

MidasAnAir 12015

ATENȚIE

NU DESFACEȚI NICIODATĂ APARATUL

GENERATOARELE UV PRODUC RADIAȚII DĂUNĂTOARE OCHILOR

EVITAȚI CONTACTUL CU OCHII.
REPARAȚIILE ȘI ÎNLOCUIREA SE FAC DOAR DE
PERSONAL AUTORIZAT.

APARATUL ESTE PATENTAT ȘI ESTE INTERZISĂ
MODIFICAREA LUI SUB ORICE FORMĂ FĂRĂ ACORDUL
PRODUCĂTORULUI.

Midas&Co nu își asumă responsabilitatea pentru
utilizarea aparatului în alte scopuri decât cele indicate.



MED Romania S.C. Midas Expert Distribution S.R.L.

8 Gheorghe Lazar Street, S 1 | Bucharest, Romania | Phone/Fax: (+40) 21.313.40.45 | e-mail: office@midasexpert.com
Technical Support: support@midasexpert.com
www.midasexpert.com

MED Romania is a member of Midas&Co

2 Mihai Viteazul Street | Urziceni, Ialomita, Romania | RO - 925300



m i d a s[®]
electronics



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 045228

DIN EN ISO 9001:2000
ZERTIFIKAT: 01 100 045228



ANALYSIS BULLETIN:
ISP 11.03.2004, ISP 31.05.2004
CS nr. 8362/ 7.10.2004

MidasAnAir 12015



m i d a s[®]
electronics



MidasAnAir[®]

TIP 12015

Instalație pentru dezinfectia aerului
cu flux concentrat de radiație neionizantă

Instrucțiuni de utilizare

Principiul de funcționare • Avantaje Domenii de utilizare • Mod de utilizare

MidasAnAir 12015 este o instalație pentru dezinfectia aerului cu o eficiență ridicată.

Este inofensivă pentru om, fără efecte secundare, ușor de folosit, nefiind necesare folosirea unor produși chimici sau a unei pregătiri speciale pentru utilizare.

Aparatul utilizează radiația ultravioletă concentrată printr-un sistem special, asigurându-se un randament maxim în distrugerea microorganismelor.

Denumirea produsului:

MidasAnAir 12015

Instalație pentru dezinfectia aerului cu flux concentrat de radiație neionizantă

Principiul de funcționare:

Aerul încărcat cu microorganisme este antrenat în aparat de sistemul de circulație al aerului.

În interiorul carcasei sunt amplasate generatoarele de UV-C, a căror radiație este concentrată printr-un sistem de oglinzi elipsoidale ce formează o cavitare rezonantă, ceea ce duce la un randament maxim al dispozitivului.

Timpul de circulație al aerului este ales optim, ținându-se cont de energia necesară distrugerii fiecărui tip de microorganism și de energia debitată de generatoare.

Este important faptul că folosirea acestui principiu brevetat a dus la mărirea eficienței aparatului. A fost conceput și construit un sistem complet inofensiv pentru om, un sistem cu un randament maximizat.

Avantajele sistemului:

- împiedică răspândirea epidemiilor
- păstrează și conservă obiectele și documentele arhivate
- cavitarea rezonantă produce o doză mare de energie pe cm². Prin aceasta se realizează reducerea drastică a numărului de microorganisme (93-99%) la o singură trecere a aerului prin aparat
- nu emite produse toxice
- elimină în totalitate folosirea produșilor chimici, protejând personalul și mediul înconjurător
- nu generează ozon și nu ionizează aerul din încăperea

Domenii de utilizare:

- spitale; laboratoare de analize medicală; încăperi pentru păstrarea obiectelor de patrimoniu; muzee; săli de așteptare (CFR, autobuze; aeroporturi, etc); încăperi pentru fabricarea, ambalarea și depozitarea unor produse alimentare, unități de alimentație publică, etc.

Mod de utilizare:

Funcționarea aparatului este dictată de programatorul orar (modul automat).

Adițional, aparatul poate fi folosit și cu ajutorul telecomenzii livrate.

Pornirea/oprirea aparatului se face din butonul roșu al telecomenzii.

Schimbarea volumului de aer cicular (3 trepte) se face din butonul negru al telecomenzii, apăsând în mod repetat, până la nivelul dorit.

