

# Oferta dispozitiv dezinfectie cu UV - MidasAnAir 12015-

fabricat in Romania de

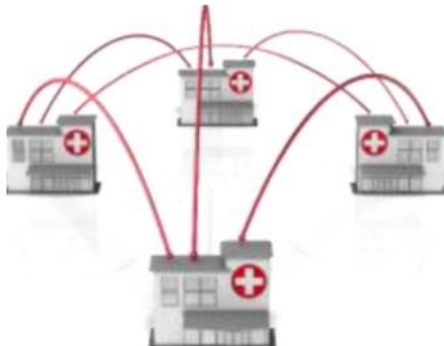


## Descriere MidasAnAir 12015 -Instalație pentru dezinfecția aerului cu flux concentrat de radiație neionizantă

**MidasAnAir 12015** este o instalație pentru dezinfecția 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.



**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 cavitate 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.



**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.





**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

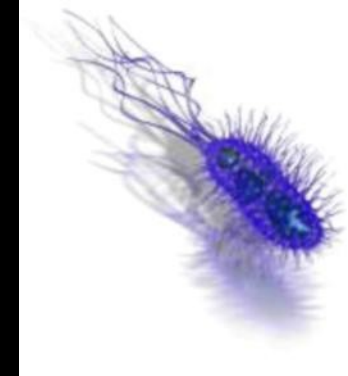
**Fungi** Bacillus subtilis Aspergillus flavus Clostridium tetani Aspergillus glaucus Corynebacterium diphtheriae Mucor racemosus A Ebertelia typhosa Mucor racemosus B Escherichia coli Oospora lactis Leptospiracanicola - infectious Jaundice Penicillium expansum Micrococcus candidus Penicillium roqueforti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

**Virusuri** H1N1, H5N1 Typhoid fever Poliovirus - Poliomyelitis Salmonella typhimurium, SARS-CoV-2

**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

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

Lista  
microorganismelor care  
pot fi distruse cu



ajutorul MidasAnAir®  
12015 în proporție de  
pana la 99%



## Avantajele sistemului

Dispozitivul pentru dezinfectia aerului **MidasAnAir 12015** cu radiatie ultravioleta UVC – 253,7 nm distruge o gama larga de microorganisme: bacterii, virusi, fungi, etc.



Impiedica raspandirea epidemiilor;  
Elimina mirosurile neplacute de natura organica, inclusiv mirosul de tutun;  
Nu utilizeaza produse chimici in procesul de dezinfectie;  
Consum de energie redus si costuri minime de intretinere;  
Poate fi utilizat in prezenta personalului;  
Aerul din incapere este dezinfectat pana la 99,99%;  
Nu generează ozon și nu ionizează aerul din încăperea;  
Sistemul avertizeaza optic si acustic si dezactiveaza automat aparatul pana la remedierea avariei;  
Sistemul permite acces Wi-Fi unde se pot programa timpii de functionare si monitoriza eventualele erori, rapoarte precum si timpul total de functionare;  
Nivel de zgomot: 50dB;

Debit de aer: 400 mc/h;  
Lampi UV: 4 x 55W;  
Durata de viata a lampilor UV: 9000h;  
Telecomanda.



Termen de livrare: 20 de zile; Termen de garantie: 24 de luni.



# MidasAnAir 12015

## ATENȚIE

NU DESFACEȚI NICIODATĂ APARATUL.

ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII NU SCHIMBAȚI POZIȚIA APARATELOR AFLATE PE SUPORT MOBIL.

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<sup>®</sup>  
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<sup>®</sup>  
electronics

