

MikroAirTM

Disinfezione ambientale
con micronizzazione
a secco

*Environmental disinfection
with dry micronisation*



MikroAir 600
07/11/2019 12:20:26
Tempo trattamento 10 min
Minuti residui: 230/240
MkActive: 0000-10/2000g
Area: 0001
Oper: 0002
www.biodisin.com

MikroAir™

INDUSTRIA 4.0 con certificazione di tipo BLOCKCHAIN:

1. Tracciabilità del locale trattato, delle applicazioni e dell'operatore
2. Tracciabilità del codice univoco del consumabile
3. Stampante integrata con carta certificata
4. Download dati trattamenti semestrali dal cloud

Micronizzatore per la disinfezione dell'ambiente a secco.

La tecnologia del micronizzatore, combinata con il disinfettante **(non tossico) PoliDisin™ One Step** e l'attivatore **MkActive™**, rappresenta un sistema unico, rapido ed economico per effettuare la prevenzione e il contrasto delle ICA e dell'antibiotico resistenza.

Le micelle colloidali polarizzate negativamente consentono una dispersione uniforme garantendo la saturazione totale dell'ambiente e assicurano il trattamento aerobico.

MikroAir™

Volume

60m³

Tempo complessivo
di applicazione

15min

1. Non tossico, utilizzabile in presenza di persone



2. Infungibile ed esclusivo



3. Trattamento a secco, con saturazione totale



4. Tempi di applicazione ridotti del 70%



5. Riduzione delle resistenze



6. Applicazione certificata con valenza legale



7. Progettato e fabbricato in Italia



8. Massima compatibilità con le superfici dei dispositivi



9. Costi delle applicazioni estremamente ridotti



MikroAir™

Consumabile MkActive™

PoliDisin™ One Step disinfettante in polvere a base di **iodopovidone** e **perossimonofosfato di potassio**.

1. Virucida, battericida, sporicida e fungicida.
2. Oltre **1000 test** di efficacia certificati sul principio attivo.
3. Principio attivo accreditato da organismi internazionali come **EPA, CDC** di Atlanta e consigliato da **OMS**.
4. La soluzione disinfettante viene ricostituita direttamente all'interno della macchina.
5. Fiale monodose da 10g in polvere.

Attivatore **MkActive™** da 1 litro per la ricostituzione del disinfettante **PoliDisin™ One Step**.

1. Frazionamento delle micelle colloidali tra 0,5 e 1,5 µm consentendo una prolungata sospensione nell'aria.
2. Riduzione dell'attrito viscoso e la coalescenza.
3. Aumento dell'elasticità e della robustezza delle membrane, consente alle micelle colloidali di non esplodere a contatto con le superfici, implementando la saturazione della stanza.
4. Carica negativa delle micelle che favorisce l'attrazione dell'opposta polarità del patogeno.



