้กดปุ่ม “+” หรือ “-” อีกครั้ง สัญลักษณ์ “cEL” ที่หน้าจอจะหายไป แล้วเครื่องวัดจะสามารถบันทึกโดยอัตโนมัติตามปกติ

4)ทำความสะอาดพื้นผิวที่จะใช้หยดน้ำยา control solution ให้สะอาด เช็ดขจัดน้ำยา ปิดฝา แล้ว หยดน้ำยา ลงบนพื้นที่ทำความสะอาดไว้แล้ว 2 หยดให้ห่างกันเล็กน้อย ห้ามให้มีสัมผัสกับน้ำยา! ให้ใช้หยดที่ 2 ในการทดสอบ ห้ามหยดน้ำยาลงบนแถบทดสอบโดยตรง เนื่องจาก มีปากขวदन้ำยา อาจสัมผัสกับแถบทดสอบ ทำให้เกิดการปนเปื้อนได้

5)นำช่องว่างในแถบทดสอบมาสัมผัสกับหยดน้ำยาหยดที่2 ที่ได้เตรียมไว้ จนกระทั่งเต็มช่องว่างของ แถบทดสอบ เครื่องจะเริ่มทำงาน ใช้เวลา 5วินาที ที่หน้าจอจะแสดงค่าที่อ่านได้

6)ตรวจสอบค่าที่อ่านได้กับคุณสมบัติที่ระบุไว้ข้างกล่องของ control solution ข้อมูลที่ได้จากการ ทดสอบ ควรมีความถูกต้องอย่างน้อย 95% จึงจะถือว่า เครื่องวัดยังทำงานได้อย่างถูกต้อง

- ผลที่ได้จากการทดสอบด้วย control solution ไม่สามารถอ้างอิงระดับน้ำตาลในเลือดที่ใช้วัดจริงได้
- หากค่าที่วัดได้ อยู่นอกเหนือจากขอบเขตที่ระบุไว้ ควรทำการตรวจสอบดังต่อไปนี้

สาเหตุ	การแก้ไข
•ให้หยดแรกของน้ำยาจาก control solution ทดสอบ •ปลายขวดไม่ได้ทำความสะอาดอย่างถูกต้อง •เช็ดยาขวดไม่ดี	แก้ไขที่สาเหตุ และทำการทดสอบซ้ำ
Control solution/ แถบทดสอบหมดอายุ หรือปนเปื้อน	ทำซ้ำโดยใช้อุปกรณ์ใหม่
Control solution, แถบทดสอบ และ เครื่องวัดระดับน้ำตาล ในเลือด มีอุณหภูมิไม่เหมาะสมในการวัด เช่น อุ่นเกินไป หรือ เย็นเกินไป(สำหรับเมืองหนาว)	ให้อุปกรณ์ทั้งหมดอยู่ในอุณหภูมิห้อง (20°C ถึง 26°C)ทำการทดสอบซ้ำ
แถบทดสอบและcontrol solution ถูกจัดเก็บในภาวะ อากาศที่ไม่เหมาะสม	ให้อุปกรณ์ที่มีการเก็บ เหมาะสมแล้วทดสอบใหม่
แถบทดสอบมีข้อบกพร่อง เช่น •แถบทดสอบสัมผัสกับอากาศนานเกินไป •กล่องแถบทดสอบปิดไม่สนิท	ทำซ้ำโดยใช้แถบทดสอบใหม่ ด้วยกล่องที่มีการจัดเก็บอย่าง ถูกต้อง
แถบทดสอบเก่า	ทำซ้ำโดยใช้แถบทดสอบใหม่ ด้วยกล่องใหม่
มีปัญหาเกี่ยวกับเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด	ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า
ฟังก์ชันการทดสอบได้ผลไม่ถูกต้อง	ทำการทดสอบซ้ำและปฏิบัติ ตามคำแนะนำ