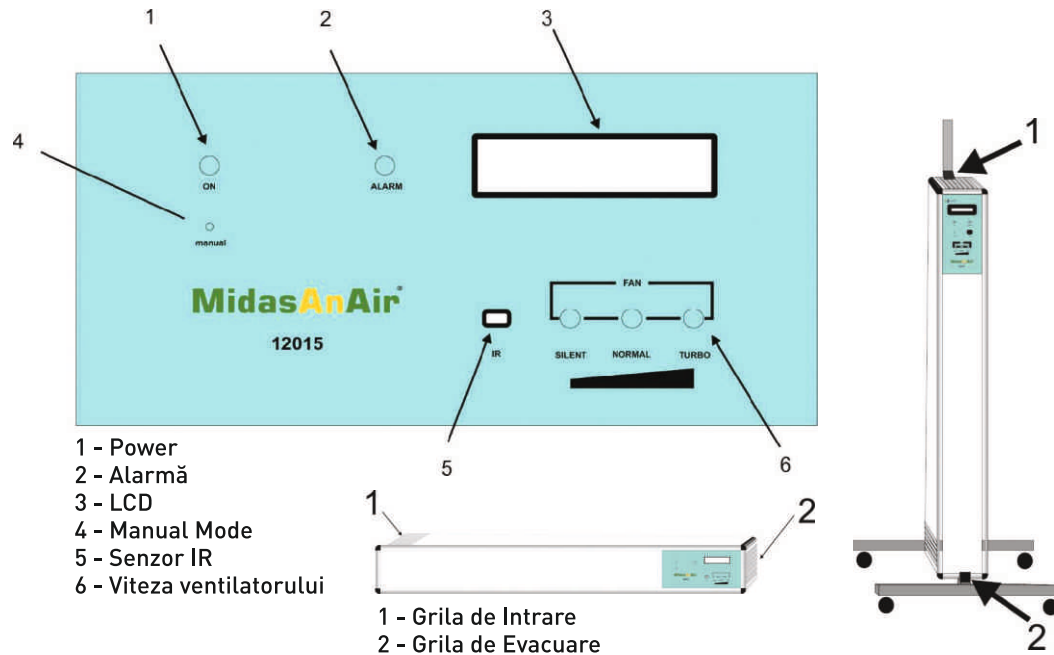


**MidasAnAir<sup>®</sup>**  
TIP 12015

Instalație pentru dezinfecția aerului  
cu flux concentrat de radiație neionizantă

Instrucțiuni de utilizare

# MidasAnAir 12015



## SPECIFICAȚII TEHNICE

- Putere lămpi UV: 6x55 W
- Producător lămpi UV: Philips/Osram
- Frecvență nominală: 50/60Hz
- Durată de viață generatoare: 9000 h
- Lungime de undă: 254 nm
- Debit până la: 600 m<sup>3</sup>/h
- Tensiune Alimentare: 110/230V AC
- Conexiune la rețea: priză cu împământare
- Putere absorbită: 380 W
- Mod operare: telecomandă
- Control electronic/contor: da/da
- Prezența în încăpere în timpul funcționării: da
- Timp funcționare: 24/7
- Conexiune Wi-fi: opțional
- Instalare (orizontală/verticală): pe perete - orizontal și vertical
- Suport montare perete: da
- Instalare suport mobil: da
- Dimensiuni: 1440x400x185 mm
- Masă: 20 kg
- Nivel zgomot: <40 dB
- Recomandat pentru: >100 m<sup>2</sup>
- Perioadă garanție: 24 luni

# MidasAnAir 12015



WITH OUR FAITH AND CREATIONS TO THE EUROPEAN UNION!



## DIPLOMA

This document is to certify that during the GENIUS EUROPE International Exhibition of Inventions, Works of Fine and Applied Arts out of 1000 items from 20 countries

Antohi Constantin, Dan Pavunev, SIR

INSTALLATION PROVIDING DECONTAMINATION OF THE AIR USING A FOCUSED STREAM OF NON-IONISANTS RADIATION'S - MIDAS-AN-AIR.

is awarded this prestigious prize

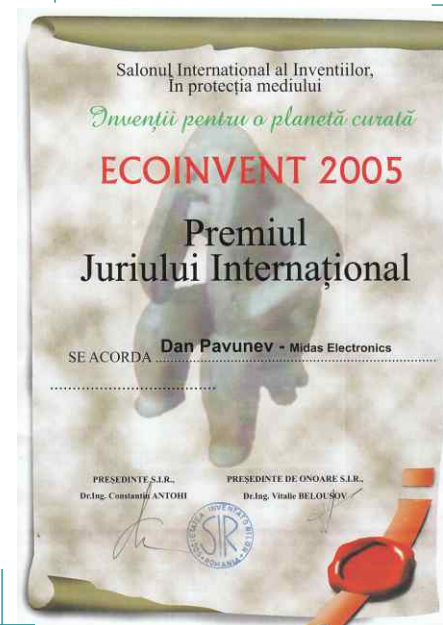
**GOLD GENIUS - EUROPE**

On the 3<sup>rd</sup> day of May in the year of 2004 Budapest

Dr. Szantay Csaba  
President



Dr. Vedres András  
Secretary General





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

### Bacteria

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  
E-coli

### Fungi

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

### Viruses

Infectious Hepatitis  
H1N1, H5N1  
Influenza  
Poliovirus - Poliomyelitis  
Salmonella typhimurium  
SARS-CoV-2

