



Domnita Ancuta nr 8, Sector 1, Bucharest Tel./Fax: 0040 01 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro
IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Midas AN Air 3040

Pret:

2.250,00 lei TVA inclusa



Descriere produs:

Radiatia ultravioleta

Radiatiile cu lungimea de unda cuprinsa intre 100 si 400nm poarta numele de radiatii ultraviolete si le regasim in lumina solara. Acestea sunt clasificate in trei categorii, in functie de lungimea de unda:

- radiatii UV-A - cu lungimea de unda cuprinsa intre 315 si 400nm
- UV-B - cu lungimea de unda cuprinsa intre 280 si 315nm
- UV-C - cu lungimea de unda cuprinsa intre 100 si 280nm

Radiatia ultravioleta cu un efect germicid maxim este UV-C in spectrul de unda de 254nm (punctul la care acizii nucleici ai microorganismelor au absorbtia maxima).

DESCARCATI BROSURA EXPLICATIVA IN LIMBA ROMANA

Facilitati

- Timer electronic pentru a memora timpul total de utilizare a generatoarelor de ultraviolete
- Sistem bazat pe microprocesor, cu functii de autoverificare si monitorizare permanenta a dispozitivului, pentru detectarea eventualelor avarii ale acestuia (defectiunea generatoarelor de UVC, defectiunea sistemului de circulatie a aerului, depasirea duratei de functionare a generatoarelor de UV-



Domnita Ancuta nr 8, Sector 1, Bucharest Tel./Fax: 0040 01 312 56 60, E-mail: office@technicaldent.ro
IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

C), in scopul determinarii unei eventuale incapacitati partiale sau totale a aparatului de a dezinfecta aerul. Sistemul avertizeaza optic si acustic si dezactiveaza automat aparatul, pana la remedierea avariei.

- Telecomanda pentru pornirea/oprirea aparatului si selectarea timpului de functionare in functie de volumul camerei pentru o dezinfectie eficienta si o durata de viata a generatoarelor maxima.
- Avertizare optica si acustica asupra principalelor evenimente (pornire, oprire, avarie, expirarea duratei de viata a generatoarelor de UVC, etc.).

Aplicatii

Dispozitivele MidasAnAir pot fi folosite pentru dezinfectia aerului in:

- cabinete medicale
- unitati scolare, gradinite
- unitati de alimentatie publica
- spitale (unitati sanitare)
- birouri
- incaperi de arhivare a documentelor
- incaperi pentru pastrarea obiectelor de patrimoniu
- muzee
- institutii publice si private, receptii
- incaperi pentru ambalarea unor produse alimentare
- saloane de coafura si infrumusetare
- industria farmaceutica etc

Principiul de functionare

Aerul incarcat cu microorganisme este antrenat in aparat de sistemului de circulatie a aerului. In interiorul carcasei sunt amplasate generatoarele de UV-C, a caror radiatie este concentrata printr-un sistem de oglinzi elipsoidale ce formeaza o cavitate rezonanta, ceea ce duce la un randament maxim al dispozitivului. Timpul de circulatie al aerului este ales optim, tinandu-se cont de energia necesara distrugerii fiecarui tip de microorganism si de energia debitata de generatoare.

Este important faptul ca folosirea acestui principiu brevetat a dus la marirea eficientei aparatului. A fost conceput si construit un sistem complet inofensiv pentru om, un sistem cu un randament maximizat.

Aerul din incapere este dezinfectat in proportie de pana la 99%

Determinari microbiologice

Pentru a verifica modul de functionare si performantele aparatului au fost derulate mai multe teste. S-au luat, de-a lungul unei perioade prestabilite de timp, esantioane microbiologice de aer dintr-o camera in care au fost instalate aparatele din gama MidasAnAir. Conform graficului se observa evolutia poluarii



Domnita Ancuta nr 8, Sector 1, Bucharest Tel./Fax: 0040 01 312 56 60, E-mail: office@technicaldent.ro
IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

microbiene de-a lungul a 3 ore de functionare si randamentului acestuia foarte ridicat, rezultand o reducere a nivelului de organisme microbiene de pana la 99%.

Avantajele sistemului

- impiedica raspandirea epidemiilor
- pastreaza si conserva obiectele si documentele arhivate
- cavitatarea rezonanta creaza o doza mare de energie pe cm². Prin aceasta se realizeaza reducerea drastica a numarului de microorganisme (93-99%)
nu emite produse toxice elimina in totalitate folosirea produsilor chimici, protejand personalul si mediul inconjurator datorita consumului mic de energie realizeaza importante economii nu genereaza ozon si nu ionizeaza aerul din incapere

Specificatii tehnice

- tensiunea de alimentare: 230V, 50Hz
- puterea consumata: 45W
- debit de aer dezinfectat: 45m³/h
- nivelul de zgomot: 19dB
- instalare: montare orizontala pe perete
- mod de operare: prin telecomanda, programabil
- nivelul de risc al aparatului: nici unul
- viata generatoarelor de UV-C: 7000 ore
- carcasa: metalica
- lungimea de unda UV-C: 253.7nm
- greutate: 5.5Kg
- dimensiuni: 71.5x23.5x12cm