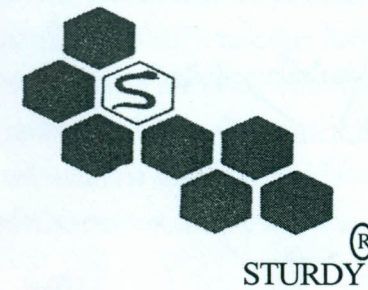
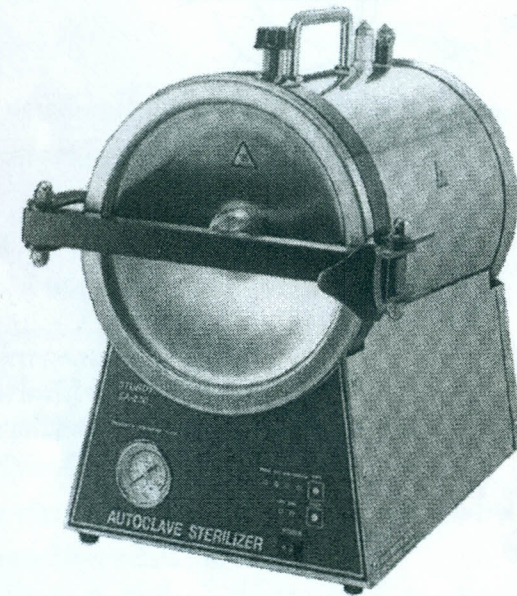
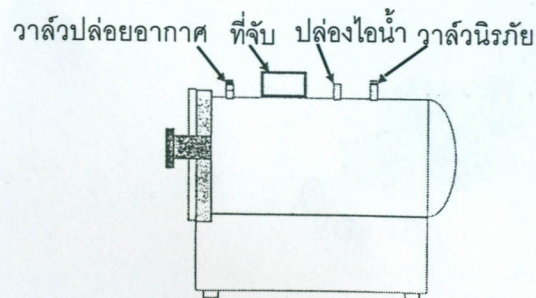
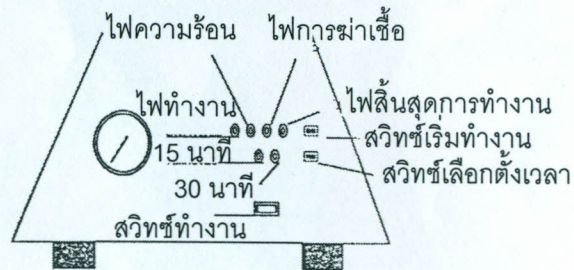
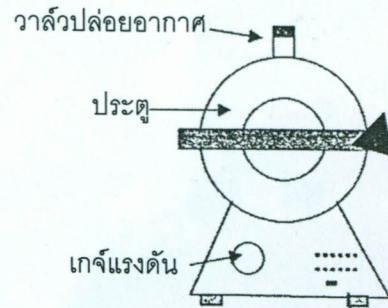


เครื่องนึ่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติ SA - 232



คู่มือการใช้

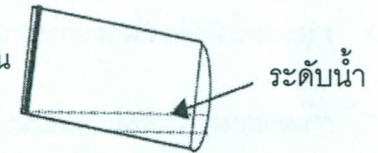
เครื่องนึ่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติ รุ่น SA-232



การตรวจอุปกรณ์ก่อนใช้

1. วางเครื่องบนโต๊ะ และให้ระยะห่างจากฝาผนังมากกว่า 5 ซม. และวางในแนวระนาบ
2. ตรวจระบบไฟให้ตรงกัน คือ 220 โวลต์
3. เทน้ำใส่ห้องนึ่ง (ใช้น้ำกลั่นเท่านั้น) จนกระทั่งใกล้ขอบประตู

