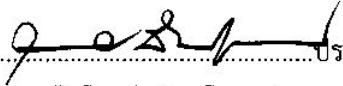



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการหายใจของสัตว์

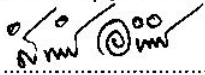
1. เป็นเครื่องตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้หลักการ Dual-beam non dispersive infrared absorption (NDIR)
2. สามารถเลือกตั้งช่วงค่าก๊าซที่ต้องการวัด ได้ 4 ช่วงการวัด คือ 0 ถึง 5000 ppm, 0 ถึง 1%vol, 0 ถึง 2%vol และ 0 ถึง 5%vol
3. มีค่าความคลาดเคลื่อนของการวัดค่าก๊าซมาตรฐานระดับ Zero และ ค่าก๊าซมาตรฐานที่ระดับSpanไม่เกิน $\pm 2\%$ of Full scale
4. ด้านหน้าของเครื่องมีจอแสดงค่าเป็นตัวเลข แบบระบบ LCD touch screen
5. สัญญาณข้อมูลที่ส่งออกเป็นกระแสไฟฟ้าแปลง ขนาด 4 ถึง 20 mA หรือ กระแสไฟฟ้าตรงขนาด 0 ถึง 1 Volt โดยมีการเชื่อมต่อสัญญาณแบบ modbus TCP
6. ที่ตัวเครื่องมีช่อง USB สำหรับจัดเก็บข้อมูลลงบน Thumb drive ได้โดยตรง
7. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001
8. ใช้ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้
9. มีคู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด
10. อุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 10.1 ชั้นวางเครื่องมือ ที่มีประตูปิด-เปิดได้ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง
 - 10.2 ชุดรับส่งสัญญาณ Analog มีจำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง และสามารถขยายได้ในภายหลังมากกว่า 32 ช่องสัญญาณ
 - 10.3 สายส่งสัญญาณจากเครื่องมือ ถึงเครื่องแปลงสัญญาณ
 - 10.4 ถังบรรจุก๊าซไนโตรเจน (N_2) ที่มีความบริสุทธิ์ 99.99% พร้อมวาล์วควบคุมแรงดัน (Regulator) ตัวถังผลิตจากเหล็กและมีขนาดบรรจุ 47 ลิตร หรือบรรจุก๊าซภายใต้แรงดัน 2000 psi สำหรับใช้ในการตรวจสอบเครื่องมือที่วัดก๊าซในระดับ Zero
 - 10.5 ถังบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) พร้อมวาล์วควบคุมแรงดัน (Regulator) ตัวถังผลิตจากอะลูมิเนียม และมีขนาดบรรจุ 10 ลิตร หรือบรรจุก๊าซภายใต้แรงดัน 2000 psi ภายในถังบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่มีความเข้มข้นในระดับ ไม่เกิน 2% พร้อมเอกสารรับรองปริมาณการบรรจุที่แน่นอน สำหรับใช้ในการตรวจสอบความสามารถของเครื่องมือที่วัดก๊าซ ในระดับSpan
 - 10.6 สายส่งก๊าซ ทำจาก Teflon (PTFE) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 6 มิลลิเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 4 มิลลิเมตร จำนวน 1เส้น ความยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร หรือเพียงพอต่อการติดตั้ง
11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
12. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการให้บริการหลังการขาย และจัดหาอะไหล่ของเครื่องไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจากวันส่งมอบ
14. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



ประธานคณะกรรมการ
(นายไพโรจน์ ช่างโสภาส)


กรรมการ
(นางสาวภัทริน โสภาชัยทัตต์)

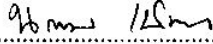

กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)



.....กรรมการ
(นางจิริยา บุญจรัสชชะ)


.....กรรมการ
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงษ์ ศิริสุทธานันท์)


.....กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)


.....กรรมการ
(นายนฤเบศ เนินทอง)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสรawat ชูกระชั้น)