

ทว. ๒๕/๕๕

๑๗. ๘/๕๕

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องชั่งไฟฟ้าทศนิยม 4 ตำแหน่ง ~~โรงงานนักได้สูงสุดน้ำหนักชั่งคือ 220 กรัม~~

เครื่องชั่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง ชื่อนักได้สูงสุดน้ำหนักชั่งคือ 220 กรัม

1. เป็นเครื่องชั่งไฟฟ้าชนิดอ่านละเอียด ทศนิยม 4 ตำแหน่ง แบบชั่งน้ำหนักจากด้านบนของจานชั่ง ๑๐ กรัม
2. มีหน้าจอแสดงผลเป็นแบบ Color display สามารถอ่านค่าน้ำหนักได้ชัดเจน และเป็นระบบสัมผัสแบบ Touch screen
3. สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด (Maximum capacity) ไม่น้อยกว่า 220 กรัม สามารถหักค่าน้ำหนักภาชนะ (Tare range) ได้ตลอดช่วงของการชั่ง
4. สามารถอ่านค่าได้ละเอียด (readability) 0.0001 กรัม มีค่า repeatability ผิดพลาดไม่เกิน 0.0001 กรัมที่น้ำหนักไม่เกิน 200 กรัม
5. มีค่า linearity ผิดพลาดไม่เกิน 0.0002 กรัม ขออนุมัติให้ใช้งบประมาณ 2557
6. สามารถอ่านค่าน้ำหนักได้ภายในเวลาไม่เกิน 5 วินาที
7. มีข้อความเตือนอัตโนมัติ เมื่อเครื่องชั่งทำงานผิดปกติ ๑๐ กรัม
8. จานชั่งทำด้วยโลหะสแตนเลส หรือ Chrome-nickel steel
9. ตัวเครื่องประกอบด้วยตู้ครอบที่เหล็กม เพื่อป้องกันลมขณะชั่ง สามารถเปิดหรือปิดประตูได้เองโดยอัตโนมัติ ไม่ต้องใช้มือสัมผัสประตูหรือโดยการกดปุ่ม
10. ตัวเครื่องมีระบบปรับเครื่องชั่งให้ได้มาตรฐาน ดังนี้
 - 10.1 ระบบปรับเทียบให้ได้มาตรฐาน โดยใช้ค้อนน้ำหนักมาตรฐานที่อยู่ภายในตัวเครื่อง โดยจะปรับมาตรฐานด้วยค้อนของโดยอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไป
 - 10.2 ระบบปรับเทียบให้ได้มาตรฐาน โดยใช้ค้อนน้ำหนักมาตรฐานจากภายนอก
11. สามารถเลือกหน่วยน้ำหนักที่เหมาะสมกับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 10 หน่วย
12. มีโปรแกรมการชั่งเพื่อนับชิ้นงาน โปรแกรมการชั่งแบบเปอร์เซ็นต์ และ โปรแกรมการคำนวณผลทางสถิติ
13. มี Interface ชนิด RS-232 หรือ RS-232C สามารถต่อเข้ากับเครื่องพิมพ์ผลได้
14. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 14.1 ไม้สำหรับวางเครื่องชั่งคู่ด้วยหินอ่อน
 - 14.2 ค้อนน้ำหนักสำหรับตรวจเช็คเครื่อง ขนาด 100 กรัม Class F2 จำนวน 1 ลูก
15. เครื่องชั่งต้องได้รับการสอบเทียบ ณ สถานที่ตั้งเครื่องมือ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
16. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
17. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้
18. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
19. เป็นเครื่องชั่งที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9000 series
20. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
21. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง

★ ขออนุมัติให้ใช้งบประมาณ 2555

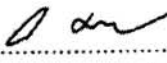
Oh Anu

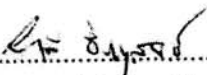
(นางสาวนวนวิกา จารุตามระ)

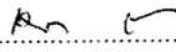
นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ

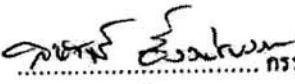
รักษาการควบคุมแผนผู้ชำนาญการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ

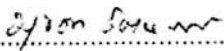
22. ส่งมอบและทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


..... ประธานกรรมการ
(นางวิมลพร ฐิตศักดิ์)

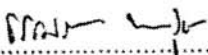

..... กรรมการ
(นางมาลี ชีรานุสนธิ์)

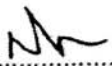

..... กรรมการ
(นางกมลทิพย์ ชัยพิมล)



..... กรรมการ
(นายสทวัชร อังวนิชวรรณ)


..... กรรมการ
(นาง मुखดา รัตนภาสกร)


..... กรรมการ
(นางวลัยกานต์ เขียมเจตจรูญ)


..... กรรมการ
(นางชรรณวรรณ หนูนโสม)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงษ์ ศิริสุทธานันท์)


..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางเกษยา ศรีอำไพ)