

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล พิกัด 60 กิโลกรัม/5 กรัม จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 15,500 บาท

1. พิกัดสูงสุด 60 กิโลกรัม อ่านละเอียด 0.005 กิโลกรัม (5 กรัม)
2. แสดงผลด้วยระบบตัวเลขสีดำ (LCD) พร้อมไฟ Backlight, สูง 25 มม.
3. แท่นชั่ง ขนาด 40 x 50 มม.
4. โครงสร้างแท่นชั่งทำด้วยเหล็กพ่นสี, ครอบปิดด้วยฝาพลาสติก
5. มีฟังก์ชันตรวจสอบน้ำหนัก HI-LO-OK
6. สามารถชั่งนับจำนวนชิ้นงานได้(Counting) และชั่งเทียบเปอร์เซ็นต์(Percentage)
7. มีฟังก์ชัน Auto Shut Off เพื่อประหยัดพลังงาน
8. หักภาชนะล่วงหน้าได้ (Preset Tare), หักภาชนะได้ (TARE)
9. รับประกันคุณภาพ 1 ปี (ในสภาพใช้งานปกติ)



(นายศักดิ์สิทธิ์ พันทวี)

ผู้กำหนดรายละเอียด



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐวุฒิ ทิพย์โยธา)

ผู้ตรวจสอบ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล พิกัด 4 กิโลกรัม/0.01 กรัม จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 25,000 บาท

1. เป็นเครื่องชั่งไฟฟ้าแบบชั่งจากด้านบน แสดงผลเป็นตัวเลขไฟฟ้า (LCD Dot Matrix Backlight)
2. สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 4100 กรัม (Weighing Capacity)
3. สามารถอ่านค่าได้ละเอียด (Readability) 0.01 กรัม
4. สามารถหักค่าน้ำหนัก ภาชนะ (Tare Range) ได้ตลอดช่วง การชั่งโดยมีปุ่ม tare 2 ปุ่มและมีระบบหักค่าภาชนะอัตโนมัติ (Auto Tare)
5. มีค่า Repeatability (Std. dev.) 0.01 กรัม
6. มีค่า Linearity (g) ± 0.03 กรัม
7. งานชั่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 180 มิลลิเมตร, ทำด้วยสแตนเลสสตีล
8. มีอุปกรณ์มาตรฐานให้มาพร้อมกับเครื่องคือลูกน้ำปรับระดับของเครื่อง และมี Interface ชนิด RS232 สำหรับต่อกับคอมพิวเตอร์ หรือ เครื่องพิมพ์ผล
9. สามารถชั่งน้ำหนัก จากทางด้านใต้ของเครื่องได้ (Weigh Below)
10. เป็นเครื่องชั่งได้มาตรฐาน CE รับรองคุณภาพ ด้าน Compatibility Electromagnetic
11. ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO9001:2000
12. รับประกันคุณภาพ 1 ปี (จากการใช้งานปกติ)



(นายศักดิ์สิทธิ์ พันทวี)

ผู้กำหนดรายละเอียด



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นัฐฉมิ ทิพย์โยธา)

ผู้ตรวจสอบ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล พิกัด 16 กรัม/0.1 กรัม จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 77,000 บาท

1. เป็นเครื่องชั่งไฟฟ้าแบบชั่งจากด้านบน แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล
2. สามารถชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 16 กิโลกรัม (Weighing Capacity)
3. สามารถอ่านค่าได้ละเอียด (Readability) 0.1 กรัม
4. มีค่า Repeatability (Std. dev.) 0.1 กรัม
5. มีค่า Linearity (g) ± 0.2 กรัม
6. งานชั่งมีขนาด ไม่น้อยกว่า 270 x 210 มิลลิเมตร
7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี (จากการใช้งานปกติ)



(นายศักดิ์สิทธิ์ พันทวี)

ผู้กำหนดรายละเอียด



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐวุฒิ ทิพย์โยธา)

ผู้ตรวจสอบ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