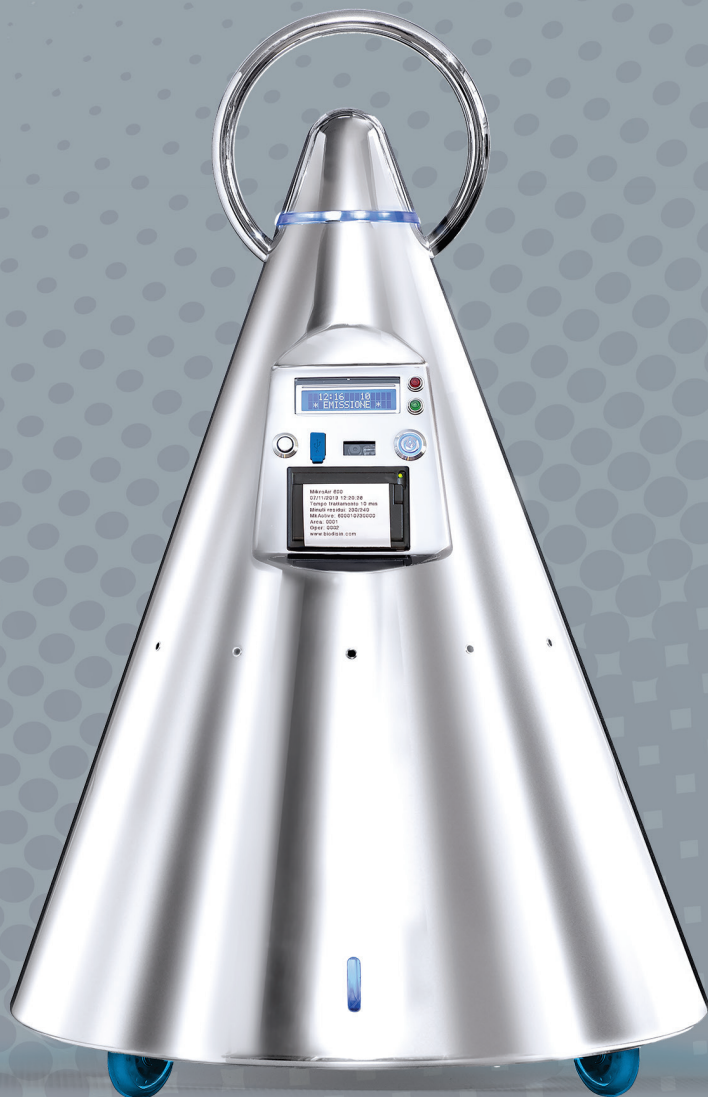
Tempi di applicazione ridotti del 70% rispetto agli altri dispositivi sul mercato

Micronizzatore MikroAir™

Dispositivo medico in acciaio inossidabile per la disinfezione ambientale a secco in pochi minuti (60 mq in 15 minuti). MikroAir™ è munito di carta certificata per attestare l'avvenuta applicazione.

Nella versione 4.0 le applicazioni sono certificate con tipologia BlockChain.

Alimentazione in bassa tensione a 48V.

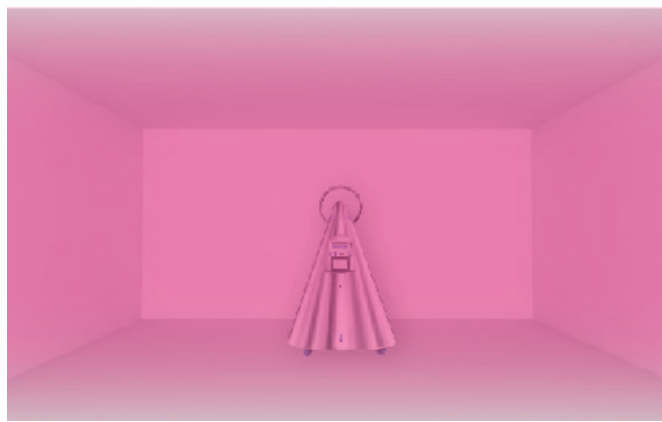
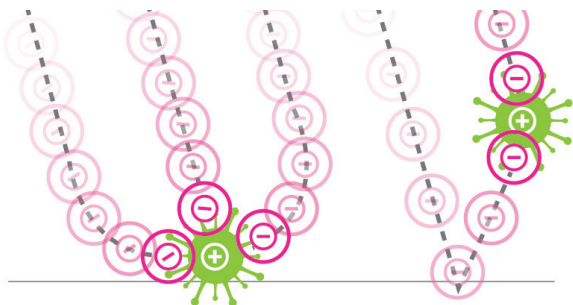


Il principio attivo del **PoliDisin™ One Step** è stato raccomandato dall'**OMS** ai vari **Governi del mondo** per abbattere: **Aviaria, Ebola e influenza suina**. Questo principio attivo è risultato efficace contro il virus del SARS-Cov-2 in 60 secondi (efficacia certificata EPA).