•หากมีการทดสอบด้วยน้ำยา control solution ซ้ำหลายครั้ง แล้วปรากฏว่าค่าที่ได้อยู่นอกเหนือจากช่วงที่ระบุไว้ข้างกล่อง ให้หยุดใช้งานเครื่องวัดทันที แล้วติดต่อหน่วยบริการลูกค้า

หน่วยความจำ

•ค่าที่วัดได้, เวลา และวันที่จะถูกบันทึกอัตโนมัติ ค่าที่วัดได้ขณะที่มีการเปิดใช้โหมด control (หน้าจอแสดง “cEL”) จะไม่มีการบันทึกค่าในหน่วยความจำ •หน่วยความจำบันทึกได้มากที่สุด 480ค่า ถ้ามีการวัดค่าเกินกว่าหน่วยความจำที่มี ข้อมูลเก่าที่สุดจะถูกลบทิ้ง •หากมีการบันทึกข้อมูล ไปไว้ที่คอมพิวเตอร์ และทำการรีเซต เครื่องวัดใหม่ การ คำนวณค่าเฉลี่ยจะคำนวณโดยใช้ช่วงเวลาใหม่ด้วย •“---” ที่หน้าจอ หมายถึง หน่วยความจำไม่มีข้อมูลที่บันทึก

6.1 แสดงข้อมูลในหน่วยความจำแต่ละค่า

1)กดปุ่ม เปิด/ปิด เพื่อเปิดเครื่อง เครื่องวัดตรวจสอบหน้าจออัตโนมัติ กดปุ่ม “+” หรือ “-”

2)หน้าจอแสดง “MEM” และ จำนวนข้อมูลในหน่วยความจำ หลังจากนั้นหน้าจอแสดงข้อมูลพร้อม หน่วยวัด,วันที่,เวลา,“Mem”, ป้ายกำกับเวลาวัด ที่บันทึกไว้ล่าสุด

3)กดปุ่ม “-” เพื่อเลื่อนไปดูค่าหน่วยความจำตำแหน่งอื่นๆ 4)สามารถออกจากฟังก์ชัน หน่วยความจำได้ทุกเวลา โดยการกดปุ่ม เปิด/ปิด หรือ รอนจนกว่าเครื่องจะปิดเองอัตโนมัติ

6.2 การแสดงค่าเฉลี่ยของระดับน้ำตาลในเลือด

1)กดปุ่ม เปิด/ปิด เพื่อเปิดเครื่อง เครื่องวัดตรวจสอบหน้าจออัตโนมัติ กดปุ่ม “+” 2ครั้ง หน้าจอจะแสดง “a d” และค่าเฉลี่ยที่คำนวณได้ในช่วง 7วัน (07คือ ตัวเลข7, d คือ วัน)

2)กดปุ่ม “+” อีกครั้งเพื่อเลื่อนไปดูข้อมูลค่าเฉลี่ยในคาบเวลา 14,30 และ 90 วัน

3)คุณสามารออกจากฟังก์ชันหน่วยความจำได้ทุกเวลา โดยการกดปุ่ม เปิด/ปิด หรือ รอนจนกว่าเครื่องจะปิดเองอัตโนมัติ

6.3การแสดงค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่มีป้ายกำกับเวลาวัด (highlight)

1)กดปุ่ม เปิด/ปิด เพื่อเปิดเครื่อง เครื่องวัดตรวจสอบหน้าจออัตโนมัติ กดปุ่ม “+” 2ครั้ง หน้าจอจะแสดง “a d” และค่าเฉลี่ยที่คำนวณได้ในช่วง 7วัน (07คือ ตัวเลข7, d คือ วัน)
2)กดปุ่ม “+” อีกครั้งเพื่อเลื่อนไปดูข้อมูลค่าเฉลี่ยในคาบเวลา 14,30 และ 90 วัน, ต่อด้วยค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่มีป้ายกำกับเวลาก่อนอาหาร (🌞):ในคาบเวลา 7วัน,14วัน,30วัน และ 90วัน, ค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่มีป้ายกำกับเวลาลงอาหาร (🌙):ในคาบเวลา 7วัน,14วัน,30วัน และ 90วัน, ค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่มีป้ายกำกับเวลาการวัดทั่วไป (👤):ในคาบเวลา 7วัน,14วัน,30วัน และ 90วัน,
3)คุณสามารถออกจากฟังก์ชันหน่วยความจำได้ทุกเวลา โดยการกดปุ่ม เปิด/ปิด หรือ รอนจนกว่า เครื่องจะปิดเองอัตโนมัติ

