

คู่มือการใช้งาน

เครื่องชั่ง

รุ่น PIONEER

คู่มือการใช้งานเครื่องชั่ง รุ่น Pioneer

1. ขั้นตอนการเปลี่ยนหน่วย (Unit Mode)

1. กดปุ่ม ค้าง แล้วปล่อยมือ หน้าจอขึ้น CAL
2. กดปุ่ม หน้าจอแสดง SETUP.
3. กดปุ่ม หน้าจอแสดง Mode.
4. กดปุ่ม หน้าจอแสดง Unit.
5. กดปุ่ม หน้าจอแสดง Unit^๑.
6. กดปุ่ม หน้าจอแสดง SET On^๑. (แสดงว่าหน่วย g เปิดใช้งานอยู่ ;

ถ้าหน้าจอแสดง SET OFF^๑ แสดงว่าหน่วย g ปิดการใช้งานอยู่) ถ้าจะปิดหน่วย g

- ให้กดปุ่ม หน้าจอจะแสดง SET OFF^๑
7. กดปุ่ม เพื่อเปิด / หรือปิด หน่วยต่อไป โดยทำตามข้อ 6. ไปทีละหน่วย

ตามลำดับ (g , mg , kg , oz , lb , ct , dwt , ozt , GN , N , t , m ,B , C) เมื่อทำจนถึงหน่วยสุดท้าย หน้าจอจะแสดง [End .Unit]

8. กดปุ่ม หน้าจอจะแสดง [Print]
9. หน้าจอจะแสดง [rs 232] กดปุ่ม หน้าจอจะแสดง [LOC]

10. กดปุ่ม หน้าจอจะแสดง [End] ให้

11. ปุ่ม จบขั้นตอนการเปิด / ปิด หน่วย

*หมายเหตุ เมื่อเปลี่ยนหน่วยให้กดปุ่ม ไปที่ละครั้งจนกว่าจะเจอหน่วยที่ต้องการใช้

2. ขั้นตอนการใช้หน่วยนับชิ้นงาน (Count Mode)

1. กดปุ่ม เลือกไปที่ [Count-PC] รอสักครู่ หน้าจอจะแสดง [CLr.APW]

ให้กดปุ่ม

2. หน้าจอจะแสดง Put จำนวนชิ้นงานที่ต้องสุ่มตัวอย่างน้ำหนัก สามารถเลือกจำนวนชิ้นงานที่จะสุ่มตัวอย่างน้ำหนักได้โดยกดปุ่ม เพื่อเลือก (5 , 10 , 20 , 50 , 100 ชิ้น)

3. วางชิ้นงานตามจำนวนที่ได้เลือกไว้ตามข้อ 2 . แล้วกดปุ่ม รอสักครู่หน้า

จอจะแสดงน้ำหนักรวมทั้งหมดให้ผู้ใช้งานทราบประมาณ 3 วินาที แล้วจะแสดงจำนวนชิ้นตามที่ได้เลือกไว้

4. สามารถพร้อมใช้งานฟังก์ชันนับชิ้นงานได้ทันที

*หมายเหตุ ต้องทำตามขั้นตอนนี้ใหม่ทุกครั้งที่ย้ายชนิดของชิ้นงานที่จะใช้นับ

3. ขั้นตอนการใช้หน่วยเปอร์เซ็นต์ (Percent Mode)

- กดปุ่ม เลือกไปที่ [Percent] รอสักครู่หน้าจอก็จะแสดง [CLR REF]
ให้กดปุ่ม
- หน้าจอก็จะแสดง PUT REF เพื่อให้วางชิ้นงาน เพื่อจำค่าตัวอย่างชิ้นงานให้บันทึกค่าให้เป็น 100%
- วางชิ้นงานลงบนจานชั่งแล้วกดปุ่ม เพื่อยืนยัน
- รอสักครู่หน้าจอก็จะแสดงน้ำหนักรวมของชิ้นงานให้ผู้ใช้งานทราบประมาณ 3 วินาที แล้วจะแสดงค่า 100% ที่หน้าจอ (แสดงว่าอ้างอิงชิ้นงานให้ = 100%)
- สามารถพร้อมใช้งานฟังก์ชันเปอร์เซ็นต์ได้ทันที

