



MEDVAE

Production Technologique et Innovante  
Technological and Innovative Production

A CLEAN AND VIRUS-FREE  
ENVIRONMENT IN OUR HANDS

[WWW.TECHNO-FEST.COM](http://WWW.TECHNO-FEST.COM)

**(FR) MedWave s'efforce de protéger la santé humaine et d'améliorer la qualité de vie, en donnant la priorité à la sécurité des produits, de l'environnement et des employés, tout en contribuant à l'économie nationale. Nous travaillons de toutes nos forces pour atteindre les normes élevées que nous nous sommes fixées, tout en réalisant des percées pionnières et innovantes en utilisant les opportunités locales et nationales pour notre pays et notre industrie.**

La direction de l'entreprise MedWave, qui suit de près les développements du secteur et les nouvelles demandes du marché, continue d'être l'une des entreprises leaders dans le secteur de la santé avec son personnel administratif et technique solide et son modèle financier. Notre société, qui continue d'investir dans de grands projets d'ingénierie basés sur la R&D depuis sa fondation, s'efforce de réaliser de nombreux projets exemplaires, de premier ordre, innovants et orientés solutions avec son approche pionnière et exemplaire dans chaque région de Turquie et poursuit ses études de R&D .

**(EN) MedWave strives to protect human health and increase the quality of life, prioritizing product, environment and employee safety, while contributing to the national economy.**

**We work with all our strength to achieve the high standards we have set, while making pioneering and innovative breakthroughs by using local and national opportunities for our country and our industry.**

MedWave company management, closely following the developments in the sector and new demands in the market, continues to be one of the leading companies in the health sector with its strong administrative and technical staff and financial model. Our company, which continues to invest in major R&D based engineering projects since its founding, strives to accomplish many exemplary, first rate, innovative and solution-oriented projects with its pioneering and exemplary approach in every region of Turkey and continues its R&D studies.

 **MEDWAVE AIR  
DISINFECTION DEVICES**  
APPAREILS DE DÉSINFECTIION DE L'AIR  
MEDWAVE INDUSTRIAL MEDWAVE

 **MEDWAVE INDUSTRIAL  
DRYING MACHINES**  
MACHINES DE SÉCHAGE

 **MEDWAVE MEDICAL  
WASTE STERILIZATION  
SYSTEM**  
MEDWAVE MEDICAL

 **MEDWAVE VEIN FINDER**  
SYSTÈME DE STÉRILISATION DES  
DÉCHETS MEDWAVE VEIN FINDER SE



HEALTH



LIFE



QUALITY



TECHNOLOGY

**MEDWAVE**



# HEALTH IN THE AIR

## LA SANTÉ DANS L'AIR



**FR | DISPOSITIFS DE DÉSINFECTION DE L'AIR MEDWAVE** Un adulte en bonne santé respire en moyenne 1 000 litres d'air par jour. et pour une personne urbaine moderne. 90% de cela a lieu dans des environnements fermés comme la maison, le bureau, gym, café, restaurant, centre commercial, etc. La pollution de l'air est davantage perçue comme un problème lié aux environnements extérieurs, mais contrairement à cette conception courante, les environnements intérieurs sont plus à risque en termes de pollution de l'air. La qualité de l'air dans les espaces confinés a généralement tendance à être 2 à 5 fois pire que dans les espaces ouverts. Une mauvaise qualité de l'air peut entraîner de nombreux troubles des organes et des systèmes, y compris des maladies respiratoires (en particulier l'asthme, la MPOC, etc.), ainsi que des maladies causées par des bactéries et des virus. Les germes, les moisissures, les allergènes et autres particules organiques dans l'air que nous respirons sont chargés positivement. Grâce aux technologies Nano Titane et Oxygène Plasma, qui ne sont utilisées que dans les appareils de désinfection de l'air MedWave et brevetées par notre société, toutes les particules chargées positivement sont neutralisées avec des atomes d'oxygène chargés négativement produits par l'appareil. Deux méthodes de base sont utilisées dans les dispositifs d'épuration d'air alternatifs actuellement sur le marché: Première capture de micro-organismes ms par filtrage. Deuxièmement, l'élimination par la lumière UV (ultraviolette).

