

TERAtron
UVG-1™

เครื่องฆ่าเชื้ออัจฉริยะด้วยพลังงานแสง UVC

KILLS 99.99% OF ALL VIRUS AND BACTERIA

ฆ่าเชื้อได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
กำจัดไวรัสและแบคทีเรียได้ถึง 99.99%



เทคโนโลยีผสมผสานการ
ฆ่าเชื้อและกรองอากาศ
อย่างมีประสิทธิภาพ



Disinfection radius 1-5 meter
ฆ่าเชื้อในระยะ **1-5 m**



360° Coverage
ฆ่าเชื้อครอบคลุม **360°** รอบตัวเครื่อง



360° Scan Room
มีระบบสแกนห้อง **360°**



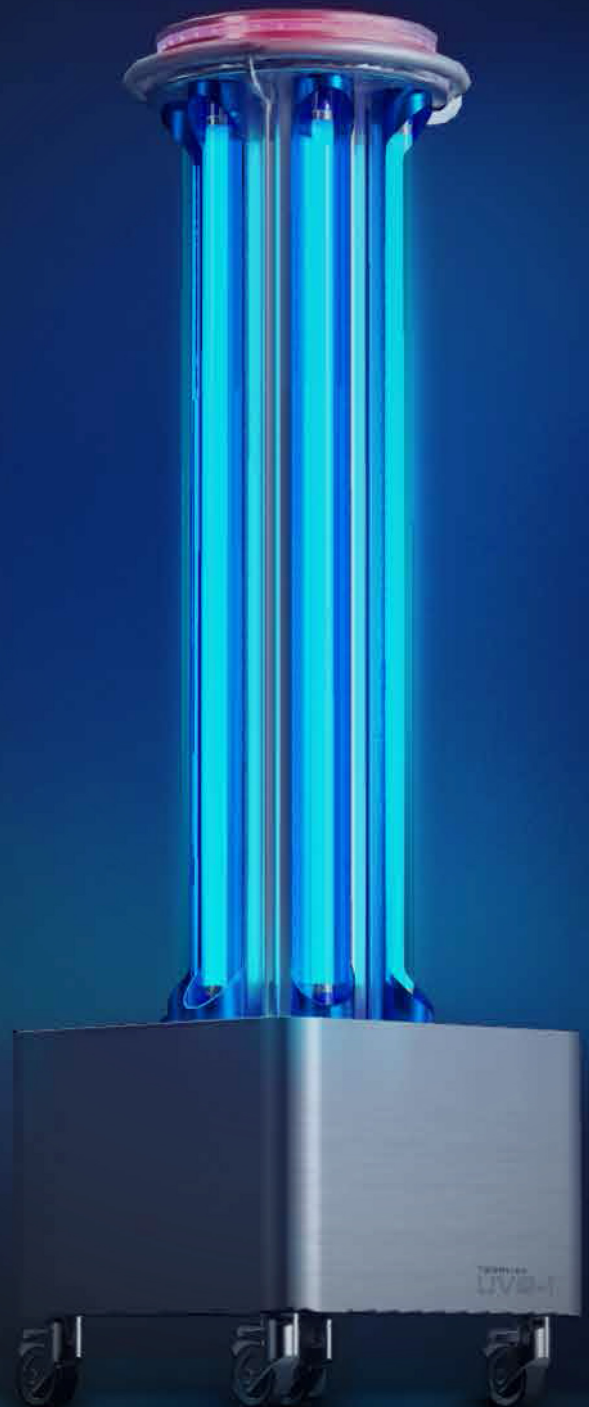
Intelligent Pad Controls
ควบคุมจากระยะไกลด้วยรีโมทอัจฉริยะ



Disinfects in 20 minute
* for a regular 25 m2 patient room*
ใช้เวลาเพียง **5-20** นาที
ในการฆ่าเชื้อ (ขึ้นอยู่กับขนาดพื้นที่)



Eliminating PM2.5 to maximize
UVC sterilization capabilities.
เพิ่มประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อด้วย
ระบบกรองอากาศ **PM2.5**



TERAtech

PZent
Living Innovation

ใช้งานง่าย สามารถใช้งานร่วมกับการทำความสะอาดประจำวันได้อย่างลงตัว
เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและความมั่นใจ
ก่อนเข้าใช้พื้นที่

Seamless integration into housekeeping workflow
(easy to user)

