



คู่มือการใช้งาน ตู้เก็บเสมหะ

Biosafety Cabinet For Respiratory
Disease Specimen Collection



ด้านหน้าของตัวเครื่อง

- ประตุติดตั้งใช้ค Door Closer เพื่อป้องกันไม่ให้ห้องถูกเปิดทิ้งไว้
- กระจกมีฟิล์มป้องกันแสง UV จากหลอด UV ซ้ำเชื้อ
- มีทางลาดเพื่อให้สามารถเข็นรถเข้าไปได้
- ตัวเครื่องมีล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้

ด้านข้างของตัวเครื่อง

- ช่องลมดูดอากาศเข้าเพื่อสร้างม่านอากาศที่ประตู
- ช่องลมระบายอากาศออก โดยอากาศที่ออกมาจะผ่านการกรองด้วย Hepa Filter และ การฆ่าเชื้อโดยแสง UVC ก่อนจะถูกปล่อยออกมาสู่ภายนอก



ส่วนควบคุมและแสดงผล

เกจวัดแรงดันลม

นับชั่วโมงการทำงานของ
ชุดฟิลเตอร์

ตั้งเวลาการทำงานของ
UV ภายในห้อง

ตั้งเวลาการทำงานของ
ระบบลมดูดอากาศ



สวิตช์เปิด-ปิดเครื่อง

ไฟแสดงสถานะการทำงาน

สวิตช์เลือกโหมดการทำงาน

สวิตช์แบบเลือกเอง

โหมตอัตโนมัติ

เป็นโหมตที่ระบบต่าง ๆ ทำงานตามระยะเวลาที่ตั้งไว้ ภายในห้องมีเซนเซอร์ตัวจับการเคลื่อนไหวของผู้ใช้งาน เมื่อผู้ใช้งานออกจากห้องแล้ว ระบบจะทำการฆ่าเชื้อภายในห้องอัตโนมัติ เพื่อให้เครื่องพร้อมใช้งานครั้งต่อไป



สวิตช์เลือกโหมตการทำงาน

เซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว



โหมตแมนวอล

เป็นโหมตที่สามารถเลือกเปิดได้ระหว่างระบบฆ่าเชื้อโดย UV และระบบบลม ซึ่งผู้ดูแลเครื่องสามารถเลือกเปิดเพื่อตรวจสอบการทำงานของแต่ละระบบได้



สวิตช์เลือกโหมตการทำงาน

สวิตช์เลือกระบบการใช้งาน

ภายในห้องเก็บเสมหะ



1. หลอด UVC ฆ่าเชื้อโรคก่อนและหลังการใช้เครื่อง
2. หลอดไฟส่องสว่างภายในห้อง
3. แอลกอฮอล์ สำหรับล้างมือ
4. แท่นเก็บเสมหะ ไว้วางกระปุกใส่เสมหะ
5. ช่องลมดูดอากาศ ทำให้อากาศเคลื่อนที่จากด้านบนลงด้านล่าง ทำให้ห้องเป็น Negative Pressure

การใช้งาน

เปิดเครื่องเตรียมความพร้อม

1. ปรับสวิตช์เลือกโหมดการทำงานไปที่ อัตโนมัติ
2. เปิดสวิตช์หลัก
3. เครื่องจะทำงานตามระยะเวลาที่กำหนด
4. เมื่อระบบทำงานครบแล้ว ไฟแสดงสถานะเครื่องพร้อมใช้งาน จะสว่างขึ้นมา
5. ผู้ป่วย สามารถเข้าไปในห้องเก็บเสมหะในห้องได้



การใช้งาน

6. เมื่อผู้ป่วยเข้ามาในห้อง ให้ทำการปิดประตูให้เรียบร้อย
7. ให้ผู้ป่วยทำการเก็บเสมหะหน้าแทนเก็บเสมหะ โดยจะมีช่องดูดอากาศเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อโรค



การใช้งาน

8. เมื่อผู้ป่วยทำการเก็บเสมหะเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ป่วยล้างมือด้วยแอลกอฮอล์ล้างมือ



การใช้งาน

9. หลังจากผู้ป่วยออกมาจากห้องแล้ว หลอด UV จะทำงานเพื่อฆ่าเชื้อภายในห้อง



การใช้งาน

10. หลังจาก UV ทำงานครบตามเวลาที่กำหนดแล้ว ไฟส่องสว่างภายในห้องจะสว่างขึ้น เครื่องจะพร้อมให้ผู้ป่วยคนต่อไปเข้ามาใช้งาน



การปิดเครื่อง

หลังจากผู้ป่วยคนสุดท้ายออกจากห้องแล้ว เครื่องจะทำการฆ่าเชื้อภายในห้อง และเมื่อห้องพร้อมใช้งานแล้วจึงสามารถปิดเครื่องได้

1. ให้ทำการปิดสวิตช์หลัก
2. ปรับสวิตช์เลือกโหมด จาก อัตโนมัติ ไปที่ ปิด



การทำความสะอาด

การทำความสะอาดภายในห้องเก็บเสมหะ

ใช้แอลกอฮอล์ 70% ฉีดพ่นบริเวณแทนเก็บเสมหะ และบริเวณพื้นให้ทั่ว จากนั้นใช้
ผ้าเช็ดทำความสะอาด