## MEDWAVE AIR DISINFECTION DEVICES

**EN |** A healthy adult breathes an average of 11,000 liters of air a day, and for a modern urban person, 90% of this takes place in closed environments like home, office, gym, cafe, restaurant, shopping mall, etc. Air pollution is perceived more as a problem related to outdoor environments, but contrary to this common conception, indoor environments are at greater risk in terms of air pollution. Air quality in confined spaces is in general tend to be 2 to 5 times worse than in open spaces. Poor air quality can cause many organ and system disorders, including respiratory diseases (especially asthma, COPD, etc.), as well as infectious diseases caused by bacteria and viruses.

Germes mold, allergens, and other organic particles in the air we breathe are positively charged. Thanks to Nano Titanium and Oxygen Plasma technologies, which are only used in MedWave Air Disinfection Devices and patented by our company, all positively charged particles are neutralized with negatively charged oxygen atoms produced by the device.

Two basic methods are used in alternative air cleaning devices that are currently on the market: First, capture of microorganisms by filtering; Second, elimination by UV (ultraviolet) light.



MEDWAVE





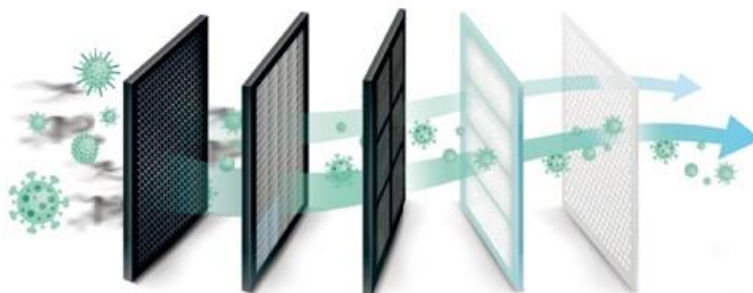
**FR | APPAREILS UTILISANT LA MÉTHODE DE FILTRAGE** Les appareils qui utilisent la technique de filtrage, filtrent les particules traversant l'appareil. Les particules collées aux surfaces ou qui ne traversent pas l'appareil en raison d'une circulation d'air insuffisante ne peuvent pas être éliminées. Les dispositifs de désinfection de l'air MedWave, quant à eux, neutralisent toutes les particules organiques chargées positivement attachées aux surfaces en oxydant les atomes d'oxygène chargés négativement qu'ils libèrent dans l'environnement. Les atomes d'oxygène chargés négativement libérés dans l'environnement par les dispositifs de désinfection de l'air Medwave sont attirés par des particules chargées positivement tout comme un aimant, se fixant et neutralisant le schém par oxydation. Assurant ainsi une protection sur toutes les surfaces que l'air peut atteindre. Dans les appareils où la technique de filtrage est utilisée, seules les particules passant à travers l'appareil sont nettoyées par filtration, mais les particules qui sont collées aux surfaces ou qui ne passent pas à travers l'appareil ne peuvent être nettoyées en raison de l'insuffisance de l'air en fibres HEPA rugueux avec la plus petite zone de filtration possible. et par conséquent, ils peuvent facilement passer à travers le filtre. passant à travers l'appareil sont nettoyés par filtration, mais les particules collées sur les surfaces ou qui ne traversent pas l'appareil ne peuvent pas être nettoyées en raison de l'insuffisance de la circulation d'air. Le virus Corona et de nombreux autres types de virus sont suffisamment petits pour passer même à travers les filtres HEPA avec la plus petite surface de filtration possible, et par conséquent ils peuvent facilement passer à travers le filtre.

## DEVICES USING FILTERING METHOD

**EN |** Devices which use filtering technique, filters only the particles passing through the device. Particles that are stuck to the surfaces or that do not pass through the device due to insufficient air circulation cannot be cleaned.

MedWave Air Disinfection Devices, on the other hand, neutralize all positively charged organic particles attached to surfaces by oxidizing negatively charged oxygen atoms they release into the environment. The negatively charged oxygen atoms released to the environment by MedWave Air Disinfection Devices are attracted by positively charged particles just like a magnet, attaching to and neutralizing them by oxidizing, thus providing protection on all surfaces that the air can reach. In devices where filtering technique is used, only the particles passing through the device are cleaned by filtering, but particles that are stuck to the surfaces or that do not pass through the device cannot be cleaned due to the insufficiency of air circulation. Corona virus and many other types of viruses are small enough to pass even through HEPA filters with the smallest possible filtration area, and hence they can easily pass through the filter.