*หมายเหตุ ต้องทำตามขั้นตอนนี้ใหม่ทุกครั้งที่เปลี่ยนชนิดของชิ้นงาน

4. ขั้นตอนการปรับค่าน้ำหนัก (Calibration) สามารถเลือก Calibration ได้ 2 แบบ คือ

4.1 แบบช่วง (Span Calibration) มีขั้นตอน

- 4.1.1 กดปุ่ม ค้างไว้แล้วปล่อยมือจนหน้าจอแสดง CAL.
- 4.1.2 กดปุ่ม หน้าจอก็จะแสดง [span]
- 4.1.3 กดปุ่ม อีกครั้งเพื่อยืนยัน

4.1.4 หน้าจอจะแสดงน้ำหนัก เพื่อให้วางตุ้มน้ำหนัก

4.1.5 วางตุ้มน้ำหนักตามค่าที่หน้าจอแสดง รอสักครู่หน้าจอจะแสดง [busy] เพื่อทำการปรับ
ค่าน้ำหนัก

4.1.6 หน้าจอแสดง [clear pan] ให้ยกตุ้มน้ำหนักออก

4.1.7 หน้าจอแสดง [done] รอสักครู่, จบขั้นตอนการ Calibration

4.2 แบบเส้นตรง (Linear Calibration) มีขั้นตอนดังนี้

4.2.1 กดปุ่ม ค้างไว้แล้วปล่อยมือจนหน้าจอแสดง CAL

4.2.2 กดปุ่ม หน้าจอจะแสดง [span]

4.2.3 กดปุ่ม 1 ครั้งเพื่อให้หน้าจอแสดง [linear]

4.2.4 กดปุ่ม หน้าจอแสดง push ให้ใช้มือกดที่งานชั่งน้ำหนักลง 1 ครั้ง

4.2.5 หน้าจอจะแสดง ---0--- รอสักครู่, หน้าจอจะแสดงค่าน้ำหนัก เพื่อให้วางตุ้มน้ำหนักลง
บนจานชั่ง

4.2.6 รอสักครู่หน้าจอจะแสดง [busy] แล้วจะแสดงค่าน้ำหนักเพื่อให้วางตุ้มน้ำหนักลงบนจาน
ชั่งอีกครั้ง

4.2.7 หน้าจอจะแสดง [busy] รอสักครู่ , หน้าจอจะแสดงค่าน้ำหนักเพื่อให้วางตุ้มน้ำหนักลง

4.2.8 บนจานชั่งซ้ำอีกครั้ง

4.2.9 หน้าจอแสดง [busy] รอสักครู่หน้าจอจะแสดง ----0---- แล้วเปลี่ยนเป็น [done] รอ
สักครู่

4.2.10 หน้าจอแสดง [clear pan] ให้ยกตุ้มน้ำหนักออกจากจานชั่ง , รอสักครู่หน้าจอแสดง
[done] รอสักครู่ , จบขั้นตอนการ Calibration

การดูแลรักษาเครื่องชั่งเบื้องต้น

1. ห้ามชั่งน้ำหนักเกินพิกัดของเครื่อง
2. ห้ามวางสิ่งของบนเครื่องค้างไว้ในขณะที่ไม่ได้เปิดเครื่อง
3. ห้ามโดนน้ำ หรือใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูง
4. ก่อนปิดเครื่องต้องสังเกตดูว่าหน้าจอเป็นศูนย์หรือไม่

ถ้าไม่เป็นศูนย์ให้กดปุ่ม เพื่อปรับค่าให้เป็นศูนย์ก่อนแล้วจึงปิดเครื่อง

5. ห้ามวางสิ่งของกระแทกบนเครื่องชั่งอย่างรุนแรง