
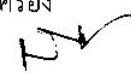


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

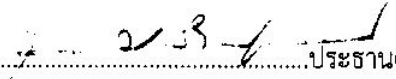
ตู้อบ(Hot air oven) ทศนิยม 1 ตำแหน่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลิตร


1. เป็นตู้อบแห้ง ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor PID Controller แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า
2. ผนังด้านนอกทำจากโลหะเคลือบหรือโลหะสแตนเลส ผนังตู้ด้านในทำจากโลหะสแตนเลส มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร มีชั้นวางของทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิมจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น สามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั้น แต่ละชั้นสามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม
3. สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 10 องศาเซลเซียสเหนืออุณหภูมิห้องถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 300 องศาเซลเซียส สามารถอ่านค่าได้ละเอียด 0.1 องศาเซลเซียส และสามารถแสดงค่าอุณหภูมิจริงภายในตู้และอุณหภูมิที่ตั้งไว้ได้
4. มีค่าความผันแปร(Variation) หรือค่าเบี่ยงเบน(Deviation)ของอุณหภูมิ ภายในตู้ ไม่เกิน ± 2 องศาเซลเซียส เมื่อปรับตั้งอุณหภูมิที่ 150 องศาเซลเซียส
5. มีค่าการกวัดแกว่งของอุณหภูมิภายในตู้ (Fluctuation) ไม่เกิน ± 0.3 องศาเซลเซียส หรือมีค่าความคงที่ของอุณหภูมิภายในตู้ (Stability) ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.3 องศาเซลเซียส
6. สามารถตั้งค่าการทำงานของอุณหภูมิ เวลา และสามารถปรับช่องการถ่ายเทอากาศได้
7. ใช้เวลาในการเพิ่มอุณหภูมิ จนถึงอุณหภูมิ 150 องศาเซลเซียส ไม่เกิน 30 นาที
8. มีพัดลมช่วยกระจายอุณหภูมิภายในตู้ปรับความเร็วลมได้
9. สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 ชั่วโมง
10. มีระบบป้องกันอุณหภูมิสูงเกินกว่าที่ตั้งไว้
11. มี Port ชนิด RS 422 หรือ USB adapter
12. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 12.1 ชุด digital thermometer และ probe พร้อมสาย type T (ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร) พร้อมใบรับรองผ่านการสอบเทียบที่อุณหภูมิ 103, 130 และ 200 องศาเซลเซียส จากหน่วยงานสอบเทียบที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
 - 12.2 ชั้นวางของสำรอง 1 ชั้น
 - 12.3 โต้ะเหล็กสำหรับวางตู้อบ 1 ตัว
13. ตู้จะต้องได้รับการสอบเทียบ ณ สถานที่ตั้งเครื่องมือ ที่อุณหภูมิ 103, 130 และ 200 องศาเซลเซียส จากหน่วยงานสอบเทียบที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
14. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
15. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้
16. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
17. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series
18. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหอะไหล่ของเครื่อง

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.62

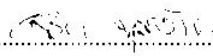




19. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
20. ส่งมอบและทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

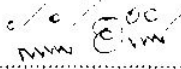

 ประธานคณะกรรมการ
 (นายไพโรจน์ อารงโอกาส)

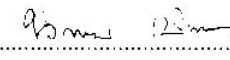

 กรรมการ
 (นางสาวภัทริน โอภาสชัยทัตต์)

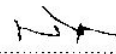

 กรรมการ
 (นางสาวพนม ไสยจิตร)

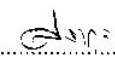

 กรรมการ
 (นางจิริยา บุญจรัชชะ)


 กรรมการ
 (นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)


 กรรมการ
 (นายสิทธิพร อนันต์จินดา)


 กรรมการ
 (นายนฤเบศ เนินทอง)


 กรรมการและเลขานุการ
 (นายกิตติพงษ์ ศิริสุธานันท์)


 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
 (นายสรารวุธ ชูกระชั้น)