**\*The hole diameter of the filters is larger than COVID, so the virus passes through those holes, which makes filtering devices ineffective.**



### MedWave Air Disinfection Devices

Eliminate not only those that pass through the device, but all bacteria and viruses in the environment.

In addition, they don't require filter change either.



**MEDWAVE**

# APPAREILS UTILISANT DES RAYONS UV

FR | Les appareils utilisant des rayons UV ne sont efficaces que sur les surfaces où la lumière entre directement en contact.

Ils ne fonctionnent pas sur les surfaces où les rayons UV n'entrent pas en contact direct.

Par exemple, lorsque la source de lumière UV est placée au plafond, les appareils qui utilisent des rayons UV n'ont aucun effet sous une table dans la pièce ou dans des zones qui restent à l'ombre où les rayons n'atteignent pas.

Puisque les rayons UV sont nocifs pour les humains et les animaux domestiques.

les personnes et les animaux domestiques ne doivent pas se trouver dans l'environnement lorsqu'ils sont utilisés.

# DEVICES USING UV RAYS

EN

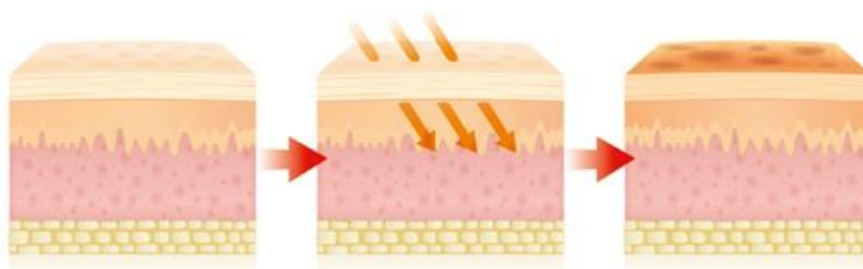
Devices using UV rays are effective only on surfaces where light contacts directly. They do not work on surfaces where UV rays do not come into direct contact. For example, when the UV light source is placed on the ceiling, devices that use UV rays have no effect under a table in the room or in areas that remain in the shade where the rays do not reach. Since UV rays are harmful to humans and pets, people or pets should not be in the environment when they are used.



UV rays also harm humans and pets



The MedWave Air Disinfection Devices prevent this.



## MedWave Air Disinfection Devices:

Work with a mechanism similar to that of a magnet: negatively charged oxygen atoms stick to and kill all positively charged bacteria and viruses.

Does not harm humans or pets when active.



MEDWAVE



# KLİN 20



**Capacity** : 40m<sup>2</sup>- 90m<sup>2</sup>  
**Weight** : 3kg  
**Voltage** : 220v  
**Electricity Consumption** : 35 watt/hour

# KLİN 20

(PORTABLE)



**Capacity** : Max 40 m<sup>2</sup>  
**Weight** : 2kg  
**Voltage** : 220v  
**Electricity Consumption** : 35 watt/hour

## Plasma Technology Get Rid of Thanks



Bacteria and Viruses



Bad Smells



Toxic Harmful Gases



Mold Toxin Allergic Substances



Detrimental Organics



Disinfectant Consumption



WWW.TECHNO-FEST.COM

**MEDWAVE**

# KLİN 80

# KLİN 80 MEDICAL

# KLİN 60



Capacity : 150m<sup>2</sup>- 250m<sup>2</sup>  
 Weight : 9kg  
 Voltage : 220v  
 Electricity Consumption : 120 watt/hour



Capacity : 150m<sup>2</sup>- 250m<sup>2</sup>  
 Weight : 12kg  
 Voltage : 220v  
 Electricity Consumption : 120 watt/hour

With Hepa / Nano Apatit  
 Active Carbon Filters



Capacity : 100 m<sup>2</sup> - 150m<sup>2</sup>  
 Weight : 6kg  
 Voltage : 220v  
 Electricity Consumption : 100 watt/hour

