

# Manual Utilizare APARAT NEBULIZARE Biospray ULV-Fogger





## INDEX

1. Index
2. Service, piese de schimb si garantii
  - 2.1 Intretinere si reparatii
  - 2.2 Piese de schimb
  - 2.3 Garantie
3. Componente importante
4. Reguli de siguranta
  - 4.1 Utilizare corecta/Aplicare
  - 4.2 Instructiuni generale de siguranta
  - 4.3 Protectia mediului
  - 4.4 Recomandari operare
5. Intretinere si ingrijire
6. Pornire aparat
7. Specificatii tehnice
8. Depanare

## 2. Service, piese de schimb si garantii

### 2.1 Intretinere si reparatii

Intretinerea si repararea aparatului modern de dezinfectie Biospray, precum si ansamblurile de siguranta relevante, necesita o pregatire calificata si specializata, dar si un service echipat cu instrumente speciale si dispozitive de testare.

Astfel, Macro Teknik / HSC recomanda utilizarea unui service autorizat pentru efectuarea oricaror operatiuni care nu sunt descrise in aceste instructiuni de utilizare.

Specialistul dvs. Macro Teknik / HSC are pregatirea, experienta si echipamentele necesare la dispozitia sa pentru a va oferi cea mai eficienta solutie din punct de vedere al costurilor si va poate ajuta in diverse moduri cu sfaturi si servicii.

### 2.2 Piese de schimb

Operarea fiabila si siguranta dispozitivului dvs. depind, de asemenea, de calitatea pieselor de schimb folosite. Utilizati numai piese de schimb Macro Teknik / HSC originale.

Doar piesele originale provin din productia aparatului, garantand astfel cea mai buna calitate posibila a materialului, precizie dimensionala, operare si siguranta.

**Piese de schimb si accesoriile originale sunt disponibile la distribuitorul dumneavoastra.**

- **Va rugam sa retineti ca performantele de garantie de la Macro Teknik / HSC nu sunt posibile daca sunt utilizate alte piese decat cele originale Macro Teknik / HSC.**

### 2.3 Garantie

Macro Teknik / HSC garanteaza o calitate fara probleme si isi va asuma costurile pentru remedierea defectelor prin inlocuirea pieselor. In cazul unor defecte materiale sau de fabricatie aparute in perioada de garantie dupa data achizitiei.

Va rugam sa retineti ca in anumite tari se aplica conditii specifice de garantie.

Pentru intrebari suplimentare privind garantia, intrebati agentul de vanzari. In calitate de distribuitor al produselor, acesta este responsabil pentru garantie. Va solicitam intelegerea dvs. in cazul neacordarii garantiei pentru daune din cauza urmatoarelor motive:

- Nerespectarea instructiunilor de operare
- Neglijarea lucrarilor de mentenanta si reparatii necesare.
- Uzura normala
- Suprasarcina evidenta prin depasirea persistenta a limitelor superioare de performanta
- Utilizarea fortei, manipulare necorespunzatoare, utilizare gresita sau accident
- Interventia unor persoane nespecializate sau incercari necorespunzatoare de reparatie
- Utilizarea de accesorii sau piese de schimb nepotrivite, altele decat piesele originale Macro Teknik / HSC, in masura in care acestea produc daune

- Folosirea solutiilor non-lichide
- Folosirea unor solutii expirate sau immagazinate necorespunzator
- Daune care pot fi identificate in conditiile de implementare din activitatea de inchiriere
- Lucrarile de curatare, ingrijire si reglare nu constituie obiectul garantiei. Toate lucrarile de garantie trebuie efectuate de un dealer autorizat Macro Teknik / HSC.

