



# ตู้อบฆ่าเชื้อด้วย UV-C

ฉายแสงฆ่าเชื้อ เพื่อความปลอดภัย  
ห่างไกล COVID-19



- ใช้การฉายแสง UV-C เพื่อกำจัดไวรัส COVID-19, แบคทีเรีย, รา, ยีสต์, ไรฝุ่น และเชื้อไวรัสชนิดอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ฆ่าเชื้อโรคในอุปกรณ์ทางการแพทย์ และของใช้ส่วนตัวได้เป็นอย่างดี
- ฆ่าเชื้อโรคบนหน้ากากอนามัยโดยไม่ทำให้เส้นใยหน้ากากเสียหาย สะอาด ปลอดภัย ใช้ซ้ำได้ ไม่ต้องกลัวติดเชื้อ
- ป้องกันการขยายพันธุ์ของเชื้อโรค เพราะทำให้ DNA ในสิ่งมีชีวิตที่โดนแสงเปลี่ยนไป และไม่สามารถสืบพันธุ์ได้
- ตู้อบฆ่าเชื้อใช้หลอด UV-C แบบหลอดแบบปิด ปลอดภัย แสงไม่ทะลุออกมาภายนอก
- ใช้หลอดฆ่าเชื้อด้วย UV-C มาตรฐานยุโรป และญี่ปุ่น ปราศจากโอโซน ปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อทางเดินหายใจ
- เหมาะสำหรับคลินิก, ร้านเสริมสวย, สปา, ร้านอาหาร, โรงแรม ฯลฯ

## ลักษณะของแสง UV-C

- แสง UV-C ที่มีความถี่ของคลื่นยาวประมาณ 200-280 นาโนเมตร
- แสงไม่สามารถทะลุกระจก และโพลีคาร์บอเนตได้
- แสงไม่สามารถสะท้อนผ่านกระจกเงา
- ความเข้มของแสงจะลดลงตามระยะทางจากจุดกำเนิดของแสง

## วิธีใช้งาน

- นำวัตถุที่ต้องการฆ่าเชื้อโรค เช่น เงินสด หน้ากากอนามัย กระเป๋า รองเท้า โทรศัพท์ ฯลฯ ลงในตู้และปิดให้สนิท
- ทิ้งไว้ประมาณ 10-30 นาที
- อาจทำการพลิกวัตถุเพื่อทำความสะอาดให้ทั่วถึง

## ข้อควรระวัง

- ควรปิดตู้ให้สนิททุกครั้งก่อนเปิดสวิตซ์ใช้งาน ห้ามเปิดประตูขณะหลอดไฟทำงานโดยเด็ดขาด
- ห้ามให้ผิวหนังสัมผัสกับแสงโดยตรง
- ห้ามมองแสงโดยตรง โดยไม่ผ่านกระจกกัน
- ควรเก็บให้ห่างจากมือเด็ก ล็อคกุญแจทุกครั้งหลังใช้งาน

## ขนาด

W44\*D40.7\*H44 cm. น้ำหนัก 7.5 กก.

# สรุปเวลาการฆ่าเชื้อ

สำหรับ coronavirus

**วิธี 1** - วางวัตถุบนพื้นตู้ (ห่างจากหลอดไฟ 35 cm. ได้ความเข้ม UV-C 120 mW/cm<sup>2</sup>)  
ใช้เวลาฆ่าเชื้อ **CORONAVIRUS\*** บนวัตถุทุกด้านละ **3.30 นาที** (กรณีต้องการฆ่าเฉพาะ coronavirus) หากฆ่าเชื้อ อื่นใช้เวลา **33 นาที**

**วิธี 2** - เสริมความสูงจากพื้นตู้ 15 cm. (ห่างจากหลอดไฟ 20 cm. ได้ความเข้ม UV-C 350 mW/cm<sup>2</sup>) ใช้เวลาฆ่าเชื้อ **CORONAVIRUS\*** บนวัตถุทุกด้าน ด้านละ **1.30 นาที** (กรณีต้องการฆ่าเฉพาะ coronavirus) หากฆ่าเชื้ออื่นจะใช้เวลา **11 นาที**

**หน้ากากอนามัย** - ใช้แขวนบนราวตาก Mask 3 ชั้นแบบแปลน/ 1 ราวแขวน (ชั้นที่อยู่ริมจะโดนแสงน้อยกว่าชั้นที่อยู่ตรงกลางราวแขวน) ฆ่า **CORONAVIRUS\*** ใช้เวลาด้านละ **2.30 นาที** หากฆ่าเชื้ออื่นใช้เวลา 24 นาที ถ้าแขวนบนราวตากแค่ 1 ชั้นแบบแปลน บริเวณกลางราว ใช้เวลาฆ่าเชื้อ **CORONAVIRUS\* 1.30 นาที** ฆ่าเชื้ออื่น **11 นาที**

หมายเหตุ 1 เนื่องจาก COVID 19 เป็นไวรัสสายพันธุ์ใหม่ แต่เป็นไวรัสในสายพันธุ์ CORONA เราจึงอ้างอิงระยะเวลาการฆ่าเชื้อจากไวรัส SARS CORONA VIRUS (URBANI) ที่ตายยาก

หมายเหตุ 2 เชื้ออื่นๆ เช่น เชื้อรา , HIV , แบคทีเรีย

คำแนะนำ การอบหน้ากากอนามัยควรคลี่หน้ากาให้มีรอยพับน้อยที่สุด และไม่ควรวางแบบ ห้อยยาวด้วยสายคล้องหูหิ้วเดียว เพราะจะทำให้โดนแสง UV-C ได้ไม่ทั่วถึง



ตารางการฆ่าเชื้อด้วยตู้อบ UV-หลอดไฟ 8 วัตต์  
วัดได้ความเข้มแสงจากพื้นตู้ได้ 120 ไมโครวัตต์

Microorganisms	Exposure
<b>Salmonella</b>	
Salmonella typhimurium	1.30 min.
Salmonella enteritidis	40s
Salmonella typhi	20s
<b>Serratia marcescens</b>	30s
<b>Shigella paradysenteriae</b>	15s
<b>Staphylococcus</b>	
Staphylococcus albus	15s
Staphylococcus aureus	25s
Staphylococcus epidermis	2 min.
<b>Streptococcus</b>	
Streptococcus haemolyticus	20s
Streptococcus lactis	1 min.
Streptococcus viridans	20s
Streptococcus faecalis ATCC29212	1 min.
Streptococcus faecalis	1 min.
Streptococcus pyogenes	20s
Streptococcus salivarius	20s
Streptococcus albus 18	15s
<b>Vibrio</b>	25s
<b>Yersinia enterocolitica</b>	15s
<b>DNA-Viruses</b>	
Parvovirus	



บริษัท แวก รีเสิร์ช จำกัด โทร. 025303809-10, 025381038, 025399352  
 แฟกซ์.025383098 Line ID : @wacresearch E-mail. [sales@wacinfotech.com](mailto:sales@wacinfotech.com)  
[www.wacinfotech.com](http://www.wacinfotech.com)