

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวัดปริมาณสารปนธูกรรม

1. เป็นเครื่องวัดค่าการดูดกลืนคลื่นแสงในช่วงความยาวคลื่น UV และ Visible wavelength ได้ตั้งแต่ 230 ถึง สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 นาโนเมตร
2. มีแหล่งกำเนิดแสงแบบ Xenon lamp หรือ Xenon flash lamp โดยระบบแสงที่ใช้เป็นระบบ Single beam
3. มีค่าความถูกต้องของความยาวคลื่น ผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 1$  นาโนเมตร
4. ค่าความกว้างของลำแสงไม่เกิน 4 นาโนเมตร
5. สามารถวัดค่าการดูดกลืนแสงตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 3 A
6. สามารถปรับเลือกค่า Path length ได้ ไม่น้อยกว่า 6 ค่า
7. สามารถรองรับการตรวจวัดสารตัวอย่าง ปริมาตรตั้งแต่ 2.0 ไมโครลิตรได้
8. สามารถเลือก scan wavelength หรือเลือกค่าความยาวคลื่นตามที่เครื่องสามารถทำได้
9. สามารถสั่งการทำงานผ่าน Key pad หรือ Touch screen และแสดงผลการทำงานผ่านหน้าจอของเครื่องได้
10. สามารถต่อเชื่อมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องพิมพ์ หรือ USB ได้
11. มีคิวเวทที่ทำจาก Quartz สามารถใส่ตัวอย่าง และตรวจวัดตัวอย่างปริมาตรอย่างน้อยตั้งแต่ 2.0 ไมโครลิตรได้อย่างน้อย 1 ชั้น
12. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
13. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องมือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
14. รับประกันคุณภาพ 1 ปี พร้อมบริการตรวจเช็คประสิทธิภาพเครื่องอย่างน้อย 2 ครั้ง
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
17. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานคณะกรรมการ

(นายไพโรจน์ อารังโสภาส)

.....กรรมการ

(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังคาลี)

.....กรรมการ

(นางเฉลา พิทักษ์สินสุข)

.....กรรมการ

(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นายกิตติพงศ์ ศิริสุทธานันท์)

.....กรรมการ

(นางสาวพนม ไสยจิตร)

.....กรรมการ

(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

.....กรรมการ

(นายณฤเบศ เนินทอง)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสรารุช ชูกระชั้น)