### 3. Componente importante



Regulator zona (m<sup>3</sup>)



(m<sup>3</sup>/ml) adjuster Regulator (m<sup>3</sup>/ml)



Linie aspiratie



## 4. Reguli de siguranta

### 4.1 Utilizare corecta/Aplicare

**Aparatul pentru dezinfectie Biospray** este corespunzator pentru aplicarea dezinfectantilor si detergentilor aprobati de Autoritatile Nationale de reglementare. Acest echipament este potrivit pentru aer si suprafate si poate fi utilizat in:

- spitale
- laboratoare
- vehicule urbane
- depouri
- depozite
- crese
- restaurante, etc.

**Aparatul de dezinfectare Biospray** poate fi utilizat numai pentru functiile pentru care a fost proiectat!

**Respectati intotdeauna toate indicatiile de siguranta in timpul utilizarii dispozitivului!**

**Aparatul pentru dezinfectie Biospray** este proiectat pentru **dezinfectarea umeda si uscata** conform cu cerintele.

- Puteti regla cantitatea de dezinfectant de la 1 m<sup>3</sup>/1 ml pana la 1 m<sup>3</sup>/6 ml folosind regulatorul (m<sup>3</sup>/ml).

Limite acceptabile:

- pentru dezinfectarea uscata sunt 0-2 ml/m<sup>3</sup>
- pentru dezinfectarea umeda sunt de 2-6 ml/m<sup>3</sup>

### 4.2 Instructiuni generale de siguranta

Cititi cu atentie instructiunile de exploatare inainte de punerea in functiune si pastrati-le intr-un loc sigur. Utilizatorii trebuie sa fie instruiti de catre vanzator sau de catre un expert.

Operatorul este raspunzator fata de cei din zona de operare a Biospray-ului. Utilizati dispozitivul de dezinfectare numai intr-o conditie fizica buna. Oboseala si boala duc la neatenție si accidente.

- Manevrati cu atentie si intr-un mod alert.
- Nu utilizati niciodata dispozitivul cand sunteti sub influenta alcoolului sau a drogurilor
- Viteza de iesire a aerului din duza este foarte mare. Nu indreptati niciodata duza spre persoane sau animale.
- Nu pulverizati langa o flacara deschisa
- Impotriva pericolului de rasturnare, nu asezati niciodata masina de dezinfectare pe un teren neuniform

- Purtați haine de protecție adecvate care acopera toate partile corpului. Aceasta include manusi, protecția capului, protecția piciorului, protecția corpului și, eventual, sort sau masca de respirație. Îmbrăcămintea trebuie să fie adecvată, adică strânsă, fără a fi obstructivă. Nu purtați esarfe, cravate, bijuterii sau haine care pot fi prinse pe arbuști sau ramuri
- Purtați încălțăminte fermă cu tracțiune bună, de preferință pantofi de siguranță
- Purtați manusi de protecție cu prindere antiderapantă
- Când utilizați un mediu de pulverizare care poate fi periculos pentru sănătate, purtați o masca de respirație pentru a preveni otrăvirea.
- Orice îmbrăcămintă imbibată cu substanțe chimice trebuie schimbată imediat.
- Respectați întotdeauna reglementările de prevenire a accidentelor emise de organizațiile comerciale locale sau comisiile de compensare a lucrătorilor

### 4.3 Protecția mediului

- Fiti atenți la mediul de lucru înconjurător
- Identificați animalele care pot fi prezente în zona dumneavoastră de lucru
- Fiti conștienți că zgomotul daunează mediului înconjurător. Întrebați și respectați posibilele perioade de odihnă locale

### 4.4 Recomandări operare

- Nici o altă persoană nu trebuie să fie prezentă într-un cerc de 100 m, pe perioada operării dispozitivului. Atenție la copii și animale. Obiectele purtate de fluxul de aer pot ricoșa și lovi persoanele din apropiere
- Nu operați niciodată pe o suprafață neuniformă
- **Aparatul de dezinfectie Biospray** poate opera diverse tipuri de detergent sau dezinfectant lichid. Drept urmare, respectați întotdeauna instrucțiunile oferite de producătorii acestora