ข้อพึงระวัง: ระดับน้ำต้องท่วมตัวทำความร้อน



4. พร้อม เสียบปลั๊กไฟ

ข้อพึงระวัง: ก่อนเสียบปลั๊กไฟ ให้ปิดเครื่อง OFF ก่อน

5. ตรวจไฟสว่างแสดงเครื่องพร้อมทำงาน

ขั้นตอนการทำงาน

1. หลังจากเสียบปลั๊กไฟ หลอดไฟทำงาน (POWER) สว่าง
2. เปิดประตู เทน้ำใส่ห้องนึ่งถึงระดับน้ำท่วมฮีตเตอร์ (ขดลวดความร้อน) ทุกครั้งก่อนใช้งาน ***สำคัญมาก:** หากน้ำน้อยจะทำให้ฮีตเตอร์ไหม้ชำรุด
3. ใส่อุปกรณ์ที่ต้องการฆ่าเชื้อลงในถาด หรือ กล่อง ***อย่าลืม:** เทปวัดฆ่าเชื้อในห้องนึ่งด้วย ปิดประตูล็อกและปิดวาล์วปล่อยอากาศ
4. ตั้งเวลาการฆ่าเชื้อ เลือกเวลาที่ต้องการ 15 นาที/30 นาที (หลอดไฟตั้งเวลาสว่าง)
5. กดสวิทช์ทำงาน หลอดไฟความร้อน (HEAT) สว่าง
6. เมื่อฮีตเตอร์ทำงาน จนแรงดันเพิ่มขึ้นตามที่ตั้งไว้ (121°C หรือ 134°C) หลอดไฟฆ่าเชื้อสว่าง (ขณะฆ่าเชื้อ หลอดไฟทำงานจะดับๆ ติดๆ เนื่องจากตัวโปรแกรมให้ฮีตเตอร์ รักษาอุณหภูมิให้คงที่ ตลอดเวลาที่ทำการฆ่าเชื้อเสร็จสมบูรณ์)
7. เสียงสัญญาณเตือน 40 วินาที เครื่องหยุดทำงานอัตโนมัติ
8. ไฟสิ้นสุดการทำงานสว่าง หลังจากการฆ่าเชื้อเสร็จสมบูรณ์
9. หมุนเปิดวาล์วปล่อยอากาศ เพื่อระบายแรงดันอากาศจนกระทั่งเกจอยู่ที่ "0" จากนั้นเปิดประตู

ข้อควรระวัง: - ก่อนเปิดประตูต้องแน่ใจว่าเกจอยู่ที่ตำแหน่ง "0"
- อย่าลืมตรวจเทปวัดฆ่าเชื้อ ภายหลังการทำงาน

ข้อควรระวัง

1. กรุณาตรวจเกจ์ ถ้ายิ่งมากกว่า 0 กก./ตร.ซม. ห้ามเปิดประตู (ให้หมูนวาล์วปล่อยอากาศจนกระทั่งแรงดันไปที่ตำแหน่ง "0")
2. ใช้เฉพาะน้ำกลั่นเท่านั้น สำหรับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ มิฉะนั้นไม่สามารถรับรองคุณภาพได้
3. กรุณาเทน้ำใส่ห้องนึ่งก่อนการฆ่าเชื้อ

****หมายเหตุ** ถ้าต้องการเติมน้ำ ให้ปิดตัวตั้งเวลา (ปุ่มทำงาน) และเทน้ำใส่จากนั้นเปิดประตูตั้งเวลาอีกครั้ง

4. หมุนปิดวาล์วปล่อยอากาศ มิฉะนั้นแรงดันจะไม่สามารถเพิ่มขึ้น
5. ขณะเครื่องทำงาน จะมีอุณหภูมิสูงมาก
6. ในกรณีฉุกเฉิน ให้ปิดสวิทช์ทำงานทันที หมุนเปิดวาล์วปล่อยอากาศ
7. แน่ใจว่าตัวทำความร้อนในห้องนึ่ง ใส่น้ำท่วมถึงระดับก่อนการนึ่งฆ่าเชื้อ
8. ใช้ปลั๊กโดยตรงจากเครื่อง
9. ขอบยางซิลิโคนด้านในประตู และส่วนหน้าห้องนึ่ง ควรรักษาความสะอาด เพื่อรักษาคุณภาพในการฆ่าเชื้อสูงสุด
10. ระบบท่อน้ำและตัวกรอง ควรทำความสะอาดเป็นระยะ
11. แนะนำให้ใช้เทปวัดฆ่าเชื้อ ซึ่งอาจใช้เป็นบันทึกการฆ่าเชื้อ
12. เครื่องหมายต่างๆ