การเพิ่มความไวในการแสดงข้อมูล

เมื่อคุณอยู่ในส่วนหน้าจอแสดงหน่วยความจำ(Mem) และหน้าจอแสดงค่าเฉลี่ยใน 7 วัน (a d) ให้กดปุ่มป้ายกำกับเวลาวัด (highlight) เพื่อจะเข้าไปดูรายละเอียด ในส่วนที่เป็น ค่าเฉลี่ยในคาบเวลา 7วันที่มีการวัดก่อนอาหาร 🌞, ต่อด้วยค่าเฉลี่ยในคาบเวลา 7วันที่มีการวัด 🌙 และค่าเฉลี่ยในคาบเวลา 7วันที่มีการวัดหลังกิจกรรมทั่วไป 👤



6.4การลบข้อมูลในหน่วยความจำบางข้อมูล

1)กดปุ่ม เปิด/ปิด เพื่อเปิดเครื่อง เครื่องวัดตรวจสอบหน้าจออัตโนมัติ กดปุ่ม “+” หรือ “-”
2)หน้าจอแสดง “MEM” และ จำนวนข้อมูลในหน่วยความจำ หลังจากนั้นหน้าจอแสดงข้อมูลพร้อม หน่วยวัด,วันที่,เวลา,“Mem”, ป้ายกำกับเวลาวัด ที่บันทึกไว้ล่าสุด
3)กดปุ่ม “-” เพื่อเลื่อนไปดูข้อมูลหน่วยความจำตำแหน่งที่ต้องการลบ กดปุ่ม เปิด/ปิด ดังไว้พร้อมกับกดปุ่ม “-” เป็นเวลา 2วินาที ที่หน้าจอจะกะพริบข้อความ “dEL”, “Mem”, และค่าที่ต้องการลบ หากยืนยันการลบให้กดปุ่ม เปิด/ปิด อีกครั้ง ข้อความ “dEL” และข้อมูลที่ต้องการลบ จะถูกลบออกจากหน่วยความจำ หน้าจอจะแสดง “Mem” และ “OK” หากไม่ต้องการลบข้อมูล ให้กดปุ่ม “+” หรือ “-” หน้าจอจะกลับไปทำการแสดงค่าในหน่วยความจำ

6.5 การลบการตั้งค่า และค่าที่บันทึกในหน่วยความจำทั้งหมด

1)ปิดเครื่อง 2)เปิดฝาคออบแบตเตอรี่ 3)กดปุ่ม “RESET” 1 วินาที ค่าทั้งหมดจะถูกลบ 4)ปิดฝาคออบแบตเตอรี่ 5)หน้าจอของเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด จะแสดงโหมดตั้งค่าพื้นฐาน

6.6 การถ่ายโอนข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์

วางเครื่องวัดลงในแท่นวางที่มีสายข้อมูลต่อกับคอมพิวเตอร์ จากอุปกรณ์เสริม “Beurer GL44-PC kit” และมีแผ่นซีดีที่บรรจุซอฟต์แวร์ที่ช่วยให้คุณสามารถประเมินค่าที่วัดได้ สามารถวิเคราะห์