EASY WORK STEP

Step 1



เข็นเครื่องไปยังพื้นที่ ที่ต้องการฆ่าเชื้อ
ปลดล็อกและกดปุ่ม Power ที่ตัวเครื่อง

Turn power on using the Power Switch located

Step 2



ออกจากพื้นที่เพื่อความปลอดภัย

Turn power on using the Power Switch located

Step 3



ใช้รีโมทอัจฉริยะสแกนพื้นที่ ระบบจะทำการ
แนะนำระยะเวลาที่เหมาะสมในการฆ่าเชื้อ

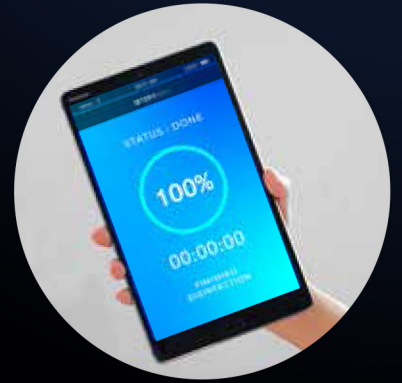
Using Smart remote control & wireless controller to 360 degree
Scan room

Step 4

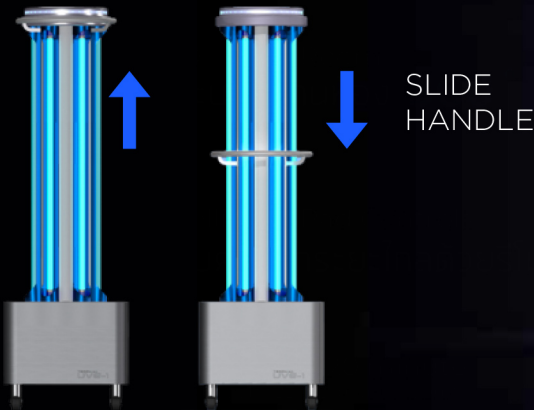


กด Start รอจนครบเวลาที่กำหนด
ระบบจะทำการปิดแสงเองอัตโนมัติ

Start disinfection



ควบคุมจากระยะไกล
ด้วยรีโมทอัจฉริยะ
TERA Intelligent Pad Controls™
(Smart controller)



EASY TO USE, EASY TO MOVE

ถูกออกแบบให้ใช้งานได้อย่างสะดวก
และปลอดภัยในการเคลื่อนย้าย



สามารถใช้งาน
ได้หลากหลายพื้นที่



ปราศจากสารเคมีตกค้าง
ทำให้สามารถกลับมาใช้งานพื้นที่ได้ทันที



เทคโนโลยีผสมผสาน

ระบบกรองอากาศช่วยเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อให้ดียิ่งขึ้น

High Air Pollution Detector™ (HAPD™)

To get the best purification results, we've upgraded to highly effective filters that remove 99.97% of particulate matter of size 0.3µm or larger, creating a room full of clean, pure air so that you can breathe easy.



TUV T8 - Guaranteed

TUV T8 lamps are double-ended UVC (germicidal) lamps used in professional water and air disinfection units. TUV T8 lamps offer almost constant UV output over their complete lifetime, for maximum security of disinfection and high system efficacy. Moreover, they have a long and reliable lifetime, which allows maintenance to be planned for in advance.

