

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดอ่างสอบเทียบอุณหภูมิสูงขนาดเล็ก พร้อมอุปกรณ์**

1. อ่างสอบเทียบ (calibration bath) มีลักษณะเป็นทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 75 มิลลิเมตร หรือทรงสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า (W x L) 130 x 150 มิลลิเมตร หรือ (W x H) 150 x 200 มิลลิเมตร และความลึก (Depth) ไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร
2. สามารถตั้งค่าอุณหภูมิตั้งแต่ 70 องศาเซลเซียส ถึงไม่น้อยกว่า 250 องศาเซลเซียส
3. มีค่า temperature stability ไม่เกิน ± 0.015 องศาเซลเซียส หรือ เคลวิน
4. สามารถแสดงค่าความละเอียด (resolution) ได้ไม่เกิน 0.01 องศาเซลเซียส
5. โครงสร้างภายในทำจากวัสดุ stainless steel
6. มีฝาปิด
7. ทำความร้อนด้วย Heating Rod หรือ Heater
8. มีระบบหมุนเวียนของเหลวภายในอ่างด้วยใบกวน หรือ บัม
9. มีระบบป้องกันเมื่ออุณหภูมิเกินและเมื่อระดับของเหลวต่ำกว่าที่ตั้งไว้
10. สามารถใช้กับของเหลวชนิด silicone oil ได้
11. สามารถเชื่อมต่อด้วย USB หรือ RS232
12. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 12.1 เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 5 KVA จำนวน 1 เครื่อง
 - 12.2 กระเป๋ หรือกล่องบรรจุ สำหรับเคลื่อนย้ายบุภายในด้วยวัสดุกันกระแทก จำนวน 1 ใบ
 - 12.3 Silicone oil ใช้สำหรับอ่างสอบเทียบ อุณหภูมิ 75 องศาเซลเซียส ถึง 250 องศาเซลเซียส จำนวน 15 ลิตร
13. อ่างสอบเทียบต้องได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และมีค่าขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด Calibration Measurement Capability (CMC) ไม่เกิน 0.30 องศาเซลเซียส จำนวน 6 จุดอุณหภูมิ ณ สถานที่ใช้งานตามที่ผู้กำหนด พร้อมใบรับรองการสอบเทียบภายในวันส่งมอบ และต้องสอบเทียบให้อีก 2 ครั้งในระหว่างรับประกัน
14. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
15. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 Volt 50-60 Hertz ได้
16. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
17. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือผลิตตามมาตรฐาน CE
18. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
19. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..70

(นายจิรภัทร อินทร์สุข)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ

20. ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
21. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
22. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
23. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว)

.....อนุกรรมการ
(นางปารัช พูนขวัญ)

.....อนุกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพชร)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวเสาวภา ปานศิริ)

.....อนุกรรมการ
(นายธารินทร์ ศรีวิโรจน์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิษุพันธ์ ลีวรรณ)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวอัจจิมา การะเกตุ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...70



(นายจิรภัทร อินทร์สุข)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์