

# E-SprayGun



## Elektrostatische Desinfectie

met de **unieke stabiele waterstofperoxide-formule** van **Huwa-San**

TECHNISCHE BROCHURE

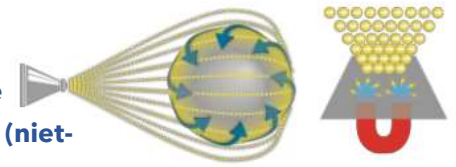
Juni 2022 - Versie NL



- De *E-SprayGun* gebruikt **Huwa-San<sup>®</sup>** om veilig, efficiënt en snel te ontsmetten
- Ontsmettingstechnologie met **360° effect** : 'Elektrostatische Desinfectie'
- **Multifunctioneel** tegen schimmels, bacteriën en **alle typen Coronavirussen + mutaties**
- Voor **horizontale en verticale oppervlakken** en **moeilijk bereikbare plaatsen**
- Maakt oppervlakken **niet nat** maar **droogt op** zonder nabehandeling
- *E-SprayGun*: complete ontsmettingsoplossing inclusief beschermkoffer, accu en lader
- Voor dagelijkse hygiëne die **snel en veilig** ingezet kan worden **via simpel onderhoud**
- De *E-SprayGun* is een **investering** en snel terugbetaald door het **lage verbruik**

# E-SprayGun

De **E-SprayGun** is een professionele verstuiver die via elektrostatische inductie het desinfectieproduct 360° effectief en homogeen verspreidt op (niet-poreuze) oppervlakken, wanden, vloeren, objecten en materieel.



Het desinfecterende product **HUWA-SAN Multi Purpose (Tr-3)** wordt door de injector verstuift en elektrostatisch geladen, zodat een 360° 'wrapping' van oppervlakken en moeilijk bereikbare plaatsen wordt bekomen (idem poederlakken).



Door de verstuiving via de speciale injector vormt de **E-SprayGun** de ideale partikelgrootte om effectief te ontsmetten met een zo laag mogelijk verbruik te ontsmetten zonder oppervlakken nat te maken, zodat ruimtes en kamers weer snel terug beschikbaar zijn.



Het elektrostatisch effect van de E-SprayGun vergeleken met manuele verstuiving, garandeert een besparing op ontsmettingsproduct en een besparing op de werkuren!

Deze verstuivingsmethode, elektrostatisch effect en efficiëntie van afdoden is afdoende en in detail getest geweest in onze labo's.

De **E-SprayGun** wordt **all-inclusive** geleverd: een shock-proof beschermingskoffer, een 1-liter tank reservoir, #1 speciale injector en een reserve-injector, accu 2.0Ah, lader en adapter voor internationale elektriciteitsaansluitingen.

Door de hoge gebruiksgemak en ergonomische eigenschappen is de **E-SprayGun** geschikt voor elke omgeving en is daardoor uiterst veelzijdig gebruik en dus geschikt voor elke type interventie.



## HOE TE GEBRUIKEN

### Ontsmetting - desinfectie



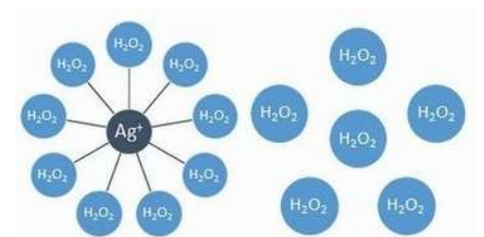
**ENKEL** de voorgeschreven gebruiksklare desinfectie-oplossing mag ingezet worden als origineel 'HUWA-SAN Multi Purpose Tr-3 met 3% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>' om schade te voorkomen. Vul de tank met water en spoel de **E-SprayGun** voor het eerste gebruik. Vooraleer te starten met de desinfectie, zorg ervoor dat de tank eerst gespoeld wordt met leidingwater en daarna alle water terug uit de tank gieten. Vul daarna de tank met Ready-To-Use **HUWA SAN Multi Purpose @ 3% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**

### Aanbevolen actieve ingrediënten

Het is **absoluut aanbevolen** om enkel het origineel product **HUWA SAN** van **ROAM TECHNOLOGY** (Belgium) te gebruiken

#### Zilver Gestabiliseerd Waterstofperoxide

**Volg altijd de voorschriften en instructies op in deze handleiding.**



→ **GEBRUIK ENKEL DE ORIGINELE HUWA SAN ZILVER GESTABILISEERD ACTIEF WATERSTOFFEROXIDE**

**Het is niet toegestaan om andere desinfectiemiddelen te gebruiken op basis van chloor, alcohol of waterstofperoxide op basis van perazijnzuur of melkzuur of andere producten!**

## Bacteriële en virale activiteit

→ Niet de **E-SprayGun** maar wel het **Huwa San ontsmettingsmiddel** zorgt voor **DESINFECTIE!**

De **E-SprayGun** zorgt voor de **geladen verstuiving** van het **desinfectieproduct** terwijl het **HUWA SAN ontsmettingsmiddel** zelf verantwoordelijk is voor de **bacteriële** en **virale activiteit**.