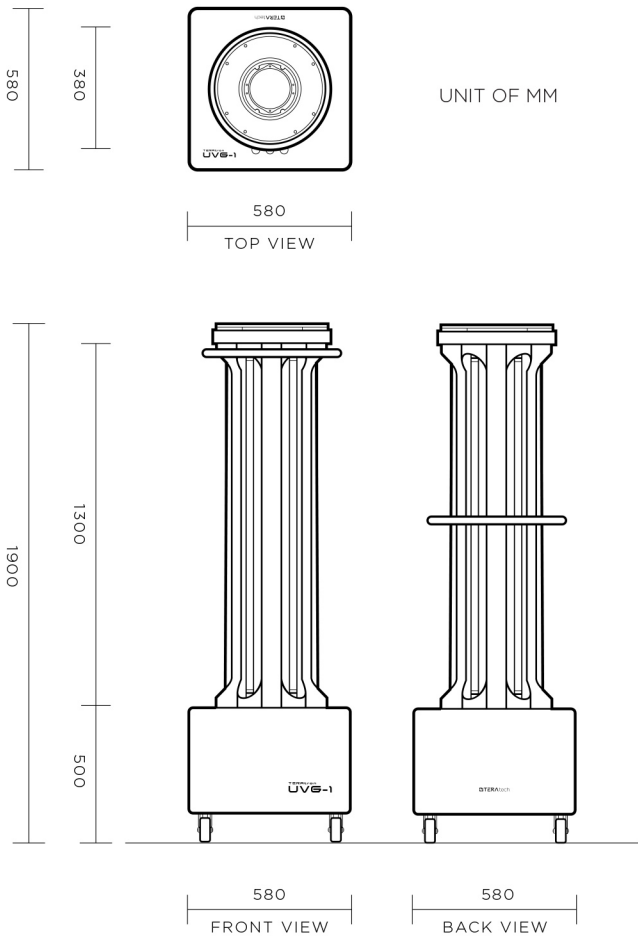
Benefits

- Security of effective disinfection over the useful lifetime of the lamp
- Maintenance can be planned in advance, virtually eliminating the need for expensive spot replacement of prematurely failed lamps
- High system efficacy because it is not required to over-design the purification system to maintain effectiveness of disinfection
- Good environmental choice because of lowest amount of mercury

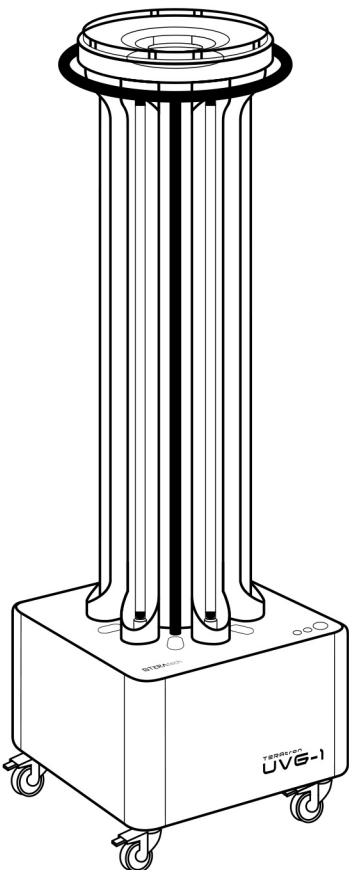
Features

- Short-wave UV radiation with a peak at 253.7 nm (UVC) for disinfection purposes
- Protective inside coating ensures constant UV output over the complete lifetime of the lamp
- Long lifetime of 18,000 hours (based on operation on a Philips electronic driver)
- High reliability with the lowest percentage of lamps that fail prematurely in the market (90% of all lamps still operate on full output and quality after 15,000 hrs if operated on a Philips electronic driver)
- Special lamp glass filters out the 185 nm ozone-forming radiation
- High Output versions available for optimum UVC output per lamp length, allowing for reduction of system size
- Warning sign on lamp indicates that the lamp radiates UVC

TERAtron UVG-1 Specification



1. **Hybrid Disinfection Technology™** / UVC & Air filter, Disinfection in the shortest time.
2. High intensity UVC, Disinfects directly and indirectly on surfaces and airborne. No damage to plastic and furniture.
3. **Orbit Disinfection™**, 360 degrees targeted radius.
4. **30X Reflectors™** Reflectors UVC light spectrum result in 30% increased effectiveness
5. **High Air Pollution Detector™** (HAPD) Air purifier (air filter pm 2.5) /
6. 5-20 minutes treatment time
7. Temperature and humidity display
8. Built-in 15-second delay allows operator time to safely leave the area (light alert 1 time/1 sec)
9. **TERA Emergency Active Sensor™** (Motion Sensor)
10. Intelligent software (application)
11. **TERA Intelligent Pad Controls™** A wireless - controller by Tablet
12. **TERA Accurate Sensor™** 360 degree Room Scanner
13. Real time linkage of usage information to TERA Intelligent Pad Controls™
14. energy saving and environmental protection
15. Seamless integration into housekeeping workflow (Easy to user)



MODEL	450S
Dimensions (HxWxD)	1650 mm. x 485 mm. x 485 mm.
Weight	48 kg
Frame	Aluminum Alloys
Finish Surface	Anodized Coating
Casters	4" (100 mm.) Swivel Type , Swivel Type with Stopper
Input Voltage	110 - 220 VAC
Current	110 VAC - 6 Amps
	220 VAC - 3 Amps
Frequency	50/60 Hz
Battery UPS	52 Ah. 12 VDC
Use without AC Supply	2 Hour
Lamp Emitter	75 watt amalgam UVC
Lamp Quantity	6 Units
Lamp Life	8,000 Hours (Approximately)
Output at 1m	Ultraviolet C electromagnetic radiation (370μWs/cm2)
Operating Environment	10° to 50° C
Storage Environment	-10 to 60° C
Ingress Protection	IP 54
Humidity	10% to 60% relative humidity
Operating System	IOS , Android