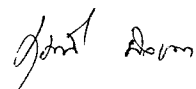
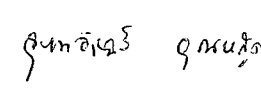


 สภากาชาดไทย The Thai Red Cross Society ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 1873 ถนนราชดำริ ปทุมวัน กทม. 10330	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ทุกหน่วยงาน	WI-18-015 แก้ไขครั้งที่ : 0 วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554 หน้า : 1/4
เรื่อง : การใช้ตะเกียงแก๊สอัตโนมัติ		

การอนุมัติเอกสาร

ผู้จัดทำ	นางสุมาณี นิลเกต นักเทคนิคการแพทย์	
ผู้ทบทวน	น.ส. จุฑาอัจฉร์ อุณหุต นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ผู้อนุมัติ	ผศ. นพ. อนันต์ จงเถลิง ประธานคณะกรรมการเครื่องมือ ฯ	

ประวัติการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียดที่แก้ไข
00	1 ก.พ. 54	เริ่มต้นออกนำไปใช้
01	15 พ.ย. 2554	ทบทวนและไม่มีแก้ไข
	15 พ.ย. 2555	ทบทวนและไม่มีแก้ไข
	30 ต.ค. 2556	ทบทวนและไม่มีแก้ไข
	31 ต.ค. 2557	ทบทวนและไม่มีแก้ไข
	30 ต.ค. 2558	ทบทวนและไม่มีแก้ไข
	28 ต.ค. 2559	ทบทวนและไม่มีแก้ไข
	31 ต.ค. 2560	ทบทวนและไม่มีแก้ไข

 สมาคมอาสาสมัคร The Thai Red Cross Society ฝ่ายจุลชีวะวิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 1873 ถนนราชดำริ ปทุมวัน กทม. 10330	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ทุกหน่วยงาน	WI-18-015 แก้ไขครั้งที่ : 0 วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554 หน้า : 2/4
เรื่อง : การใช้ตะเกียงแก๊สอัตโนมัติ		

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เผา Loop, Needle ที่ปนเปื้อนเชื้อโรค และ ลบปากหลอดทดลอง ขวดและภาชนะบรรจุสิ่งส่งตรวจให้ปราศจากเชื้อปนเปื้อน

2. วิธีการใช้งาน

รุ่น WLD-TEC Fuego SCS

1. ติดตั้งสายจ่ายแก๊สเข้ากับท่อต่อด้านหลังเครื่อง แล้วเปิดวาล์วจ่ายแก๊ส
2. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเข้ากับเต้าเสียบ AC 220V และต่อหัวเสียบจ่ายไฟเข้าด้านหลังตะเกียง
3. กดปุ่มเปิดเครื่อง (ด้านขวามือ) เพื่อเปิดเครื่อง จากนั้นเลือกรูปแบบโปรแกรมการทำงานตามต้องการ
4. เมื่อต้องการเลิกใช้งาน ให้กดปุ่มเปิดเครื่อง (ด้านขวามือ) ค้างไว้ประมาณ 3 วินาทีเพื่อปิดเครื่อง จากนั้นให้ปิดวาล์วจ่ายแก๊ส และถอดหม้อแปลงไฟฟ้าออกจากเต้าเสียบ

การเลือกการทำงานในโหมด Sensor

ถ้าต้องการให้เครื่องจุดติดไฟค้างไว้เมื่อโบกมือผ่านเซนเซอร์อินฟราเรดและดับไฟเมื่อโบกมือผ่านเซนเซอร์อีกครั้ง หรือให้ดับไฟอัตโนมัติตามเวลาที่กำหนด ให้หมุนปุ่มเปิด-ปิดเครื่องด้านขวามือไปทางซ้ายหรือขวาจนหน้าจอแสดงคำว่า SENSOR Start-Stop แล้วกดปุ่มเปิด-ปิดเครื่องด้านขวามือ (ถ้าต้องการ) เพื่อตั้งค่าเวลาการจุดติดไฟที่ต้องการ (โดยถ้าต้องการให้จุดติดไฟค้างไว้แล้วเลือกดับเอง ให้ตั้งค่าเวลาให้มากกว่าเวลาที่ใช้งานไฟจริงสูงสุดแต่ไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อการจุดหนึ่งครั้งเพื่อความปลอดภัย) จากนั้นหมุนปุ่มเปิด-ปิดเครื่องเพื่อเพิ่มหรือลดเวลา (นาทื) และกดปุ่มดังกล่าวอีกครั้งเพื่อเพิ่มหรือลดเวลา (นาทื) แล้วจึงกดปุ่มดังกล่าวอีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอหลัก SENSOR Start-Stop แล้วจึงเริ่มการใช้เครื่องโดยการโบกมือผ่านเซนเซอร์อินฟราเรดที่ด้านหน้าเครื่องเพื่อจุดไฟแล้วปล่อยให้เครื่องไฟดับเองอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้ และถ้าต้องการดับไฟก่อนเวลาที่ตั้งไว้ให้โบกมือผ่านเซนเซอร์อินฟราเรดที่ด้านหน้าเครื่องอีกครั้งหนึ่งเพื่อดับไฟ