Specificații tehnice • Facilități Instrucțiuni de montare

Facilități

- Posibilitatea programării zilnice/săptămânale a timpilor de funcționare
- Memoria timpului total de funcționare
- Avertizarea la depășirea a 7000 de ore de funcționare
- Blocarea funcționării acestui lucru la depășirea celor 8000 ore de funcționare a generatoarelor UV
- Sistem inteligent de monitorizare a funcționării generatoarelor UV și raportare în timp real a eventualelor anomalii
- Posibilitatea reglării debitului de aer în trei trepte
- Posibilitatea programării timpilor de funcționare H/D/S
- UV de 253.7 nm

Montaj, exploatare

Aparatul se montează pe perete în poziție orizontală cu ajutorul bridelor de fixare.

Conținutul ambalajului:

- Aparat dezinfectia aerului MidasAnAir 12015
- Telecomandă

Specificații tehnice:

- masa: 20 kg;
- tensiunea de alimentare: 230Vca+10%; -15%
- puterea absorbită: 520W la 230Vca;
- racordarea la rețeaua electrică: prin intermediul unei prize cu împământare;
- nivel de zgomot: max 40 dB;
- volum aer circulat: 600 m³/h;
- durata de viață a generatoarelor UV: 8000 h;
- nr. lămpi UV: 6 de 55W.

Semnalizări aparat:

Aparatul MidasAnAir 12015 conține un modul de autoverificare care asigură semnalizarea principalelor defecțiuni care pot apărea și care pot influența funcția de dezinfectie.

Acestea sunt semnalizate astfel:

- Aparatul este oprit dar se află conectat la rețeaua electrică: LED-ul Rețea/Pornit clipește
- Aparatul este pornit, LED-ul Rețea/Pornit este aprins continuu
- Generatoarele de ultraviolete au funcționat mai mult de 7000 ore: presemnalizare, LED-ul „Avarie” clipește (aparatul poate funcționa dar nu-și mai îndeplinește în totalitate funcția de dezinfectie).
- Avarie la generatoarele de ultraviolete: LED-ul „Avarie” se aprinde continuu, aparatul nu mai poate fi pornit până la remedierea defecțiunii.

NOTĂ

Demontarea aparatului este interzisă!

Generatoarele de ultraviolete produc radiații dăunătoare retinei. Evitați contactul vizual! Nu demontați aparatul!

Remedierea oricărei defecțiuni se va face exclusiv de către persoanele specializate.

Aparatul este protejat industrial și este interzisă orice modificare adusă instalației fără avizul fabricantului.

Midas & Co nu poate fi făcută răspunzătoare pentru utilizarea produsului în alte scopuri decât cele pentru care a fost conceput.

Lista microorganismelor care pot fi distruse cu ajutorul MidasAnAir® 12015 în proporție de 99%

Bacterii

Staphylococcus albus
Bacillus anthracis - Anthrax
Staphylococcus aerius
Bacillus anthracis spores - Anthrax spores
Staphylococcus hemolyticus
Bacillus magaterium sp. (spores)
Staphylococcus lactis
Bacillus magaterium sp. (veg.)
Streptococcus viridans
Bacillus paratyphus
Vibrio comma - Cholera
Bacillus subtilis spores

Fungi

Bacillus subtilis
Aspergillus flavus
Clostridium tetani
Aspergillus glaucus
Corynebacterium diphtheriae
Mucor racemosus A
Ebertelia typhosa
Mucor racemosus B
Escherichia coli
Oospora lactis
Leptospiracanicola - infectious Jaundice
Penicillium expansum
Micrococcus candidus
Penicillium roqueforti
Micrococcus sphaeroides
Penicillium digitatum
Mycobacterium tuberculosis

Virusuri

Pseudomonas fluorescens
Bacteriophage - E. Coli
Salmonella enteritidis
Infectious Hepatitis
Salmonella paratyphi - Enteric fever
Influenza
Salmonella typhosa - Typhoid fever
Poliovirus - Poliomyelitis
Salmonella typhimurium

Protozoare

Neisseria catarrhalis
Chlorella Vulgaris
Phytomonas tumefaciens
Nematode Eggs
Proteus vulgaris
Paramecium
Pseudomonas aeruginosa

Drojdii

Sarcina lutea
Brewers yeast
Serratia marcescens
Common yeast cake
Shigella dysenteriae - Dysentery
Saccharomyces carevisiae
Shigella flexneri - Dysentery
Saccharomyces ellipsoideus
Shigella paradysenteriae
Saccharomyces spores
Spirillum rubrum

MidasAn Air