				
คำเตือน : กรุณาตรวจสอบ ตามคู่มือ	คำเตือน : ร้อน กรุณา อย่าแตะ	แสดง : มีสายดิน	แสดง : ปิดเครื่อง	แสดง : เปิดเครื่อง

เอกสารแนบท้าย - A

: การตั้งเวลาฆ่าเชื้อ

* แรงดันที่ 1.2 กก./ตร.ซม. (ประมาณ 121°C / 250°F)

ไม่อยู่ในห้อง ตั้งเวลาที่ 15 นาที

อยู่ในห้อง " 30 นาที

ของเหลว " 30 นาที

อ้างอิง : 1 กก./ตร.ซม. = 0.98 บาร์ = 14.2 psi.

เครื่องมือที่ฆ่าเชื้อต้องทำด้วยโลหะ หรือ พลาสติกชนิดฆ่าเชื้อได้ หรือวัสดุยาง

กรณีต้องการใช้สำหรับฆ่าเชื้อของเหลว ต้องสั่งเครื่องพิเศษเฉพาะเท่านั้น

ปัญหาขัดข้องและการแก้ไข

● ไฟทำงานไม่ติด

1. ต่อบลั๊กไฟไม่ถูก / ลองต่อบลั๊กไฟใหม่อีกครั้ง
2. ฟิวส์ขาด / เปลี่ยนฟิวส์ใหม่
3. หลอดไฟแตก / เปลี่ยนหลอดไฟใหม่

● ไฟระบบฆ่าเชื้อไม่ติด

1. หลอดไฟแตก / เปลี่ยนหลอดไฟใหม่
2. รีเลย์แตก / เปลี่ยนรีเลย์ใหม่
3. สวิทช์ควบคุมแรงดันแตก / เปลี่ยนสวิทช์ใหม่

● แรงดันไม่ขึ้น

1. วาล์วปล่อยอากาศปิดไม่แน่น / หมุนให้แน่น
2. ตัวทำความร้อนแตก / เปลี่ยนใหม่

หมายเหตุ อย่าลืมตรวจสอบต่อบลั๊กไฟก่อน

การบำรุงดูแลรักษา

- ประจำวัน : - ใช้ผ้าเช็ดภายในห้องนึ่งให้สะอาด
- ตรวจระดับน้ำ ใช้เฉพาะน้ำกลั่นเท่านั้น
- ประจำสัปดาห์ : - ทำความสะอาด ถาด และตระแกรงในห้องนึ่ง
- ทำความสะอาดบริเวณช่องระบายไอน้ำ
- ประจำเดือน : - ทำห้องนึ่งให้ว่างล้างด้วยน้ำร้อน
- ประจำปี : - ควรให้วิศวกรเป็นผู้ตรวจสอบ

คุณสมบัติของ SA-232

- ห้องนึ่ง : สแตนเลส #304
เส้นผ่าศูนย์กลาง 230 มม. x ลึก 400 มม.
- ขนาดบรรจุ : 16 ลิตร
- ขนาดเครื่อง : กว้าง 330 มม. x สูง 420 มม. x ลึก 530 มม.
- กำลังไฟฟ้า : 220 โวลต์
- แรงดัน และ อุณหภูมิ : 122 °C / 1.4 กก. / ตร.ซม.

- อุปกรณ์นิรภัย : 1. วาล์วนิรภัย
2. วาล์วปล่อยไอน้ำฉุกเฉิน
3. ที่จับประตูนิรภัย
4. สวิตช์ตัดอุณหภูมิ

การตรวจสอบความปลอดภัย : โดย CE-EMC, LVD
CE-MDD
ห้องนึ่งมาตรฐาน U.S.A.

- อุปกรณ์มาตรฐาน : กล่องสแตนเลสฆ่าเชื้อ 1 กล่อง
ถาดสแตนเลส 1 ชิ้น