## 5. Întreținere și îngrijire

- Orice lucrări de curățare, întreținere sau reparații trebuie efectuate numai la oprirea mașinii
- Orice lucrări de service, altele decât cele descrise în acest manual, trebuie efectuate numai de către un centru de reparații autorizat. Doar piesele originale pot fi utilizate pentru orice lucrări de întreținere și reparații
- **Nu modificați niciodată dispozitivul Biospray - siguranța dvs. personală este în pericol.**

## 6. Pornire aparat

1. Descarcati cartusul rotind in sensul invers al acelor de ceasornic



2. Umpleti cartusul cu dezinfectant pe baza de lichid si inlocuiti-l
3. Conectati masina la o priza impamantata
4. Calculati dimensiunea zonei de lucru inmultind lungimea, latimea si inaltimea. Aceasta operatiune trebuie efectuata inainte de pornirea dispozitivului si setarea regulatorului de zona
5. Ajustati  $m^3/ml$  conform cu cantitatea de dezinfectant necesara



6. Setati butoanele Power si Rotation pe pozitia ON si parasiti zona. Aparatul va porni dupa 30s de la aceasta operatiune
7. Dispozitivul se va opri automat dupa ce dezinfectia a fost efectuata
8. Zona poate fi utilizata dupa 30 minute de la dezinfectare

## 7. Specificatii tehnice

- Greutate: 6.1 kg
- Motor electric: 1100 Watts, 220 V AC, 50-60Hz
- Viteza rotatie ajustabila
- Asigurarea omogena a distributiei sprayului cu ajutorul unui tambur rotativ la 360°
- Proiectare spray uscat si umed prin efectul Venturi, pana la 15 m de dispozitiv
- Viteza debit spray: 80m/s
- Marimea particulelor: 7-20 micrometri
- Cartus: intersanjabil, dispozitivul poate utiliza cartuse de 0.5 l sau 1 l
- Volum programabil interior intre 0 si 1000  $m^3$



## 8. Depanare

Problema	Cauza	Solutie
Masina nu functioneaza	Fara energie	Verificati conexiunea la priza
	Butonul este in pozitia OFF	Mutati butonul in pozitia ON
	Motorul este defect	Contactati Service-ul
Rotatia nu functioneaza	Butonul este in pozitia OFF	Mutati butonul in pozitia ON
	Motorul este defect	Contactati Service-ul
Nu sprayeaza	Regulatorul m3/ml este in pozitia OFF	Ajustati
	Linia de aspiratie este infundata	Curatati linia
	Nu exista lichid in cartus	Umpleti cartusul
	Aplicarea s-a intrerupt mai devreme	Ajustati m <sup>3</sup>
	Filtrul de aer este foarte murdar	Contactati Service-ul

*Inainte de operarea dispozitivului, cititi cu atentie manualul, si mai ales, studiatii toate regulile de siguranta.*

**Declaratie de conformitate CE, oferita pe o hartie separata, face parte din aceste instructiuni de operare**

## Ambalare

- Va rugam sa pastrati ambalajul original pentru a proteja echipamentul de deteriorarile care pot aparea la transport, in cazul in care doriti sa il expediatii sau transportati
- Daca ambalajul nu mai este necesar, acesta trebuie eliminat conform cu legislatia locala. Ambalajele din carton sunt materiala reciclabile sau reutilizabile
- La sfarsitul duratei de viata a echipamentului, asigurati-va de eliminarea acestuia in conformitate cu directivele si regulile aplicate in zona in care locuiti



Macro Teknik / HSC  
Ivedik OSB 1377 SK NO:39 Yenimahalle/ANKARA - TURKEY  
Tel: +90 312 395 00 99 (pbx) Fax: +90 312 385 56 83  
[www.ulv-fogger.com](http://www.ulv-fogger.com)

Distribuito: Dentstore SRL, str. Tepes Voda nr. 89,  
București, Sector 2, tel. 021 308 57 51  
[www.dentstore.ro](http://www.dentstore.ro)



