คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

แบบหล่อคอนกรีตขนาด 5x5x5 ซม. จำนวน 5 ชุด ราคาชุดละ 8,100 บาท

1. เป็นแบบหล่อสำหรับการทดสอบหาค่าแรงอัดของก้อนซีเมนต์มอร์ตาร์ขนาด 50 x 50 x 50 มิลลิเมตร ตามมาตรฐาน ASTM C-190
2. สามารถหล่อตัวอย่างได้ครั้งละ 3 ตัวอย่าง
3. แบบหล่อทำจากทองเหลือง
4. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(นายศักดิ์สิทธิ์ พันทวี)

ผู้กำหนดรายละเอียด

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐวุฒิ ทิพย์โยธา)

ผู้ตรวจสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิตอล พิกัด 310 กรัม/0.001 กรัม จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 25,000 บาท

1. เป็นเครื่องชั่งไฟฟ้าแบบชั่งจากด้านบน แสดงผลเป็นตัวเลขไฟฟ้า (LCD Dot Matrix Backlight)
2. สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 410 กรัม (Weighing Capacity)
3. สามารถอ่านค่าได้ละเอียด (Readability) 0.001 กรัม
4. สามารถหักค่าน้ำหนัก ภาชนะ (Tare Range) ได้ตลอดช่วง การชั่งโดยมีปุ่ม tare 2 ปุ่มและมีระบบหักค่าภาชนะอัตโนมัต (Auto Tare)
5. มีค่า Repeatability (Std. dev.) 0.001 กรัม
6. มีค่า Linearity (g) $\pm$ 0.002 กรัม
7. จานชั่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 120 มิลลิเมตร, ทำด้วยแสตนเลสสตีล
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

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐวุฒิ ทิพย์โยธา)

ผู้ตรวจสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิตอล พิกัด 30 กิโลกรัม/5 กรัม จำนวน 5 เครื่อง ราคาเครื่องละ 8,500 บาท

1. เป็นเครื่องชั่งสำหรับ ขนาดพิกัด 30 กิโลกรัม / อ่านละเอียด 5 กรัม
2. มีหักภาชนะ (TARE), และปรับศูนย์ (ZERO)
3. สามารถเปลี่ยนหน่วยเป็น กิโลกรัม
4. จานชั่งสแตนเลสขนาด 250 x 180 mm.
5. สามารถชั่งแบบนับชิ้นได้ (COUNTING)
6. แสดงผลด้วยระบบตัวเลข (LCD) 6 digits
7. ไฟฟ้าใช้ AC หรือ battery
8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี (ในสภาพใช้งานปกติ)

(นายศักดิ์สิทธิ์ พันทวี)

ผู้กำหนดรายละเอียด

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐวุฒิ ทิพย์โยธา)

ผู้ตรวจสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