รุ่น WLD-TEC profi2 Accu

1. ติดตั้งสายจ่ายแก๊สเข้ากับท่อต่อด้านหลังเครื่อง แล้วเปิดวาล์วจ่ายแก๊ส
2. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเข้ากับเต้าเสียบ AC 220V และต่อหัวเสียบจ่ายไฟเข้าด้านหลังตะเกียง
3. เลือกการทำงานของตะเกียง โดยการโยกสวิตช์ ขึ้น-ลง โดยเมื่อโยกขึ้นมาที่ตำแหน่ง Sensor (ไฟแสดงสถานะการทำงานที่ Constant) ตะเกียงจะจุดเปลวไฟเมื่อมีการโบกมือผ่าน IR Sensor 1 ครั้ง หากต้องการปิดเปลวไฟให้ทำการโบกมือผ่าน IR Sensor อีกครั้ง

 สภามหาวิทยาลัย The Thai Red Cross Society ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 1873 ถนนราชดำริ ปทุมวัน กทม. 10330	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ทุกหน่วยงาน	WI-18-015 แก้ไขครั้งที่ : 0 วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554 หน้า : 3/4
เรื่อง : การใช้ตะเกียงแก๊สอัตโนมัติ		

4. เมื่อเลิกใช้งานตะเกียง โยกสวิตช์มาที่ตำแหน่งกลาง (Off) (ไฟแสดงสภาวะการทำงานดับทั้งหมด)
เพื่อปิดการทำงานตะเกียงทั้งหมด ปิดวาล์วแก๊ส และถอดหม้อแปลงออกจากปลั๊กเสียบ

การเลือกการทำงานในโหมด Sensor

เมื่อเลือกการทำงานที่ตำแหน่ง Sensor สามารถแบ่งการทำงานได้เป็น Constant และ Timer โดยการโยกสวิตช์ขึ้นมาที่ตำแหน่ง Sensor เป็นการเลือกการทำงาน Constant (ไฟแสดงสภาวะการทำงานที่ Constant) และหากต้องการใช้โหมด Timer ทำงานสามารถกระทำได้โดยการกดปุ่มปิด Timer มาทางขวา (ไฟแสดงสภาวะการทำงานที่ Timer) และปรับแต่งเวลาดับเปลวไฟตามต้องการ

3. การบำรุงรักษา

ทำความสะอาดด้วยผ้าชุบ Alcohol 70 % หลังเสร็จงานทุกครั้ง

4. วิธีการสอบเทียบ

5. ข้อควรระวัง

รุ่น WLD-TEC Fuego SCS

ในกรณีเปิดเครื่องไว้และไม่ได้ใช้งานเกินกว่า 5 นาที เครื่องจะทำการปิดตัวเองอัตโนมัติ (สังเกตจากไฟแสดงสภาวะการทำงานจะดับทั้งหมด) หากต้องการใช้งานต่อ ให้กดปุ่มเปิด-ปิดเครื่องด้านขวามือค้างไว้ประมาณ 3 วินาที เครื่องจะแสดงหน้าจอหลัก SENSOR Start-Stop เครื่องจะทำงานได้ตามเดิม

รุ่น WLD-TEC profi2 Accu

1. ตะเกียงมีระบบป้องกันการทำงานที่อุณหภูมิสูงกว่า 75 องศา ที่บริเวณฐานตะเกียง เมื่อตะเกียงทำงานที่อุณหภูมิสูงกว่า 75 องศา ตะเกียงจะดับเปลวไฟอัตโนมัติ และไฟแสดงสภาวะการทำงานในโหมดที่เลือกการทำงานไว้นั้นจะกระพริบ ต้องปล่อยให้ตะเกียงคลายความร้อนสักระยะ หรือไฟแสดงสถานะการทำงานใดๆหยุดกระพริบ และติดสว่างตลอดจึงสามารถใช้ตะเกียงได้

2. ในกรณีเปิดเครื่องไว้และไม่ได้ใช้งานเกินกว่า 5 นาที เครื่องจะทำการปิดตัวเองอัตโนมัติ (สังเกตจากไฟแสดงสภาวะการทำงานจะดับทั้งหมด แต่สวิตช์เลือกการทำงานยังคงเปิดอยู่) หากต้องการใช้งานต่อ ทำการเลื่อนสวิตช์ไปตำแหน่ง Off และเลือกการทำงานที่ต้องการอีกครั้ง (สามารถเลือกค่าได้ 5 นาที และ 10 นาทีที่ด้านหลังตะเกียง)

 สภาอาสาสมัคร The Thai Red Cross Society ฝ่ายจุฬาลงกรณ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 1873 ถนนราชดำริ ปทุมวัน กทม. 10330	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ทุกหน่วยงาน	WI-18-015 แก้ไขครั้งที่ : 0 วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554 หน้า : 4/4
เรื่อง : การใช้ตะเกียงแก๊สอัตโนมัติ		

6. เอกสารประกอบ

- คู่มือการใช้ตะเกียงอัตโนมัติ WLD-Tec Fuego SCS บริษัท วีระเทรคดิง จำกัด
- คู่มือการใช้ตะเกียงอัตโนมัติ WLD-Tec gasprofi 2 Accu (6.123.000) บริษัท วีระเทรคดิง จำกัด

7. ผู้รับผิดชอบ

- เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย