



De Germinator D90 desinfectierobot gaat zelfstandig de strijd aan met micro-organismen. Met zowel Uv-C-lampen als desinfectiespray is er voor virussen en bacteriën geen ontsnappen aan!

Uv-C-desinfectie

Uv-C-licht beschadigt het DNA van microben waardoor ze zich niet langer kunnen voortplanten. Het is een snelle, efficiënte en grondige desinfectiemethode zonder chemicaliën. De D90 heeft 4 groepen Uv-C-lampen waarmee hij zijn volledige omgeving kan bestralen, zonder dode hoeken.

Desinfectiespray

De D90 beschikt over 6 groepen van verstuvende sproeikoppen die een desinfecterende mist produceren. Met een capaciteit van 15 liter draagt de D90 genoeg desinfectiespray bij zich om 8 uur lang te kunnen blijven werken.

Zelfstandig

De D90 kan met behulp van kaarten volledig zelfstandig navigeren en zijn desinfectietaken afwerken. Obstakels gaat hij handig uit de weg en als het tijd is om op te laden keert hij automatisch terug naar het oplaadpunt. Je hoeft hem niet in de gaten te houden en hij houdt elke dag netjes een log bij van alles wat hij heeft uitgevoerd.

Hoe gaat de robot te werk?

- 1.** Je kiest de desinfectiemethode.
- 2.** Je kiest de locatie(s).
- 3.** De robot gaat zelfstandig op pad.
- 4.** Op locatie zet de robot zijn Uv-lampen en/of verstuivers aan en start met de desinfectie.
- 5.** Als de desinfectie is voltooid dan gaat de robot door naar de volgende geselecteerde ruimte.
- 6.** Als de robot zijn planning heeft voltooid dan keert hij terug om zich op te laden en te laten bijvullen.

Specificaties

Capaciteit desinfectiemiddel	15L
Afmetingen	50 x 50 x 135cm
Netto gewicht	70 kg
Volume desinfectiespray	2-3L/uur
Verstuivers	6 groepen
Intensiteit Uv-straling	Per groep > 70μW/cm ²
Effectiviteit Uv-straling	99,9% eliminatie van pathogenen
Uv-lampen	4 groepen Uv-C-lampen voor 360-graden bestraling
Desinfectiemethodes	Desinfectiemiddelverstuiving Uv-C-bestraling Desinfectiemiddelverstuiving + UvC-bestraling
Onderhoudscyclus	20.000 uur
Toepasbare formules	Waterstofperoxide, natriumchlooraat, perazijnzuur, etc.
Maximale snelheid	0,8 m/s
Batterijcapaciteit	DC48V 15Ah
Vermogen	90W
Stroom	220V/50Hz
Omgeving	Temperatuur 0-45°C, luchtvochtigheid 5%-85%, vlakke ondergrond, niet geschikt voor buiten en stoffige ruimtes.

