



UNIPRO²

Електрически УЛВ генератор за студен аерозол

iGEBa UNIPRO² е висококачествен УЛВ генератор за студен аерозол с компактен дизайн. УЛВ методът позволява използването на минимално количество препарат за единица площ/обем и постигане на висока ефективност и икономичност при извършване на мащабни дезинсекции и дезинфекции. Устройството е изградено от модули и е подходящо за приложение в най-разнообразни ситуации.

Размер на капките (VDM) при дебит 10 л/ч:

- вода < 25 µm
- масло (нафта) < 15 µm

Основни характеристики:

- Компактен дизайн: тяло изцяло изработено от неръждаема стомана
- Устойчив на киселини
- Огъваща се във всяка посока аерозолна дюза
- Система от бързи връзки за поставяна на допълнителни приспособления за пръскане или удължаване на маркуча
- Отличен размер на капките при дебит 10 л/ч
- Контрол на работното налягане с помощта на вграден манометър
- Вграден интерфейс за електрически таймер
- Лесно почистване и поддръжка без необходимост от инструменти
- Бързи връзки към резервоара за разтвора и възможност за лесно пълнене



- **Оборудван с интерфейс за поставяне на допълнителен таймер:**
За контролиране на времето за обработка.



- **Допълнителен резервоар за разтвора 20 л:**
Със специална рама и бързи връзки за лесно откачане и пълнене.



- **Допълнително удължение 5 м на маркуча на аерозолната дюза с бързи връзки:**
За удължаване обсега на генератора.



UNIPRO² Обработка на проблемен обект (предприятие за производство на храни)



Защо обработка с УЛВ аерозолен генератор?

УЛВ генераторите за студен аерозол на IGEBA дават изключително ниска разходна норма и така намаляват стойността и времето за обработката.

Разтворът се прекарва до аерозолната дюза, където мощен въздушен поток от турбината раздробява течността на миниатюрни капчици. Дозираща дюза от неръждаема стомана осигурява равномерно подаване на разтвора и съответно еднакви по размер капки.

Аерозолните дюзи на УЛВ генераторите IGEBA работят по специален начин. Те са проектирани като двустепенна система със срещуположна посока на завихряне. Аерозолният поток се насочва така, че излиза без да докосва вътрешната повърхност и не износва дюзата.

В сравнение с традиционното опръскване, УЛВ методът създава много по-малки капки. Така се произвежда по-голям брой капки от едно и също количество химичен разтвор. По-голямото количество капки дава по-голяма плътност на мъглата, по-голяма контактна площ, по-добро разпределение и следователно по-висока ефективност.

Пример:

От 1 мл течност:

- при големина на капките 100 µm се образуват 1.91 милиона капки

- при големина на капките 20 µm се образуват 239 милиона капки

Размер на капката:



40 µm



20 µm



Тоест, ако се намали размерът на капките 2 пъти, броят на получените капки от същото количество течност се увеличава 8 пъти. Големината на капките има решаващо значение за аерозолните обработки. Ние успяхме да достигнем най-високите стандарти за ефективност и оптимално покритие на обработваната площ. UNIPRO² произвежда капки с големина < 25 µm (VMD) при работа с вода.

UNIPRO²

Обработка на проблемен обект
(предприятие за производство на храни)



Технически данни:

Двигател:	
Тип	Електромотор
Захранване	230 V, 50 Hz
Мощност (кВт)	1.2
Въздушна турбина:	
Дебит (м ³ /ч)	80
Налягане (бар)	0.20
Въздушен филтър	Дунапрен
Система за разтвора:	
Резервоар за разтвора ПЕВП (л)	Стандартен 6.5 Допълнителен 20
Дебит на разтвора с вода (л/ч)	10
Дозираща дюза, неръждаема стомана (мм)	0.8
Тръбопроводна система за разтвора	Тефлон
Размер на капките:	
VDM 10 л/ч, вода	< 25 µm
VDM 10 л/ч, масло (нафта)	< 15 µm
Брой на аерозолните дюзи	1
Хоризонтален обхват на закрито, вода (м)	30
Аерозолна дюза	Огъваща се във всяка посока
Управление:	
Двигател	Включване ON/OFF
Системата за разтвора	Кранче за разтвор OPEN/CLOSED/VENTILATION
Рама:	
Материал	Неръждаема стомана®
Размери:	
Д x Ш x В, стандартен модел с 6.5 л резервоар (см)	43 x 43 x 28
Тегло, празна (кг)	16.4
Допълнително оборудване:	
Електрически таймер	Plug & Play
Удължител на маркуча	5 м, с бързи връзки, за въздушния маркуч, този за разтвора и към устройството за контрол на аерозола
Резервоар за разтвор 20 л от ПЕВП	С рама от неръждаема стомана®
Дозиращи дюзи	Налични са различни размери

Дистрибутор:

Пест Контрол Продукти ООД

1517 София
ул. Бесарабия № 52

Тел: 02/945-14-95

office@pcp-bg.com
www.pcp-bg.com



IGEBA Geraetebau GmbH
P.O.Box 6
D-87478 Weitnau | Germany

T +49 (0) 8375 9200-0
F +49 (0) 8375 9200-22

info@igeba.de
www.igeba.de

NEW UNIPRO²