

Fabricat în Moldova

Made in Republic of Moldova

Ultraviolet Air Cleaner

SISTEM DE DEZINFECTARE A MEDIULUI AMBIANT

a aerului cu raze ultraviolete (UVC), lămpi «*Nonozon*»
în regim de funcționare automat non-stop

Pașaport tehnic al SDMA UVAC 250

Conform Nomenclatorului Global al dispozitivelor
medicale (Ultraviolet Air Cleaner, cod GMDN 65418)

Nr. de înregistrare AMDM al RM :

DM 000367363 din 15.08.2022.

**Producător: Labromed Laborator SRL
Institutul de Fizică Aplicată, str. Academiei nr. 5,
of. 228, MD 2028 Chișinău, Republica Moldova**

tel.: +373 (22)000824; fax: +373(22)000823

e-mail: labromed.laborator@gmail.com

Labromed Laborator SRL

Chișinău 2022

DOMENIUL DE APLICARE

- **SISTEMUL DE DEZINFECTARE A MEDIULUI AMBIANT** (în continuare dispozitivele SDMA UVAC 250), sunt aparate medicale de tip închis de dezinfectare a aerului, destinate pentru preîntâmpirea răspândirii bolilor infecțioase ce se transmit pe cale aerogenă în incinta spațiilor incluse;
dezinfectarea aerului încăperilor cu încărcătură microbiană mare pentru reducerea riscului de contaminare a personalului medical în timpul îndeplinirii obligațiilor de serviciu și a beneficiarilor serviciilor medicale oferite;
dezinfectarea aemului în incinta instituțiilor de menire socială (creșe, grădinițe, instituții de învățământ de toate nivelele);
dezinfectarea aerului în unitățile curative-profilactice, sanitaro-profilactice etc.

1. NOTIUNI GENERALE

SDMA UVAC 250 se conectează la o sursă de curent alternativ (AC) monofazat cu o tensiune nominală de 220-240 V, cu frecvența de 50-60 Hz, prin intermediul unui conector de tip «Schuko»;

SDMA UVAC 250 este dotat cu un cablu special de pământare cu conectoare confecționate conform standardului dispozitivelor medicale, utilizarea căruia asigură o protecție suplimentară de electrocutare în cazul conectării la conturul de pământare suplimentară.

SDMA UVAC 250 sunt aparate medicale de tip închis de dezinfectare a aerului în prezența oamenilor, prin utilizarea metodelor fizice, raze UV de tip C (UV-C), fără emiterea ozonului, cu un program de lucru non-stop 24/7/365.

în SDMA UVAC 250 sunt instalate lămpi speciale bactericide ce servesc ca sursă de raze UV-C, fiecare lampă are o putere electrică nominală de 95Wt «non-ozon»;

modulul de alimentație electrică asigură protecția SDMA UVAC 250 în regim automat: de suprasarcină; scurt circuit; la supra (265 V) - și sub tensiune (165 V).

toate componentele electrice, electromecanice și electronice au o izolare dublă; modulul de evidență a orelor de lucru în timp real prezintă informația acumulată pe un panou mecanic ce păstrează datele acumulate care pot fi citite direct, fără a folosi dispozitive suplimentare, informația este necesară pentru efectuarea lucrărilor de deservire tehnică periodică:

Periodicitatea efectuării lucrărilor de mentenanță a componentelor integrate în dispozitiv

Nr. d/o	Denumirea componentelor	Unitate de măsură	Schimbarea	Notă
1	Lămpi UV-C	Ore de lucru	9000	Se schimbă
2	Balast electronic	Ore de lucru	50000	Se schimbă
3	Ventilator	Ore de lucru	50000	Deservirea tehnică
4	Modul de alimentație electrică	Pomiri/opriri	20000	Cicluri de pomiri/opriri
5	Carcasă din inox	Ani de lucru	50	Deservirea tehnică

Capacitatea de restabilire a funcționalității elementelor mecanice, electronice, electromecanice, electrice, integrate în dispozitiv, constituie **100%**.

Carcasa și toate elementele mecanice sunt confecționate din inox.

Fixarea pe pereți și tavan se efectuează cu ajutorul diblurilor.

Dispozitivul își păstrează funcționalitatea sub orice unghi de fixare pe suprafețele orizontale și verticale.