## Type interventie

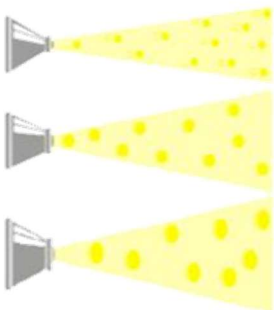
Het is belangrijk om een onderscheid te maken welk type desinfectie wenselijk is...

- **Decontaminatie**: bij grondige reiniging en desinfectie van oppervlakken. Reinig bijvoorbeeld in omgevingen waar de aanwezigheid van **COVID** al is gedetecteerd; maak eerst alle oppervlakken schoon en gebruik vervolgens E-SprayGun om binnen enkele minuten terug een hygiënische ruimte te kunnen garanderen.
- **Preventief**: in geval van routine-desinfectie, maak de oppervlakken schoon en gebruik daarna de **E-SprayGun** voor de eigenlijke ontsmetting.



## Injector

De **E-SprayGun** heeft een **speciale LFSC injector** voor de optimale verspreiding en minimale productverbruik. Origineel heeft deze 3 standaard injectors met diameters van 0.3, 0.4 en 0.5 mm, die respectievelijk 40, 60, 80 µm verstuiven. De afmetingen en type injector heeft invloed op de verstuivingswijze, contacttijd en het verbruik van het ontsmettingsmiddel:



Hoe groter de injector en de partikelgrootte, des te langer zal de contacttijd zijn...



**De keuze van de injector bepaalt dus de tijd, verbruik, contacttijd, type desinfectie.... Daarom hebben wij de keuze voor u gemaakt en een speciale injector gekozen voor optimale spreiding en verbruik!**

## Optimalisatie van de interventie / bestrijding

Om de **E-SprayGun** **optimaal en correct** in te zetten en om de operatortijd te minimaliseren, is het aanbevolen om met de **E-SprayGun van boven naar onder te verstuiven** en **continue verstuiving** met een **gelijkmatige en weggaande beweging** van de desinfectiewolk. Tijdens de opleiding wordt deze deze behandeling en desinfectiewerkwijze met de E-SprayGun uitvoerig besproken inclusief de persoonlijke veiligheidsmaatregelen zoals het dragen van een veiligheidsbril, mondmasker en handschoenen enz.



**Opm. Antigifcentrum België: tel. 070/245.245**

## Onderhoud en service van de *E-SprayGun*

Voor het onderhoud van de *E-SprayGun*, volg de instructies op de volgende pagina's.

### PPE & OPERATOR TRAINING

**PPE** personal protection equipment (PBM Persoonlijk BeschermingsMateriaal)

Bij het hanteren van de *E-SprayGun* en bijzonder in geval van **infectiebestrijdingen en desinfecties**, draag steeds de voorgeschreven en gepaste beschermingskledij zoals **handschoenen, chirurgische maskers, bril** en een **waterproof pak**. Voor het **onderhoud** van de *E-SprayGun* draag zeker handschoenen en de **standard PPE** die voorzien is in de wetgeving!



### OPERATOR TRAINING

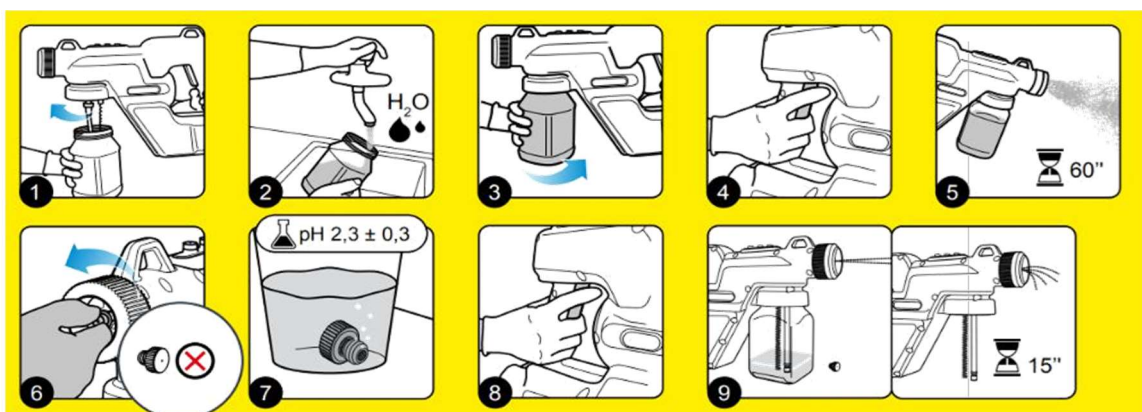
Voor **onderhoudsinstructies** is er geen specifieke opleiding voorzien voor de operator; wel zijn er regelmatige onderhoudsbeurten op te volgen voor de *E-SprayGun*.

