

วิธีการปฏิบัติงาน

การใช้เครื่อง Test Density

รหัสเอกสาร	: LA-W-005
วันที่เริ่มใช้	: 14/01/62
ครั้งที่แก้ไข	: 01
หน้าที่	: 1 / 4



1. แผนผังวิธีการใช้เครื่อง

Flow	กระบวนการ
<pre> graph TD 1[1] --> 2[2] 2 --> 3[3] 3 --> 4[4] 4 --> 5[5] 5 --> 6[6] </pre>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่อง 2. เปิดเครื่องแล้วปรับลูกน้ำให้ตรงศูนย์กลาง 3. ปรับอุณหภูมิให้ตรงตาม Thermometer 4. กดปุ่ม Tare ให้ตัวเลขเป็นศูนย์ จากนั้นกดที่ปุ่ม Start แล้วนำตัวอย่างใส่จาน และกด OK 5. นำตัวอย่างใส่ตะกร้าแล้วกด OK 6. อ่านค่า Density ที่วัดได้และบันทึกตัวอย่าง

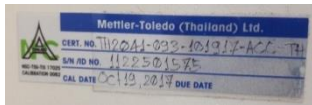
วิธีการปฏิบัติงาน

การใช้เครื่อง Test Density

รหัสเอกสาร	: LA-W-005
วันที่เริ่มใช้	: 14/01/62
ครั้งที่แก้ไข	: 01
หน้าที่	: 2 / 4

2. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

2.1 ตรวจสอบกำหนดการสอบเทียบว่าถึงกำหนดหรือยัง ถ้าใกล้ถึงกำหนดแล้วให้แจ้งผู้รับผิดชอบ

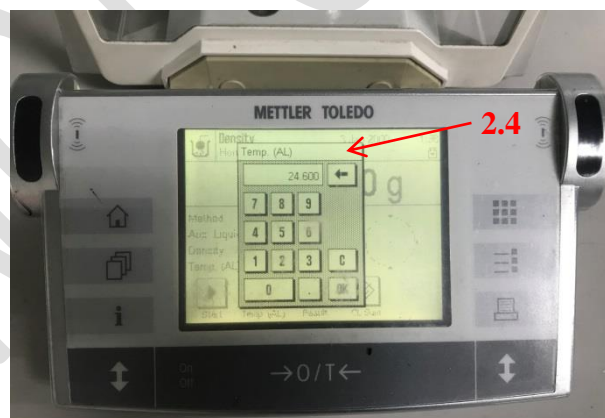


2.2 ตรวจสอบความสะอาดและปริมาณของน้ำให้อยู่ประมาณเศษ 3 ส่วน 4 ของ Beaker

2.3 เปิดเครื่อง หน้าจอของเครื่องจะเข้าสู่ Program test แล้วปรับตำแหน่งของลูกน้ำให้อยู่ตรงศูนย์กลาง

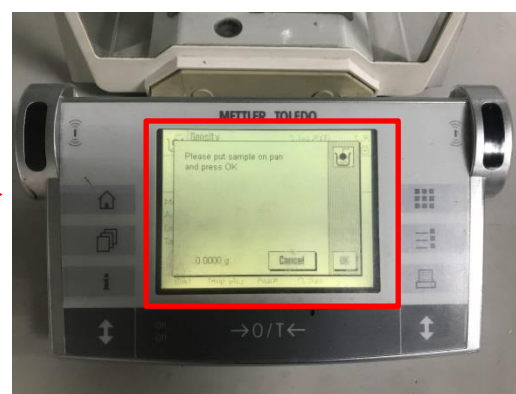


2.4 กดปุ่ม Temp. หน้าจอจะปรากฏ (ดังรูป) ให้ใส่ตัวเลขตามที่ Thermometer วัดได้ แล้วกด OK.



2.5 กดปุ่ม Tare ให้ตัวเลขเป็นศูนย์ จากนั้นกดที่ปุ่ม Start หน้าจอจะปรากฏคำว่า

(Please put sample on pan and press OK.) แล้วทำตามข้อ 2.6

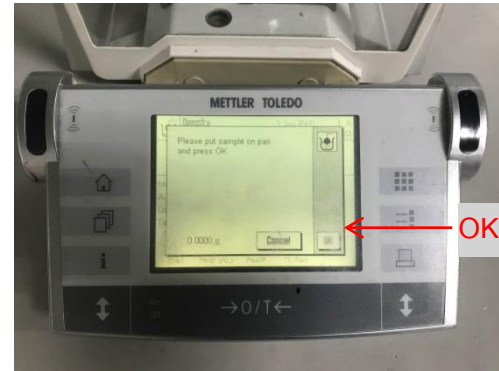


วิธีการปฏิบัติงาน การใช้เครื่อง Test Density

รหัสเอกสาร	: LA-W-005
วันที่เริ่มใช้	: 14/01/62
ครั้งที่แก้ไข	: 01
หน้าที่	: 3 / 4

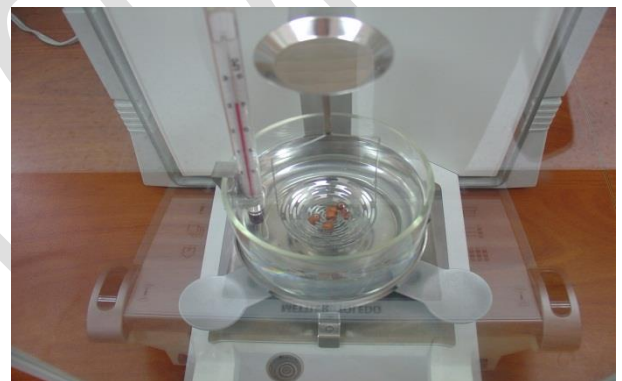
2.6. วางตัวอย่างลงบนจานข้างใดข้างหนึ่ง (ดังรูป) ประมาณ 3-4 ชิ้นรอให้ตัวเลขของน้ำหนักหยุดนิ่งแล้วกด OK.

หน้าจอจะปรากฏคำว่า (Please put sample on basket and press OK.)



2.7. ใช้แหนบคีบตัวอย่างใส่ลงไปในตะแกรงคั่งรูป ถ้าตัวอย่างจมให้ใช้ตะแกรงแบบหงายถ้าตัวอย่างลอยให้ใช้ตะแกรงแบบคว่ำ

ระวังอย่าให้มีฟองอากาศติดอยู่กับตัวอย่างถ้ามีให้กำจัดออกโดยการเขย่าตะแกรงเบาๆ เพื่อไล่ฟองอากาศให้หลุดออก



2.8 รอให้ตัวเลขของน้ำหนักหยุดนิ่งแล้วกด OK. หน้าจอจะปรากฏดังรูป

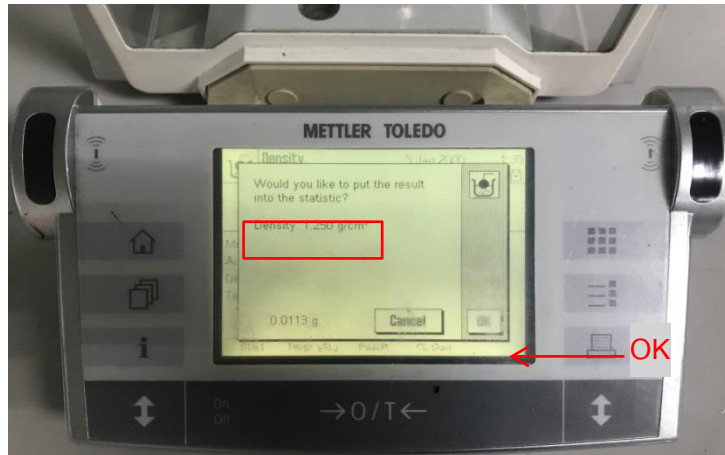


วิธีการปฏิบัติงาน

การใช้เครื่อง Test Density

รหัสเอกสาร	: LA-W-005
วันที่เริ่มใช้	: 14/01/62
ครั้งที่แก้ไข	: 01
หน้าที่	: 4 / 4

2.9. จะได้ค่า Density ที่มีหน่วยเป็น g/cm^3 แล้วกด OK และจดบันทึกผล Test ที่ได้เพื่อนำไปรายงานผลการทดสอบต่อไป



การบำรุงรักษา

1. ใช้งานเสร็จแล้วให้นำตัวอย่างที่ทดสอบทิ้งทุกครั้ง
2. การใช้งาน และ การเคลื่อนย้าย ควรทำอย่างระมัดระวัง
3. ควรจัดวางให้อยู่ในพื้นที่ ที่ไม่มีการสั่นสะเทือน
4. น้ำใน Beaker ควรเปลี่ยนอาทิตย์ละ 1 ครั้ง
5. รักษาความสะอาด