3 PARAMETRII TEHNICI AI SISTEMULUI

Caracteristici	Valori admise
1 Tensiunea nominală, (AC)V	230
2 Frecvența curentului, Hz	50-60
3 Curentul nominal, A, max.	2,5-5
4 Nivelul de zgomot dB, max.	56
5 Greutatea kg, max.	<24
6. Dimensiunile de gabarit mm, max	815x280x195
7 <u>Volumul de aer dezinfectat M³/h</u>	250
8. Numărul de lămpi non ozon instalate buc. TUV PL-L 95W/4P	4
9. UVC in canalul de procesare a aerului W/h	108
10. Consum de energie electrica W/h	≤ 500

4. MODUL DE EXPLOATARE

- SDMA UVAC 250 se fixează în poziție orizontală sau verticală la înălțimea de 1,5 m de la nivelul podelelor.
- SDMA UVAC 250 se recomandă de a fi instalat la o distanță de circa 0,4 m de la calorifere.
- SDMA UVAC 250 se conectează la rețelele electrice în conformitate cu standardele europene din domeniul securității electrice.

5. ALGORITMUL DE PUNERE ÎN FUNCȚIE

- Cablul special de pământare se conectează la borna de conectare în interiorul SDMA UVAC 250;
- se alege locul de instalare a SDMA UVAC 250 conform punctului 4;
- se fixează dispozitivul SDMA UVAC 250;
- cu ajutorul cablului «Schuko» se conectează la rețeaua electrică de curent AC 220-230V;
- pe panoul electric se activează un semnal de culoare roșie;
- prin activarea butonului «Ou» se pornește SDMA UVAC 250;
- pe panoul electric se activează un semnal de culoare verde;
- pe fereastra de intrare și de ieșire apare o lumină de culoare albastră;
- se memorizează cifrele de pe indicatorul modulului de evidență a orelor de lucru;
- după 9000 de ore de lucru este necesar de schimbat lămpile UVC.

6. CERINȚE DE SECURITATE

Categoric se interzice:

- De a deschide capacul exterior al SDMA UVAC 250 și de a efectua lucrări de reparație de sine stătător, dat fiind faptul că în dispozitivul SDMA UVAC 250 sunt tensiuni periculoase pentru viață;
- de a nu admite pătrunderea lichidelor de orice natură și a altor obiecte străine care ar putea provoca distrugerea izolației electrice; acest eveniment poate provoca riscul de ieșire din funcție a dispozitivului și anularea garanțiilor;
- punerea în funcție și exploatarea dispozitivului cu defecte mecanice;
- punerea în funcție și exploatarea SDMA UVAC 250 de către persoane care nu atins vârsta de 18 ani;
- conectarea la prizele electrice fărăpământare.
- folosirea soluțiilor ce conțin Clor sau alte elemente chimice ce pot provoca corodarea elementelor din inox în timpul Înlăturarea impurităților de pe suprafața carcasei dispozitivului.

7. GARANTIE

- De verificat funcționalitatea dispozitivului SDMA UVAC 250.
- Termenul de garanție a SDMA UVAC 250 este de 24 de luni, începând cu data achiziționării.
- Angajamentele de garanție rămân în vigoare, cu condiția respectării de către cumpărător a tuturor cerințelor expuse în documentul respectiv și respectării cerințelor actelor normative în vigoare de exploatare a dispozitivelor electrice, conectate la rețeaua electrică monofazată de curent alternativ de 220V, 50-60 Hz. Unitatea pentru prestarea serviciului de garanție: «SINCOS-PLUS» SRL, str. Academiei nr. 3/3, of. 022, MD 2028 Chisinau, Republica Moldova, tel.: +373 (79678804).

8. DATE SUPLIMENTARE

Data fabricării Nota controlului

Numărul din fabrică _____

Data vânzării _____

SETUL de LIVRARE

- | | |
|---|--------|
| 1. SDMA UVAC 250 | 1 buc. |
| 2. Pașaport (ghidul utilizatorului) | 1 buc. |
| 3. Cablu de conectare la rețeaua de AC 220 V cu fișa «Schuko» | 1 buc. |
| 4. Cablu de conectare la conturul de pământare; | 1 buc. |