### DAGELIJKS ONDERHOUD

#### QUICK START & DESINFECTIEMIDDEL VULLEN



#### ONDERHOUD EN SCHOONMAAKINSTRUCTIES UIT TE VOEREN NA ELKE DESINFECTIE!



# TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE DATA*	U/M	<b>E-SprayGun</b>
Tank / reservoir	Liter	1L
<b>Power supply</b>	<b>Volt /Ah</b>	<b>Li-ion 18 V Accu 2000 mAh (Standaard)</b>
Acculader	V/A	18 V 2000 mA (Standard)
<b>Accu werkingstijd</b>	<b>Uren (tot)</b>	<b>4h</b>
vloeistofpomp	Watt	20 W
<b>E-SprayGun leeggewicht (onder accu)</b>	<b>Kg</b>	<b>1.3</b>
E-SprayGun gewicht met battery	Kg	1.7
<b>E-SprayGun gewicht ready to use</b>	<b>Kg</b>	<b>2.7</b>
Dimensies (L x H x B)	mm	417 x 280 x 90
Meer specificaties		Injector
Injector type	model	<b>LFSC - 67 µm</b>
<b>Theoretische productiviteit</b>	<b>m<sup>2</sup>/h (up to)</b>	<b>850</b>
Energieverbruik	<b>Wh/m<sup>2</sup></b>	0.011
<b>Debiet</b>	<b>ml/min</b>	<b>70</b>
<b>Verbruik vloeistof / ontsmettingsmiddel</b>	<b>ml/m<sup>2</sup></b>	0.75 - 2.25
<b>Gebruiksduur per tank (standard 1L)</b>	<b>min</b>	<b>12 - 24</b>
<b>Verstuivingsafstand</b>	<b>cm (tot)</b>	<b>50 - 100</b>

\* Provisieele technische data (nog onder validering onderworpen)

## EC VERKLARING VAN CONFORMITEIT

The manufacturer declares under its sole responsibility that the products SANITIZING MACHINES

**Model : E-SpryaGun  
ELECTROSTATIC SPRAYGUN**

With the requirements of the following Directives:

- 2006/42/CE: Machinery Directive.
- 2014/35/EU: Low Voltage Directive.
- 2014/30/EU: Electromagnetic compatibility directive.

In addition, complies with the following standards:

- EN 60335-1:2012/A11:2014
- EN 60335-2-54:2008+A1:2015
- EN 12100:2010
- EN 60335-2-29:2004/A2:2010
- EN 61000-6-2:2005/AC:2005
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 55014:2006/A1:2009/A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 62233:2008/AC:2008

## CERTIFICATIES



EC

The machines are produced in compliance with 2006/42/CE, 2014/35/CE, 2014/30/CE directives and with IEC 60335-1, IEC 60335-2-72, IEC 60335-2-67 e IEC 60335-2-69 harmonized norms, according to the machine type on the catalogue.



**SAFETY - ISO 45001**

It highlights the active commitment to the protection of workers' health, via specific procedures, investments and continuous training.



**QUALITY - ISO 9001:2015**

It refers to an organizational model based on a process guide using quality management principles - essential for good company direction.



**ENVIRONMENT- ISO 14001:2015**

It is the official recognition guaranteeing that the environmental impact of the business is being kept under control, with an ongoing commitment to reduce that impact.

**CARBON FOOTPRINT OF PRODUCT - ISO 14067:2018**

The calculation made with Systematic Approach for the evaluation of the climatic impact of the iMx, Maxima and MMg families has been validated in terms of correctness and representativeness.



**CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY - SA8000:2014**

The Standard is the leading social certification for companies across the globe, which concerns international agreements including conventions from the International Labor Organization, the Universal Declaration on Human Rights and the United Nations Convention on the Rights of the Child



Voor meer technische informatie contacteer ons via [robin@severi.technology](mailto:robin@severi.technology)

## AquaNano - Severi Technologies

ing. Robin Severi  
Koninksemsteenweg 53, B-3700 TONGEREN – BELGIUM  
TEL +32 468 115 335  
BE0696.786.533



SEVERI TECHNOLOGIES

[www.espray.be](http://www.espray.be)

+32 468 115 335

*E-SprayGun*



SEVERI TECHNOLOGIES

[www.espray.be](http://www.espray.be)

+32 468 115 335

*E-SprayGun*