ปริมาณอินซูลิน และพิมพ์ข้อมูล รวมอยู่ใน Beurer GL44-PC kit ด้วย

- 1)ปิดเครื่องวัดให้เรียบร้อย เชื่อมต่อสายข้อมูลเข้ากับช่อง USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์ และเชื่อมต่อหัว USB ขนาดเล็กที่แท่นวางเครื่องวัด
- 2)วางเครื่องวัดที่แท่นวาง ข้อความ “Usb” ที่หน้าจอแสดงว่าพร้อมสำหรับการการถ่ายโอนข้อมูล
- 3)ปฏิบัติตามข้อมูลเกี่ยวกับการถ่ายโอนข้อมูลที่ระบุไว้ในซอฟต์แวร์ และคำแนะนำสำหรับการใช้งาน อุปกรณ์เสริม BEURER GL44 PC- kit

7 การจัดเก็บรักษาและฆ่าเชื้ออุปกรณ์

การเก็บรักษา • เก็บคู่มือคำแนะนำการใช้งาน ให้พร้อมใช้งานเสมอ

- เก็บอุปกรณ์ทุกอย่างลงในกล่องให้เรียบร้อย และเก็บกล่องในที่ที่ไม่โดนแสงแดดโดยตรง
- ห้ามเก็บแถบทดสอบและ control solution ในรถของคุณ, ในห้องน้ำ หรือเครื่องทำความเย็น!
- เก็บอุปกรณ์ทั้งหมดให้ห่างจากเด็กเล็ก และสัตว์เลี้ยง ชั้นส่วนขนาดเล็ก เช่น เข็มเจาะเลือด, ชิ้นส่วนของปากกาเจาะเลือด, แบตเตอรี่ หรือแถบทดสอบ หากมีการกลืนเข้าสู่ร่างกาย อาจเกิดอันตรายถึงชีวิตได้ หากพบว่ามีการกลืนต้องนำส่งโรงพยาบาลทันที
- กล่องแถบทดสอบมีสารดูดความชื้น ห้ามสูดดมหรือกลืนกิน และเก็บกล่องให้ห่างจากเด็ก
- เครื่องวัดทำจากชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความถูกต้องแม่นยำสูง ควรเก็บรักษาอย่างระมัดระวัง
- ปกป้องอุปกรณ์จากความชื้น สิ่งสกปรก อุณหภูมิที่ผันผวน และแสงแดด
- ห้ามโยนอุปกรณ์
- เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากความร้อน ห้ามโยนเข้ากองไฟ อาจระเบิดได้
- ห้ามรีเซ็ตแบตเตอรี่ หรือ ลัดวงจรแบตเตอรี่
- ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่ทั้งหมดในเวลาเดียวกันและใช้แบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน
- นำยาในแบตเตอรี่หากรั่วออกมาอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้ หากคุณไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่อง หากต้องสัมผัสแบตเตอรี่ที่มีน้ำยารั่วออกมา ควรสวมถุงมือป้องกันก่อนสัมผัส
- ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเท่านั้น
- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่มีการใช้งานเป็นเวลานาน
- การถอดแบตเตอรี่จะทำให้คุณต้องตั้งค่า วันที่ และเวลาใหม่

การซ่อมแซม

- ห้ามเปิดดูวงจรภายในเครื่อง เพราะจะทำให้การรับประกันสิ้นสุดทันที
- ห้ามซ่อมแซมอุปกรณ์ ด้วยตัวเองเพราะจะทำให้การทำงานผิดพลาดได้
- ห้ามรื้อส่วนที่เป็นเข็มเจาะเลือด ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่แจ้งไว้ในคู่มือเท่านั้น
- สำหรับการซ่อมแซม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

การกำจัด

- การกำจัดตัวอย่างเลือดที่ผ่านการวัดค่าแล้ว ควรทิ้งตัวอย่างเลือดและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้อย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ และการติดเชื้อ
- หลังการทดสอบแล้วควรกำจัดแถบทดสอบและ เข็มเจาะ ในภาชนะสำหรับทำลายโดยเฉพาะ
- แบตเตอรี่จะต้องได้รับการทำลายอย่างถูกต้อง โดยจรวมนวในที่ที่กำหนดไว้ ห้ามทิ้งในขยะครัวเรือนเด็ดขาด สัญลักษณ์บนแบตเตอรี่ที่มีสารที่เป็นอันตราย:
- Pb = แบตเตอรี่มีตะกั่ว • Cd = แบตเตอรี่มีแคดเมียม•Hg = มีสารปรอท
- สำหรับเหตุผลด้านสิ่งแวดล้อมห้ามทิ้งอุปกรณ์ในขยะของครัวเรือน โปรดทิ้งอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับ EC Directive 2002/96/EC -WEEE (การทิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์) หากคุณมีข้อสงสัยโปรดติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดของเสีย



7.1 การทำความสะอาด

- ปิดเครื่องวัดก่อนทำความสะอาดอุปกรณ์
- ทำความสะอาดพื้นผิวของอุปกรณ์โดยใช้ผ้านุ่มที่ชุบน้ำหมาดเล็กน้อย (น้ำหรือสารละลายทำความสะอาดอย่างอ่อน)
- เช็ดอุปกรณ์ให้แห้งโดยใช้ผ้าสี -ต้องแน่ใจว่าแถบทดสอบไม่ได้อยู่ในเครื่องวัด
- ห้ามฉีดสารทำความสะอาดเครื่องวัดโดยตรง
- ห้ามนำเครื่องวัดจุ่มลงในน้ำ หรือ ของเหลว และต้องระวังไม่ให้น้ำหรือของเหลวใดๆ เข้าเครื่อง
- ทำความสะอาดพื้นผิวของปากกาเจาะเลือดด้วยผ้านุ่มที่ชุบน้ำหมาดเล็กน้อย (น้ำยาทำความสะอาดอ่อน หรือแอลกอฮอล์) ห้ามแช่ปากกาเจาะเลือดในน้ำหรือของเหลวอื่น ๆ

7.2 การฆ่าเชื้อ

- กรุณาใช้หลักเกณฑ์ข้อบังคับโดยทั่วไปสำหรับการฆ่าเชื้ออุปกรณ์ที่มีการใช้งานร่วมกับบุคคล
- ไม่ควรจุ่มอุปกรณ์ ลงในน้ำยาฆ่าเชื้อโรคหรือของเหลวอื่น ๆ

8 การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ข้อความ	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข
LP	แบตเตอรี่หมด หรือไม่มีแบตเตอรี่	เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
Ht	อุณหภูมิของสิ่งแวดล้อมอยู่นอกเหนือขอบเขตการใช้งาน	ทำการทดลองซ้ำ โดยวางอุปกรณ์ให้อยู่ในอุณหภูมิของสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้ใช้งานได้ (+20 °C to +26 °C).
Err 	แถบทดสอบเก่า หรือ มีการปนเปื้อน	ให้ใช้แถบทดสอบจากกล่องใหม่ แล้วทดสอบอีกครั้ง
Err01	ระบบทำงานผิดพลาด	ให้ถอดแบตเตอรี่ออกสักครู่ แล้วจึงใส่กลับเข้ามาใหม่ หากยังใช้งานไม่ได้ ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า
Err02	ปริมาณเลือดตัวอย่างที่ใช้ทดสอบน้อยเกินไป	ให้ทำการทดสอบใหม่ โดยใช้แถบทดสอบใหม่ และเจาะเลือดตัวอย่างใหม่ด้วย
Err05	ระบบทำงานผิดพลาด	ให้ถอดแบตเตอรี่ออกสักครู่ แล้วจึงใส่กลับเข้ามาใหม่ หากยังใช้งานไม่ได้ ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า
	ไม่แสดงข้อความผิดพลาด และ ไม่ทำงานใดๆ	ให้ถอดแบตเตอรี่ออกสักครู่ แล้วจึงใส่กลับเข้ามาใหม่ หากยังใช้งานไม่ได้ ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