### Protozoa

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

### Yeasts

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

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

**MidasAnAir 12015** este o instalație pentru dezinfecția 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**  
**dezinfecția 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 cavitate 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:

- prevents the spread of epidemics împiedică răspândirea epidemiilor
- păstrează și conservă obiectele și documentele arhivate
- cavitatea rezonantă produce o doză mare de energie pe cm<sup>2</sup>. 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 încăpere

### 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.

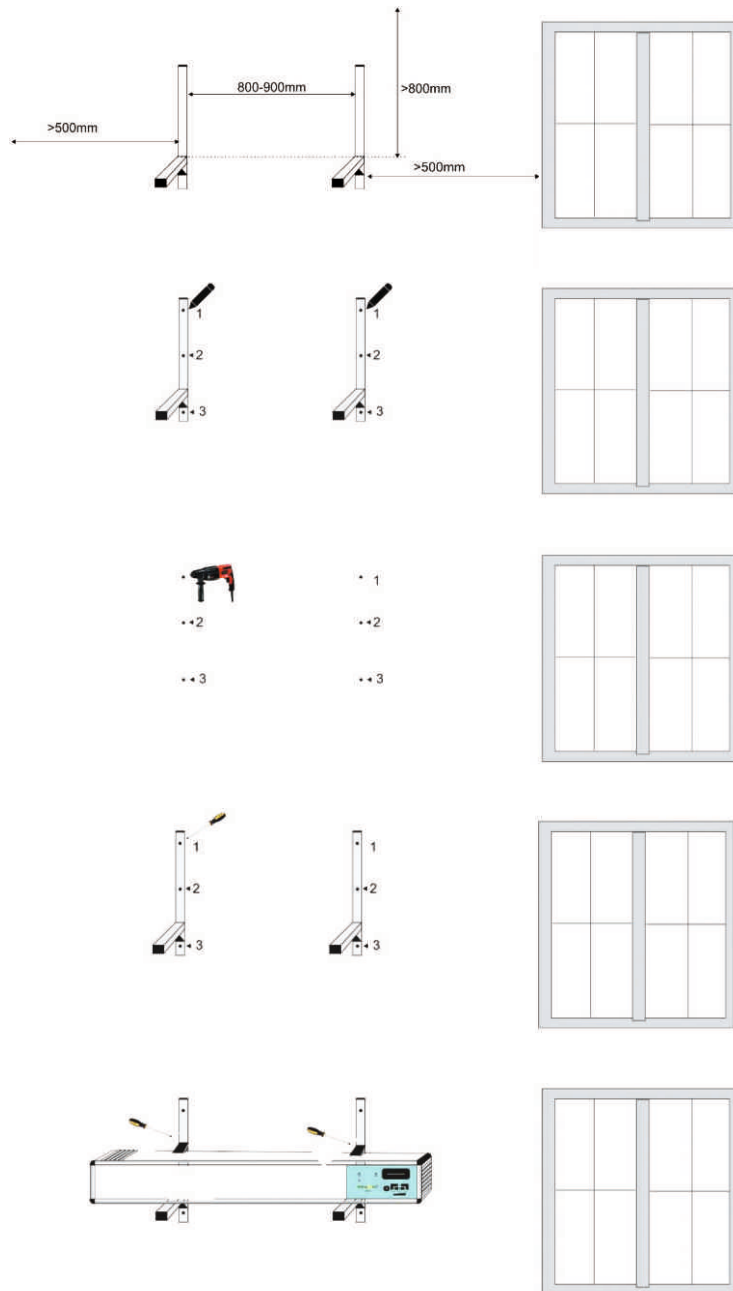
### Mod de utilizare:

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 ciculant (3 trepte) se face din butonul negru al telecomenzii, apăsând în mod repetat, până la nivelul dorit.



## Facilități

- ▶ Memoria timpului total de funcționare
- ▶ Avertizarea la depășirea a 8000 de ore de funcționare
- ▶ Blocarea funcționării acestui lucru la depășirea celor 9000 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
- ▶ 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

## NOTĂ

Demontarea aparatului este interzisă!

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

Nu demontați aparatul!

Remediarea 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.

## 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 9000 ore: presemnalizare, LED-ul „Avarie” clipește (aparatură 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 remediarea defecțiunii.