

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวิเคราะห์พลังงานพร้อมอุปกรณ์

1. เป็นเครื่องมือสำหรับวิเคราะห์พลังงานในตัวอย่างที่เป็นของแข็งและของเหลวเป็นเครื่องชนิด True Isoperibol
2. ระบบควบคุมการทำงานและประมวลผลโดยไมโครโพรเซสเซอร์ด้วยจอแสดงผลชนิด touch screen display
3. สามารถวิเคราะห์ค่าความร้อนตามมาตรฐาน ASTM
4. สามารถควบคุมอุณหภูมิของ Jacket และ Bucket โดยอัตโนมัติและแสดงผลอุณหภูมิที่หน้าจอ
5. สามารถทำการชดเชยค่าพลังงานของ Fuse กรดไนตริก ซัลเฟอร์ และความร้อนสุทธิของการเผาไหม้ (Net heat of combustion)
6. เติมน้ำมันและตัดแก๊สออกซิเจนแบบอัตโนมัติ ลดความดันโดยอัตโนมัติ
7. มี Thermister ที่สามารถอ่านค่าได้ละเอียดถึง 0.0001 องศาเซลเซียส
8. มีค่าการเบี่ยงเบนสัมพัทธ์ (Relative Standard Deviation) ผิดพลาดไม่เกิน 0.10 % RSD
9. สามารถบันทึกผลการทดสอบไว้ในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 1000 ตัวอย่าง
10. สามารถทดสอบตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัวอย่างต่อชั่วโมง
11. ถ้วยจุดระเบิดทำด้วย Alloy 20 สามารถทนต่อการกัดกร่อนของกรดผสม ไนตริกและซัลฟิวริก ติดตั้งภายในตัวเครื่องซึ่งสามารถบรรจุตัวอย่างได้โดยนำหัวถ้วยจุดระเบิดออกมาบรรจุตัวอย่างภายนอกตัวเครื่อง
12. มีระบบ Twist-Lock สำหรับปิดฝาถ้วยจุดระเบิดเพื่อป้องกันการรั่วซึมของพลังงาน
13. มีระบบล้างทำความสะอาดด้วยถ้วยจุดระเบิดแบบอัตโนมัติทุกครั้งเสร็จสิ้นการทดสอบตัวอย่าง
14. สามารถสั่งพิมพ์ผลทดสอบได้ทางเครื่องพิมพ์
15. มีเครื่องควบคุมน้ำหล่อเย็นแบบหมุนเวียนโดยติดตั้งอยู่ในตัวเครื่อง
16. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง
 

16.1 เครื่องพิมพ์ผลทดสอบ	จำนวน 1 เครื่อง
16.2 ชุดสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 KVA สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที	จำนวน 1 ชุด
16.3 ชุดอัดเม็ดตัวอย่าง	จำนวน 1 ชุด
16.4 ถ้วยใส่ตัวอย่างทำด้วยโลหะสแตนเลส	จำนวน 6 ถ้วย
16.5 ถ้วยจุดระเบิด (Ignition Thread) ขนาดความยาว 4 นิ้ว สำหรับทดสอบตัวอย่าง	จำนวน 1000 เส้น
16.6 กรดเบนโซอิกอัดเม็ด	จำนวน 100 เม็ด
16.7 แก๊สออกซิเจนและไนโตรเจนพร้อมถัง และ Regulator	จำนวนอย่างละ 1 ชุด
16.8 Rinse Tank	จำนวน 1 ชุด
16.9 ชุดสำหรับใส่น้ำล้างถ้วยจุดระเบิด (Rince Collection Assembly)	จำนวน 1 ชุด
16.10 หัวถ้วยจุดระเบิดสำรอง	จำนวน 1 อัน
16.11 อะไหล่สำรองและชุดซ่อมบำรุง	จำนวน 1 ชุด
17. มีคู่มือการใช้และการบำรุงรักษาเครื่อง จำนวน 1 ชุด
18. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้
19. รับประกันคุณภาพ 1 ปี และบริการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุก 6 เดือน ในระยะเวลาประกัน
20. เป็นเครื่องที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2000 และผลิตตามมาตรฐาน CE
21. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

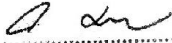
ขออนุมัติให้ซื้อประมาณ 2557

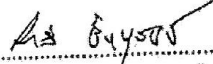
*[Signature]*

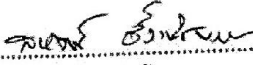
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2558

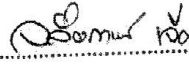
*[Signature]*

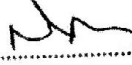
22. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง  
23. ส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบงานใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

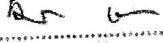
  
.....ประธานกรรมการ  
(นางวิมลพร อิติศักดิ์)

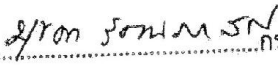
  
.....กรรมการ  
(นางมาลี อีรานุสนธิ์)

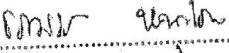
  
.....กรรมการ  
(นายสหัสวรรษ อึ้งวานิชบรรณ)


  
.....กรรมการ  
(นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรุญ)

  
.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิติพงษ์ ศิริสุธานันท์)

  
.....กรรมการ  
(นางกมลทิพย์ อัญพิมล)

  
.....กรรมการ  
(นางมุขดา รัตนภาสกร)

  
.....กรรมการ  
(นางธรรมวรรณ หनुไฮสง)

  
.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางเกศยา ศรีอำไพ)