The active ingredient in PoliDisin™ One Step has been recommended from the World Health Organization (WHO) to governments around the world to defeat Avian, Ebola, and Swine Flu. This active ingredient has been shown to be effective against the SARS-CoV-2 (COVID-19) virus in 60 seconds (EPA certified results).

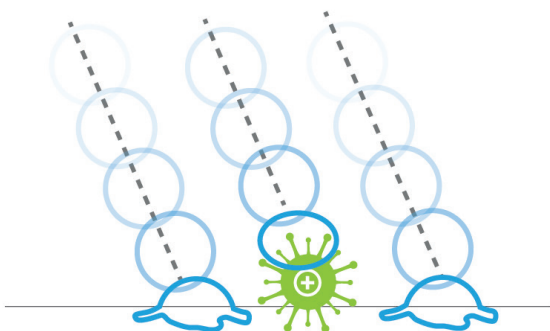
Virus <i>Viruses</i>	<i>Herpes simplex HIV Type 1 Hepatitis C Hepatitis B</i>	<i>Henterovirus Human Adenovirus Avian virus H5N1 Parainfluenza virus</i>	<i>Ebola Coronavirus Rotavirus</i>
Batteri <i>Bacteria</i>	<i>Pseudomonas Staphylococcus (inc. MRSA) Enterococcus Clortridium perfringes Klebsiella pneumonia Vibrio</i>	<i>Shigella Campylobacter Avian virus H5N1 E.coli Steptococcus Listeria</i>	<i>Acinetobacter Neisseria Chlamydia Bordatella Salmonella Bacteriodes</i>
Funghi, muffe e lieviti <i>Fungi, mold and yeasts</i>	<i>Aspergillus Candida albicans</i>	<i>Candidas auris Trichophyton</i>	<i>Saccharomyces</i>
Spore <i>Spores</i>	<i>Bacillus Subtilis Clostridium spongens</i>	<i>Clostridium pefringes Aspegillus niger</i>	<i>Bacillus cereus</i>

Micronizzatore **MikroAir™**



Le micelle non esplodono a contatto con la superficie, rimbalzano consentendo di velocizzare la saturazione a secco. La polarità negativa del disinfettante favorisce l'intercettazione del patogeno, caratterizzato da un'opposta polarità. *The micelles do not burst upon contact with the surfaces; instead they bounce, allowing for a faster dry saturation. The negative polarity of the disinfectant favors the interception of the pathogen, which has an opposite polarity.*

Competitors



Le particelle più grandi e pesanti precipitano, bagnando le superfici impediscono la saturazione dell'ambiente. *The bigger and heavier particles break and wet the surfaces preventing the saturation of the environment.*

MikroAir™

INDUSTRY 4.0 with BLOCKCHAIN -based records:

1. Traceability of treated room, application and operator
2. Tracking of the unique code of the single-use consumable
3. Built-in printer with paper for issuing certified proof of disinfection
4. Half-yearly treatment data download from the cloud

Microniser for dry room disinfection.
The microniser technology, combined with **PoliDisin™ One Step (non-toxic)** disinfectant and **MkActive™** activator, is a unique, fast and cost-effective system to prevent and eliminate HAls and antibiotic resistance.

Thanks to its negatively charged colloidal micelles, product dispersion is uniform, which ensures the total saturation of the area and aerobic treatment.

MikroAir™

Volume

60m³

Total application
time

15min

1. Non-toxic, in areas
occupied by people



2. Non-fungible and
exclusive



3. Dry treatment with full
saturation



4. Application times
reduced by 70%



5. Reduced
resistance



6. Certified application
with legal validity



7. Designed and
manufactured in Italy



8. High compatibility with
device surfaces



9. Extremely low
application costs



MikroAir™

MkActive™ Consumable

PoliDisin™ One Step powder containing **povidoneiodine** and **potassium peroxymonosulfate**.