ปัญหา: ไม่สามารถเปิดใช้งานเครื่องวัด

แบตเตอรี่หมด หรือไม่มีแบตเตอรี่	เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
ใส่แบตเตอรี่ไม่ถูกขั้ว หรือ แบตเตอรี่ไม่ครบ	ตรวจสอบขั้วให้ถูกต้อง
ใส่แถบทดสอบไม่ถูกต้อง หรือ ไม่แน่น	ใส่แบตเตอรี่ให้ถูกต้องและต้องมั่นใจว่าด้านหน้าของแถบทดสอบอยู่ด้านหน้า
เครื่องวัดใช้งานไม่ได้	ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

ปัญหา: เครื่องวัดไม่เริ่มทำการทดสอบ หลังจากที่ใช้แถบทดสอบ และใส่เลือดตัวอย่างแล้ว

ปริมาณของเลือดตัวอย่างน้อยเกินไป หรือ ใส่แถบทดสอบไม่ถูกต้อง	ทดสอบใหม่โดยใช้แถบทดสอบใหม่ และปริมาณเลือดให้เพียงพอต่อการทดสอบ
แถบทดสอบมีตำหนิ	ทดสอบใหม่ โดยเปลี่ยนใช้แถบทดสอบที่สมบูรณ์
เมื่อใส่เลือดตัวอย่างแล้ว เครื่องวัดดับทันที	ทดสอบใหม่โดยใช้แถบทดสอบใหม่ และเลือกตัวอย่างใหม่ โดยต้องรอให้น้ำจ่อปรากฏสัญลักษณ์ มือ  และ หยดเลือด  ก่อน
การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่องผิดพลาด	นำแถบทดสอบออก แล้วกดปุ่ม “On/Off” จนกระทั่งหน้าจอแสดง OFF แล้วทดสอบใหม่อีกครั้ง
เครื่องวัดเสียหาย หรือไม่สมบูรณ์	ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

9 รายละเอียดอุปกรณ์

ขนาด (กว้างxสูงxลึก)	52 x 95 x 16 mm
น้ำหนัก	44g รวมแบตเตอรี่
แหล่งจ่ายไฟ	2 x 3 V CR 2032
อายุของแบตเตอรี่	มากกว่า 1000 ครั้ง
หน่วยความจำ	480 ค่า
ค่าเฉลี่ย	ช่วงเวลา 7 วัน , 14 วัน, 30 วัน, 90 วัน
ปิดอัตโนมัติ	หากไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 2 นาที
การรักษา	อุณหภูมิ: +2 °C – +30 °C ความชื้น: < 90 %
การใช้งาน	อุณหภูมิ: +10 °C – +40 °C ความชื้น: < 90 % (ไม่มีไอน้ำ)
ช่วงปริมาณน้ำตาลที่วัดได้	น้ำตาลกลูโคส: 20 – 630 mg/dL
ตัวอย่างเลือดที่นำมาทดสอบ	เลือดจากเส้นโลหิตฝอย
ปริมาณเลือดตัวอย่าง	0.6 ไมโครลิตร
ช่วงเวลาที่ใช้ในการวัด	ประมาณ 5 วินาที
การเทียบมาตรฐาน	Plasma
กระบวนการทดสอบ	Amperometric bio sensor
การใช้งาน	เหมาะสำหรับทดสอบด้วยตัวเอง
การทดสอบระบบ	ทดสอบทุกครั้งที่เปิดเครื่อง

อีเอ็มซี (EMC)

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับมาตรฐานยุโรป EN 61326 ควรมีการระมัดระวังโดยเฉพาะอย่างยิ่งความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า โปรดทราบว่า การสื่อสารแบบพกพา ที่มีการใช้ความถี่สูง และโทรศัพท์มือถือ อาจจะรบกวนระบบการทำงานของเครื่องวัด สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

ผู้นำเข้า: บริษัท เบลเมกส์ไทย จำกัด

สำนักงานใหญ่และคลังสินค้า: 15/117 หมู่ 3 ซ.เก้าگیโล 23 ถ.เก้าگیโล ต.สุรศักดิ์

อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 098-2805777



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม
fanpage : beurerthailand



line : @cservice
line : @beurerthai