

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องระเหยสารแบบอัตโนมัติโดยใช้แก๊สไนโตรเจนพร้อมอุปกรณ์

1. เป็นเครื่องระเหยสารแบบอัตโนมัติโดยใช้แก๊สไนโตรเจนพร้อมอุปกรณ์ มีหลักการทำงานโดยใช้การพ่นแก๊สลงในหลอดแก้วบรรจุสารแบบหมุนวน
2. สามารถใส่หลอดแก้วระเหยสารได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 48 หลอด โดยมีหัวพ่นแก๊สอย่างน้อย 6 แฉก แต่ละแฉกไม่น้อยกว่า 8 หัว และสามารถควบคุมการทำงานของหัวพ่นแก๊สในแต่ละแฉกได้อย่างอิสระ
3. ใช้กับแก๊สที่มีความดันได้ตั้งแต่ 58 ถึงไม่น้อยกว่า 100 psi และสามารถควบคุมความดันแก๊สได้ตั้งแต่ 2 ถึงไม่น้อยกว่า 20 psi
4. มีหน้าจอเป็นระบบสัมผัส สามารถแสดงค่าอุณหภูมิและเวลาเป็นแบบตัวเลข โดยสามารถตั้งอุณหภูมิของอ่างน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส และตั้งเวลาการทำงานได้
5. มีสัญญาณเตือนเมื่อสิ้นสุดการทำงานหรือมีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงาน
6. สามารถระบายไอระเหยโดยมีท่อต่อสำหรับระบายไอระเหยออก
7. สามารถตั้งโปรแกรมเพื่อควบคุมอัตราการระเหยสารได้และบันทึกโปรแกรมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 6 โปรแกรม
8. มีท่อระบายน้ำออกจาก water bath
9. Rack สามารถปรับระดับได้ตามขนาดของหลอดแก้วบรรจุสาร
10. Nozzle สามารถถอดเปลี่ยนได้
11. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 11.1 หลอดแก้วขนาด 16x100 มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า 100 หลอด
 - 11.2 Rack สำหรับวางหลอดแก้วขนาด 16x100 มิลลิเมตร ใส่หลอดแก้วได้ไม่น้อยกว่า 48 หลอด จำนวน 2 อัน
 - 11.3 อุปกรณ์สำหรับปิดหัวพ่นแก๊สอย่างน้อย 96 อัน
12. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
14. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
15. เครื่องมือต้องได้รับการสอบเทียบอุณหภูมิที่ 30 และ 40 องศาเซลเซียส และมีค่า Uncertainty ไม่เกิน ± 2 องศาเซลเซียส ณ สถานที่ใช้งาน พร้อมใบรายงานผลการสอบเทียบในวันที่ยื่นมอบ และอีกปีละ 1 ครั้ง ในระหว่างรับประกัน จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO/IEC 17025
16. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 2 ชุด
17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเดินท่อแก๊สไนโตรเจน เดินท่อสำหรับระบายไอระเหยที่ใช้กับเครื่องมือ รวมถึงอะไหล่ที่ใช้
18. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
19. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

จ.อ. ท.อ. (นางพัชรี ทองคำคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๕

6๖๖๖๖

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

20. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

21. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายสมชาย วงศ์สมุทร)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

.....อนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวปารัช ขุนพรม)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวพิชญา ไผทสิทธิ์)

.....อนุกรรมการ
(นายพงษ์พัฒน์ สุวพัฒน์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณฤเบศ เนินทอง)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๕๕

.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....
(นางพัชรี ทองคำคุณ)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์