1. Virucidal, bactericidal, sporicidal and fungicidal.
2. Over 1000 certified efficacy tests on its active ingredient.
3. Active ingredient accredited by international bodies such as EPA, CDC in Atlanta and recommended by the WHO.
4. The disinfectant solution is reconstituted directly inside the machine.
5. Single-dose vials containing 10g powder.

One liter MkActive™ activator for reconstituting **PoliDisin™ One Step**.

1. Colloidal fractioning of micelles between 0.5 and 1.5µm (microns) allowing for the prolonged suspension in the air.
2. Reduced viscous friction and coalescence.
3. Increased elasticity and robustness of the membranes, which prevents the colloidal micelles from bursting when in contact with surfaces, thus improving room saturation.
4. Negative charge of the micelles promoting attraction of the opposite polarity of the target pathogen.



Application times reduced by 70% compared to other devices on the market

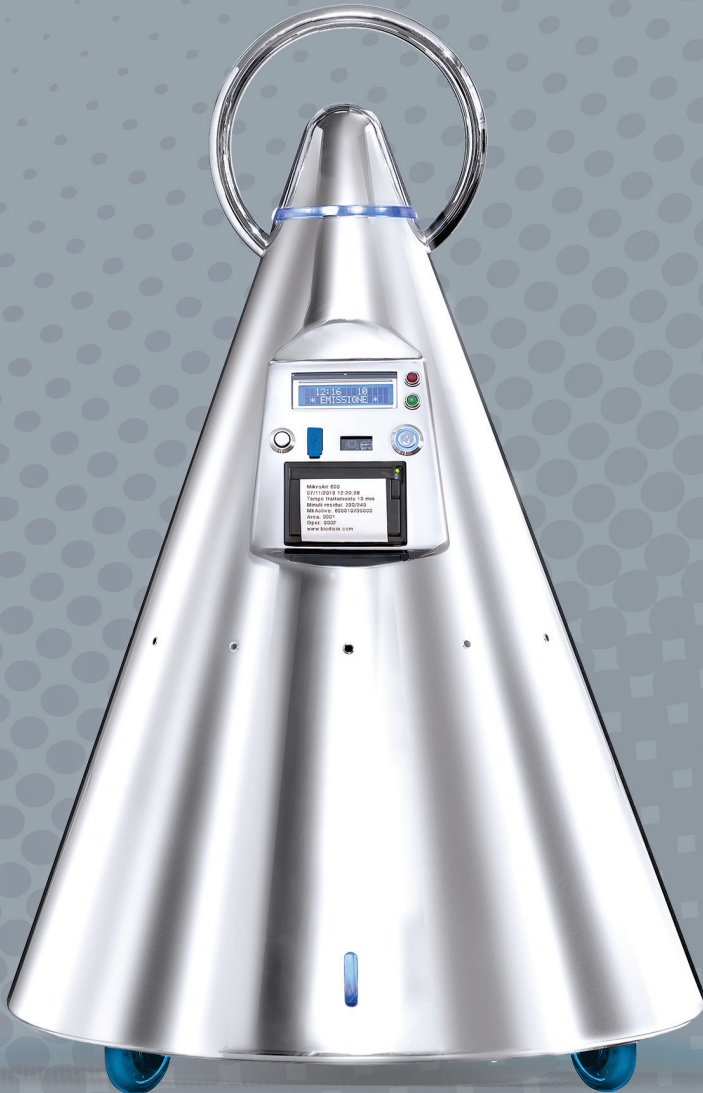
MikroAir™ Microniser

Stainless steel medical device for dry environmental disinfection. Effective within a few minutes (60 m² in 15 minutes).

MikroAir™ comes with certified paper for issuing proof of application.

Version 4.0: Blockchain - based traceability.

Low voltage supply at 48V.





ITA



ENG

rev 07: 23/10/2024



BioDisinTM
high disinfection solutions

Biodisin srl - via Reginato, 37 - 31100 Treviso (TV)
www.biodisin.com - info@biodisin.com
Tel. +39 0422 460098

28 anni di esperienza / 28 years of experience