## Plasma Technology Get Rid of Thanks



Bacteria  
and Viruses



Smoke,  
Bad Smells



Toxic  
Harmful Gases



Mold Toxin  
Allergic  
Substances



Detrimental  
Organics



Disinfectant  
Consumption



[WWW.TECHNO-FEST.COM](http://WWW.TECHNO-FEST.COM)

**MEDVAE**



# Dispositifs de désinfection de l'air sMedWave

## Domaines d'utilisation des

FR |

|                          |                       |                           |                           |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| établissements de santé  | Cliniques             | Cliniques dentaires       | Unités de soins intensifs |
| Unité de soins intensifs | Salles d'accouchement | Unités de soins néonataux | Pharmacies                |

# MedWave Air Disinfection Devices

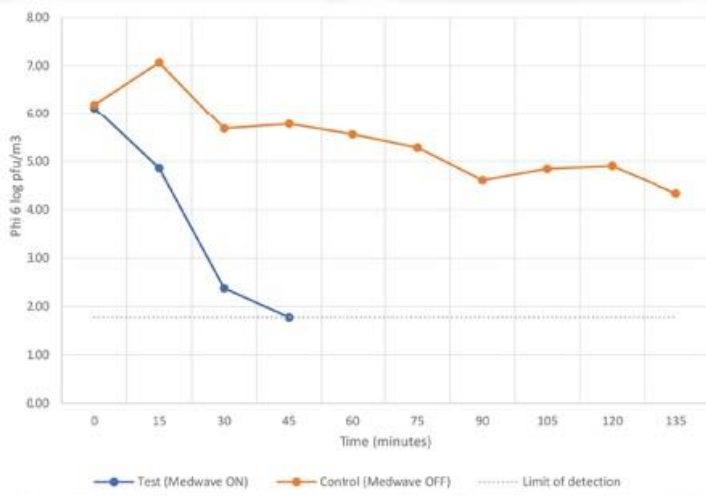
## Areas of Usage



EN |

|                      |                |                    |                      |
|----------------------|----------------|--------------------|----------------------|
| Health Facilities    | Clinics        | Dental Clinics     | Intensive Care Units |
| Intensive Care Units | Delivery Rooms | Newborn Care Units | Pharmacies           |

**Graph of 99.99% reduction of phi6 virus (represent of covid19 and anfluansa) by the device in 40 minutes**



**MEDWAVE**

[WWW.TECHNO-FEST.COM](http://WWW.TECHNO-FEST.COM)

FR |

|                                  |   |                     |                                      |
|----------------------------------|---|---------------------|--------------------------------------|
| Cliniques vétérinaires           | établissements d'enseignement             | Bibliothèques       | écoles                               |
| Centres de réunion et de congrès | Hôtels                                    | Centres commerciaux | Restaurants et cafés                 |
| Bus                              | Institutions publiques                    | Bureaux             | Maisons                              |
| Unités résidentielles            | établissements pénitentiaires • Trains et | Avions              | Autres véhicules de transport public |

**Les dispositifs de désinfection de l'air MedWave peuvent être utilisés en toute sécurité dans tous les espaces confinés.**

EN |

|                                |                        |                |   |
|--------------------------------|------------------------|----------------|---|
| Veterinary Clinics             | Education Institutions | Libraries      | Schools   |
| Meeting and Convention Centers | Hotels                 | Shopping Malls | Restaurants and Cafes                           |
| Buses                          | Public Institutions    | Offices        | Houses  |
| Residential Units              | Penal Institutions     | Airplanes      | Trains and other Public Transportation Vehicles |

**MedWave Air Disinfection Devices can be safely used in all confined spaces.**



[WWW.TECHNO-FEST.COM](http://WWW.TECHNO-FEST.COM)

medwave



# BREVETS, CERTIFICATS ET RAPPORTS DE NOS PRODUITS

# PATENTS, CERTIFICATES AND REPORTS OF OUR PRODUCTS

ISO 9001 Certificate



Accredited Laboratory Surface Disinfection Report



Ce Document



Accredited Laboratory Surface Disinfection Report



ISO13485 Quality Certificate of Medical Products



European Academy of Sciences Air Disinfection Device Recommendation Document

